

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

4012

ADVANCED ABSTRACT ALGEBRA

Paper-I MM-401

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. All questions carry equal marks.

UNIT-I

1. (a) Let G be a group and let G' be the derived group of G . Prove that G' is normal subgroup of G .
(b) Prove that any two composition series of a finite group are equivalent.
2. (a) Prove that group S_3 is solvable.
(b) If p is prime, then prove that a group of order p^n is nilpotent.

UNIT-II

3. (a) Let $p(x)$ be an irreducible polynomial in $F[x]$. Prove that there exists an extension E of F in which $p(x)$ has a root.
(b) If E is a finite extension of F , prove that E is an algebraic extension of F .
4. (a) Prove that the multiplicative group of nonzero elements of a finite field is cyclic.
(b) If F is a finite separable extension of a field F , prove that F is a simple extension of F .

4012/K/2878/750

P.T.O.

5. (a) Show that the polynomial $x^5 - 4x + 2$ is not solvable by radicals over \mathbb{Q} .
- (b) Show that it is possible to trisect 72° using ruler and compass.

UNIT-III

6. Prove that two nilpotent linear transformations are similar if and only if they have the same invariants.

7. (a) Show that the matrices :

$$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \text{ and } \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

are not similar.

- (b) Prove that the elements S and T in $A_F(V)$ are similar in $A_F(V)$ if and only if they have the same elementary divisors.

UNIT-IV

8. (a) Prove that the submodules of the quotient module $\frac{M}{N}$ are of the form $\frac{U}{N}$, where U is a submodule of M containing N.

- (b) State and prove Schur's lemma.

9. (a) If J is a nil left ideal in an artinian ring R, prove that J is nilpotent.

- (b) Let N be a nil ideal in a noetherian ring R. Prove that N is nilpotent.

10. (a) Find invariant factors of the matrix :

$$\begin{bmatrix} -x & 4 & -2 \\ -3 & 8-x & 3 \\ 4 & -8 & -2-x \end{bmatrix} \text{ over the ring } \mathbb{Q}[x]. \text{ Also find}$$

the rank.

- (b) Find the Abelian group generated by $\{x_1, x_2, x_3\}$ subject to:

$$\begin{aligned} 5x_1 + 9x_2 + 5x_3 &= 0 \\ 2x_1 + 4x_2 + 2x_3 &= 0 \\ x_1 + x_2 - 3x_3 &= 0. \end{aligned}$$

Roll No.

Total Pages : 5

MDE/M-22

4013

REAL ANALYSIS

Paper-MM-402

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting at least **one** question from each Unit.

UNIT-I

1. (a) Prove that the function f , which is continuous on $[a, b]$, then $f \in \mathcal{R}(a)$ on $[a, b]$. 8
- (b) Let $f \in \mathcal{R}$ on $[a, b]$. For $a \leq x \leq b$, put

$$F(x) = \int_a^x f(t) dt$$

Then F is continuous on $[a, b]$; furthermore, if f is continuous at a point x_0 of $[a, b]$, then F is differentiable at x_0 , and

$$F'(x_0) = f(x_0).$$

8

2. (a) For $n = 1, 2, 3, \dots$, x real, put

$$f_n(x) = \frac{x}{1 + nx^2}.$$

4013/K/2879/750

P. T. O.

Show that $\{f_n\}$ converges uniformly to a function F , and that the equation

$$F'(x) = \lim_{n \rightarrow \infty} f'_n(x)$$

is correct if $x \neq 0$, but false if $x = 0$. 8

(b) Prove that there exists a real continuous function on the real line which is nowhere differentiable. 8

3. (a) Suppose $\sum C_n$ converges. Put

$$f(x) = \sum_{n=0}^{\infty} C_n x^n \quad (-1 < x < 1).$$

Then

$$\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = \sum_{n=0}^{\infty} C_n. \quad 8$$

(b) Suppose $f_n \rightarrow f$ uniformly on a set E in a metric space. Let x be a limit point of E_2 and suppose that:

$$\lim_{t \rightarrow x} f_n(t) = A_n \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$$

Then $\{A_n\}$ converges, and

$$\lim_{t \rightarrow x} f(t) = \lim_{n \rightarrow \infty} A_n$$

In other words, the conclusion is that

$$\lim_{t \rightarrow x} \lim_{n \rightarrow \infty} f_n(t) = \lim_{n \rightarrow \infty} \lim_{t \rightarrow x} f_n(t). \quad 8$$

UNIT-II

4. (a) Let Ω be the set of all invertible linear operators on \mathbb{R}^n . 8

(i) If $A \in \Omega$, $B \in L(\mathbb{R}^n)$, and $\|B - A\| \cdot \|A^{-1}\| < 1$,

then $B \in \Omega$.

(ii) Ω is an open subset of $L(\mathbb{R}^n)$, and the mapping

$A \rightarrow A^{-1}$ is continuous on Ω . (This mapping is also obviously a 1-1 mapping of Ω onto Ω , which is its own inverse).

(b) Suppose f maps a convex open set $E \subset \mathbb{R}^n$ into \mathbb{R}^m ; f is differentiable in E , and there is a real number M such that :

$$\|f'(x)\| \leq M$$

for every $x \in E$. Then

$$\|f(b) - f(a)\| \leq M \|b - a\|$$

for all $a \in E$, $b \in E$. 8

5. State and prove the Implicit function theorem. 16

UNIT-III

6. (a) Let $\{E_i\}$ be an infinite increasing sequence of measurable sets; that is, a sequence with $E_{i+1} \supset E_i$ for each $i \in \mathbb{N}$. Then,

$$m\left(\bigcup_{i=1}^{\infty} E_i\right) = \lim_{n \rightarrow \infty} m(E_n). \quad 8$$

(b) Let f be a real valued function on a set E , then :

- (i) if F is measurable implies $|f|$ is measurable
- (ii) the converse of part (i) may not be true. 8

7. (a) State and prove Bounded Convergence theorem. 8

(b) let $\{U_n\}$ be a sequence of non-negative measurable functions, and let $f = \sum_{n=1}^{\infty} u_n$. Then,

$$\int f = \sum_{n=1}^{\infty} \int u_n. \quad 8$$

UNIT-IV

8. Let f be an increasing real-valued function defined on $[a, b]$. Then f is differentiable a.e. and the derivative f' is measurable. Furthermore,

$$\int_a^b f'(x) dx \leq f(b) - f(a). \quad 16$$

9. (a) A function f defined on $[a, b]$ is of bounded variation if and only if it can be expressed as a difference of two monotone increasing functions (real-valued) on $[a, b]$. 8

(b) If f is an absolutely continuous function, then it has a derivative almost everywhere. 8

10. Let p and q be non-negative extended real numbers such that

$$\frac{1}{p} + \frac{1}{q} = 1. \text{ If } f \in L^p \text{ and } g \in L^q, \text{ then } f \cdot g \in L^1 \text{ and}$$

$$\left| \int f \cdot g \right| \leq \|f\|_p \|g\|_q. \text{ Equality holds if and only if, for}$$

some non-zero constants A and B , we have $A|f|^p = B|g|^q$ a.e. 16

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

4014

TOPOLOGY AND FUNCTIONAL ANALYSIS

Paper-III MM-403

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting at least **one** question from each Unit.

UNIT-I

1. (a) Let X be a non-empty set and $C : P(X) \rightarrow P(X)$ be an operator such that the following conditions hold :

(i) $C(\emptyset) = \emptyset$.

(ii) $A \subseteq C(A)$ and $C(C(A)) = C(A) \forall A \subseteq X$

(iii) $C(A \cup B) = C(A) \cup C(B) \forall A, B \subseteq X$.

Prove that there exists a unique topology on X such that $C(A) = \bar{A} \forall A \in P(X)$. 8

- (b) Define base and obtain a necessary and sufficient condition for a family of subsets of a set X to be a base for same topology for X . 8

2. (a) Show that the property of being first axiom space is hereditary property. 8

- (b) Define Lindelof spaces. State and prove Lindelof theorem. 8

4014/K/2920/750

P. T. O.

3. (a) Prove that if the projection map $P: X \rightarrow X/R$ is open and R is closed in $X \times X$, then the quotient space X/R is T_2 . 8
- (b) State and prove Embedding Lemma. 8

UNIT-II

4. (a) Show that a Topological space which is both regular and Lindelof is normal. 8
- (b) Define Filter and Ultrafilter. Show that a filter F on a set X is an ultrafilter if and only if F contains all those subsets of X which intersect every member of F . 8
5. (a) Show that a closed subspace of a compact space is compact, but converse need not be true. 8
- (b) Prove that the product of compact Topological spaces is compact. 8

UNIT-III

6. (a) State and prove F. Riesz Lemma. 8
- (b) Discuss the Boundedness of :
 - (i) differentiation operator. 8
 - (ii) integral operator. 8
7. (a) Compute the dual space of the space C_0 . 8
- (b) Let $T: X \rightarrow Y$ be a bounded linear operator, where X and Y are normed spaces. Show that the adjoint operator T^* of T is linear and bounded. Also, show that $\|T^*\| = \|T\|$. 8

8. (a) State and prove Closed graph theorem. 8
- (b) Show that on a finite dimensional space, the concepts of strong and weak convergence coincide. 8

UNIT-IV

9. (a) State and prove Projection theorem. 8
- (b) Show that a bounded linear operator T on a complex Hilbert space H is unitary if and only if T is Isometric and Surjective. 8
10. (a) Let $T: H \rightarrow H$ be a bounded linear operator, where H is a complex Hilbert space. Show that T is normal if and only if $\|T^*x\| = \|Tx\| \forall x \in H$. Using this, show that for a normal linear operator, $\|T^2\| = \|T\|^2$. 8
- (b) Show that a bounded linear operator $P: H \rightarrow H$ on a Hilbert space H is a projection if and only if P is self-adjoint and idempotent, that is, $P^2 = P$. 8

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

4015

COMPLEX ANALYSIS

Paper-IV MM-404

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting at least **one** question from each Unit. All questions carry equal marks.

UNIT-I

1. State and prove Cauchy-Goursat theorem.
2. (a) State and prove Cauchy integral formula and use it to evaluate $\int_C \frac{z^3 - 2z + 1}{(z - i)^2} dz$ where C is the circle $|z| = 2$.
3. (a) If the function $f(z)$ is analytic when $|z| < R$ has the

Taylor's expansion $\sum_{n=0}^{\infty} a_n z^n$, then

$$\frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi} \left| f + \left(r e^{i\theta} \right) \right|^2 d\theta = \sum_{n=0}^{\infty} |a_n|^2 r^{2n}, \quad f_n r < R.$$

- (b) State and prove Maximum modulus principle.

4015/K/2849/750

P. T. O.

UNIT-II

4. (a) State and prove Schwarz's Lemma.
 (b) State Rouche's theorem and use it to prove that the equation $e^z = az^3$ ($a > c$) has n roots inside the circle $|z| = 1$.
5. (a) By integrating round a suitable contour, prove that

$$\int_0^{\infty} \frac{(\log x)^2}{1+x^2} dx = \frac{\pi^3}{8}.$$

- (b) If $w = f(z)$ represent a conformal transformation of a domain D in the z -plane into a domain D' of the w -plane then show that $f(z)$ is an analytic function of z in D .

UNIT-III

6. (a) State and prove Hurwitz's theorem.
 (b) State and prove Weierstrass factorization theorem.

UNIT-IV

7. (a) Derive Legendre's duplication for the Gamma function.
 (b) State and prove Runge's theorem.
8. (a) Show that the circle of convergence of the power series $f(z) = 1 + \sum_{n=0}^{\infty} z^n$ is a natural boundary.
 (b) State and prove Schwarz reflection principle.

UNIT-IV

9. (a) State and prove Harnack's theorem for Harmonic functions.
 (b) State and prove Jensen's formula.
10. (a) State and prove Borel's theorem.
 (b) State and prove Schottky's theorem.

- (b) State the theorem on orthogonality of eigen functions of a Sturm-Liouville boundary value problem and verify that for : 8

$$\frac{d}{dx} \left[x \frac{dy}{dx} \right] + \frac{\lambda}{x} y = 0 ; y'(1) = 0, y'(e^{2\pi}) = 0.$$

9. (a) Explain Riccati's equation. 8

- (b) Let $a(x) \in C^1[0, \infty)$. Prove that the differential equations : 8

$$\frac{d^2 x}{dt^2} + a(t) \frac{dx}{dt} + b(t)x = 0 \quad \text{and} \quad \frac{d^2 x}{dt^2} + c(t)x = 0$$

oscillate together, where $c(t) = b(t) - \frac{1}{4} a'^2(t) - \frac{a'(t)}{2}$.

10. Define the Green's function. Is it symmetric? Describe construction of Green's function for a boundary value problem. 16

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

4016

DIFFERENTIAL EQUATIONS

Paper-V : MM-405

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting at least **one** question from each Unit. All questions carry equal marks.

UNIT-I

1. (a) Find the integral equation equivalent to the initial value problem : 8

$$\frac{d^2 y}{dx^2} + \frac{dy}{dx} + y = 0 ; y(0) = a, y'(0) = b.$$

- (b) Prove that every uniformly bounded and equi-continuous sequence of functions defined on an interval has a uniformly convergent subsequence over that interval. 8

2. State and prove Picard-Lindel of theorem. 16

3. (a) Let $f(t, y)$ satisfies a Lipschitz condition for $t \geq a$. Let $u = u(t)$ satisfies the differential inequality $\frac{dy}{dt} \leq f(t, y)$, $t \geq a$ and $v = v(t)$ satisfies the ODE

$$\frac{dy}{dt} = f(t, y) \text{ for } t \geq a \text{ such that } u(a) = v(a) = c.$$

Prove that $u(t) \leq v(t)$ for $t \geq a$. 10

- (b) Explain the difference between maximal interval of existence and maximal solution. 6

UNIT-II

4. (a) Define a fundamental matrix of a linear differential system. Give one example. Give that Φ is a fundamental matrix of a homogenous linear system of differential equations : 8

$$x'(t) = A(t)x(t), t \in I$$

and C is a constant non-singular matrix. Prove that ΦC is again a fundamental matrix of the given system.

- (b) Prove that the fundamental matrix of a periodic system of differential equations can be written in the form of $P(t)e^{tR}$. Find such matrices P and R . 8

5. (a) Prove that a necessary and sufficient condition that n solutions of a homogeneous linear differential equation of n th order are linearly dependent over an interval I is that their Wronskian is zero on I . 8

- (b) If ϕ is a solution of the equation : 8

$L_n y = 0$, where L_n is n th order linear differential

operator, such that $\phi(x_0) = \phi'(x_0) = \phi''(x_0) = \dots =$

$$\phi^{(n-1)}(x_0) = 0, x_0 \in [a, b],$$

then prove that $\phi(x) = 0 \forall x \in [a, b]$.

UNIT-III

6. (a) State and prove Bendixson non-existence criterion of limit cycle. 8

- (b) Determine the critical points of :

$$\frac{dx}{dt} = 2x + 4y, \frac{dy}{dt} = -2x + 6y. \text{ What is the type of}$$

those critical points? Determine the stability of those critical points. 8

7. (a) Using Liapunov function, determine the stability of critical points of the system : 8

$$\frac{dx}{dt} = -3x + x^3 + 2xy^2, \frac{dy}{dt} = -2y + \frac{2}{3}y^3.$$

- (b) If the roots of the characteristic equation of the system : 8

$$\frac{dx}{dt} = ax + by, \frac{dy}{dt} = cx + dy$$

are real, unequal and of opposite sign, then determine the type of critical points of the given system. Draw its sketch and also determine its stability.

UNIT-IV

8. (a) Show that every real solution of $\frac{d^2y}{dx^2} + (x+1)y = 0$ has an infinite number of positive zeros. 8

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

4666

REAL ANALYSIS

Paper-MM-408

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. **9** is compulsory. All questions carry equal marks.

UNIT-I

1. Prove that every Borel set is measurable.
2. Let c be any real number and f and g be real valued measurable functions defined on a measurable sets E . then $f+c$, cf , $f+g$, $f-g$, fg are also measurable. Also, prove that continuous functions are also measurable.

UNIT-II

3. (a) State and prove F. Riesz theorem.
(b) State and prove Lusin's theorem.
4. (a) Show that Lebesgue integral as a generalization of the Riemann integral.
(b) Let f and g be bounded measurable functions defined on a set E of finite measure. Then prove the following.
(i) $\int_E af = a \int_E f$ for all real numbers a .

4666/K/2480/1,000

P.T.O.

$$(ii) \int_E (f + g) = \int_E f + \int_E g.$$

$$(iii) \text{ If } f = g \text{ a.e., then } \int_E f + \int_E g.$$

UNIT-III

5. (a) State and prove Monotone convergence theorem.
- (b) Let f and g be non-negative integral function defined on a measurable set E . Then prove the following :
 - (i) $\int_E af = a \int_E f$ for all real numbers $a > 0$.
 - (ii) $\int_E (f + g) = \int_E f + \int_E g$
 - (iii) If $f \leq g$ a.e., then $\int_E f \leq \int_E g$

6. State and prove Lebesgue differentiation theorem.

UNIT-IV

7. (a) Prove that if f is a absolutely continuous function, then it has a derivative almost everywhere.
- (b) Prove that if f is absolutely continuous function on $[a,b]$ and derivative of $f = 0$ a.e., then f is a constant function.
8. Define L_p spaces. State and prove Minkowski and Holder inequalities in L_p space, $1 \leq p < \infty$.

Compulsory Question

9. (a) Show that every countable set has measure zero.

4666/K/2480/1,000

2

- (b) Prove that union of two measurable set is measurable.

- (c) Define almost uniform convergence and convergence in measure.

- (d) State shortcomings of Riemann integral.

- (e) Define Integral of a non-negative functions and integration of series.

- (f) State Vitali's covering lemma.

- (g) State Riesz' Holder inequality.

- (h) State Riesz-Fischer theorem in L_p space.

4666/K/2480/1,000

3

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

4667

COMPUTER PROGRAMMING

Paper-MM-409

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. 1 is compulsory.

Compulsory Question

1. (a) Explain exponentiation rule used for evaluating the arithmetic expression.
- (b) Define array of fixed size and variable size.
- (c) Define subprogram.
- (d) Explain Logical operators of FORTRAN 90/95.
- (e) Write the significance of subprogram in a program.
- (f) Differentiate the operators = and =.
- (g) Write the built-in function to find remainder of x divided by y; X, y are real.
- (h) Define Sequential file and direct access file.
- (i) Define module.

UNIT-I

2. (a) Write a program to calculate the expression for given a and s :

$$w = a/s \ (s - a); \ x = w \ a; \ t = x/s^{-a}.$$

4667/K/2637/1,000

P.T.O.

- (b) Chart the declarations of variables of various data types supported by Fortran.
3. (a) Describe the syntax of formatted and format free output statement with example.
- (b) Define Data. List the various data types supported by Fortran with example.

UNIT-II

4. Define array. Explain the syntax of declaration and initialization of fixed and variable size. Discuss the different ways of input and output of arrays.
5. (a) Differentiate function and subroutine subprogram.
- (b) Write a program to check a given year is leap or not using else if structure.

UNIT-III

6. (a) Explain the format specifications of various data types used for output purpose.
- (b) Writing the syntax of declaring a character string, discuss the concatenation and substring operators.
7. (a) How array arguments of arrays fixed or variable size are passed in a subprogram? Illustrate with a program of your choice.
- (b) Write short note on DERIVED TYPE.

UNIT-IV

8. (a) Define file. Explain the OPEN statement to create a file for writing the results in a program.

- (b) Write a program to add two complex numbers.
9. Define pointer. Explain the syntax to declare a pointer and its association with variable with example. Write a program to access the address of a variable and its value using pointer.

MDE/M-22

4668

COMPLEX ANALYSIS-II

Paper-MM-410

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. 9 is compulsory. All questions carry equal marks.

UNIT-I

1. State and prove Riemann mapping theorem.
2. (a) State Weierstrass factorization theorem and show that:

$$\cos \pi z = \prod_{n=1}^{\infty} \left[1 - \frac{4z^2}{(2n-1)^2} \right]$$

- (b) Derive Legendre's duplication formula for the Gamma function.

UNIT-II

3. (a) For $\text{Re}(z) > 1$. Prove that :

$$G(z)\sqrt{\pi} = \int_0^{\infty} \frac{t^z}{(e^t - 1)} dt.$$

- (b) State and prove Mittag-Leffler's theorem.
4. (a) Describe the power series method of analytic continuation.

4668/K/2638/1,000

P. T. O.

- (b) Show that the function :

$$f(z) = \frac{1}{a} + \frac{z}{a^2} + \frac{z^2}{a^3} + \dots \text{ can be continued analytically.}$$

UNIT-III

5. (a) State and prove Harnack's inequality.
(b) State and prove Jensen's formula.
6. (a) State and prove Hadamard's three circle theorem.
(b) If G and Ω are regions such that their is a one-one analytic function f of G on to Ω : let $a \in G$ and $\alpha = f(a)$. If g_a and r_a are the Green's Functions for G and Ω with singularities a and α respectively, then show that : $g_a(z) = r_\alpha(f(z))$.

UNIT-IV

7. (a) If λ be the order of an integral function $f(z)$, then show that :

$$\lambda = \lim_{r \rightarrow \infty} \sup \frac{\log \log m(r)}{\log r}, \text{ where } M(r) = \max |f(z)| \text{ on } |z| = r.$$

(b) State and prove Borel's theorem.
8. (a) If f is an entire function that omits two values then show that f is a constant.
(b) State and prove $\frac{1}{4}$ - theorem.

Compulsory Question

9. (a) State Hurwitz theorem.
(b) Show that : $\sqrt{(1)} = 1$ and $\sqrt{\left(\frac{1}{2}\right)} = \sqrt{1}$.
(c) Define Riemann Zeta function.
(d) Use the Schwarz's reflection principle to show that :

$$\frac{z^2 - 2z + 5}{z^2 - 2\bar{z} + 5} = \bar{z}^2 - 2\bar{z} + 5$$

(e) Define Harmonic function.
(f) What do you mean by Canonical product?
(g) Find the order of e^{e^z} .
(h) Define univalent function.

- (b) Are the critical points of a quasi-linear system and its corresponding linear system of the same type always? Justify your answer. 8

UNIT-IV

8. (a) Solve the boundary value problem : 8

$$\frac{\partial u}{\partial t}(x, t) = h^2 \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}(x, t), 0 < x < 1, t > 0;$$

$$u(x, 0) = u_0(x), 0 < x < 1; u(0, t) = u(1, t) = 0, t > 0.$$

- (b) For what type of characteristics values of a SLBVP, its corresponding characteristics functions will be orthogonal? Prove the result in the case of periodic boundary conditions. 8
9. (a) Find the eigen values and eigen functions of the boundary value problem : 8

$$[(x^2 + 1)y'(x)]' + \left(\frac{\lambda}{(x^2 + 1)} \right) y(x) = 0, y(0) = 0, y(1) = 0.$$

- (b) Prove that the solution of the BVP : 8

$$y''(x) + g(x, y, y') = 0; y(a) = y(b) = 0$$

is given by $y(x) = \int_a^b G(x, s)g(s, y(s), y'(s))ds$ where $G(x, s)$ is the Green's function of the corresponding homogeneous BVP.

4669/K/2742/1.000 4

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

4669

DIFFERENTIAL EQUATIONS-II

Paper-MM-411

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

Compulsory Question

1. (a) What is a regular boundary value problem? Explain.
(b) Give an example of a differential equation which has two solutions that have a common zero.
(c) Give geometrical interpretation of the critical point of a case when potential energy function has a point of inflexion.
(d) Illustrate Sturm fundamental Comparison theorem.
(e) Explain oscillatory equation.
(f) Give a simple example of construction of a symmetric Green's function.
(g) Explain variation of coefficients by an example.
(h) Can the eigen functions corresponding to repeated eigen values be orthogonal? Explain. 8×2=16

UNIT-I

2. (a) If x_1 and x_2 are two linearly independent solutions of $x'' + a(t)x' + b(t)x = 0, t \geq 0$, then can you find a $t_0 > 0$ such that $x_1(t_0) = x_2(t_0) = 0$? Prove your answer. 8

4669/K/2742/1.000

P. T. O.

- (b) Explain Pruffer transformation and solve the equation :

$$tu''(t) - u'(t) + t^3 u(t) = 0$$

by making use of this transformation.

3. (a) If u and v are solutions of :

$$(p(t)y'(t))' + q(t)y(t) = 0$$

on some interval I , then prove that there exists a constant

$$c \text{ such that } W(t; u, v) = \frac{c}{p(t)}, t \in I.$$

Find the necessary condition on c for u and v being linearly independent on I .

- (b) If $q(x)$ is continuous such that $q(x) > 0$ for $x > 0$, then prove that every real solution of

$$y''(x) + [q(x) + x^2 + 70]y = 0$$

has an infinite number of zeros on $(0, \infty)$.

UNIT-II

4. (a) Let $a(t)$ be continuous function such that :

$$f(t) = \int_t^\infty a(s)ds \text{ exists.}$$

Prove that $a_* \leq 1/4$ is a necessary condition for the differential equation

$$x''(t) + a(t)x(t) = 0 \text{ to be non-oscillatory, where } a_* \text{ has an usual meaning.}$$

- (b) Determine the nature and stability of the critical point of

$$\frac{dx}{dt} = 12x + 7y.$$

$$\frac{dy}{dt} = 24x - y$$

5. (a) Define a plane autonomous system. State and prove the result when the critical point (ξ, η) will be a center point of the given system.

- (b) Prove that linearly independent solutions of a second order linear differential equation separate zeros of each other.

UNIT-III

6. (a) Find the stability of solution by Lyapunov's direct method of the system.

$$\dot{x} = -x^3 - y, \dot{y} = x - y^3$$

and verify the same by another method.

- (b) Given a system $\dot{x}_i = P_i(x_1, x_2)$, $i = 1, 2$; $P_i \in C^1$ on a domain D in the x_1x_2 -plane such that :

$$\frac{\partial P_1}{\partial x_1} + \frac{\partial P_2}{\partial x_2} \text{ has the same sign throughout } D.$$

Prove that the given system has no closed path in domain D .

7. (a) What are limit cycles? Explain the relation limit cycle and periodic solutions of a system of differential equations.

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

4138

**PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS AND
MECHANICS**

Paper- VI MM-501

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting at least **one** question from each Unit.

UNIT-I

1. (a) Find the complete integral of the equation

$$2x^2y \left(\frac{\partial u}{\partial x} \right)^2 \frac{\partial u}{\partial z} = x^2 \frac{\partial u}{\partial y} + 2y \left(\frac{\partial u}{\partial x} \right)^2$$

by Jacobi's method.

8

- (b) Find the integral surface of the equation :

$$(x-y)y^2p + (y-x)x^2q = (x^2 + y^2)z$$

through the curve $xz = a^2, y = 0$.

8

2. (a) Derive the fundamental solution of Laplace equation.

8

- (b) What is Green's function ? Find Green's function for unit ball.

8

UNIT-II

3. (a) Find the solution of

$$u_{xx} = f \text{ in } \mathbb{R}^3 \times (0, \infty) \quad u = 0, \quad u_t = 0 \text{ on}$$

$$\mathbb{R}^3 \times \{t = 0\}.$$

8

4138/K/2893/600

P. T. O.

(b) Using characteristics solve

$u_x + u_y = u^2$ in $\cup \subseteq \mathbb{R}^2$ and $u = g$ on Γ where \cup is half space $\{x_2 > 0\}$ and $\Gamma = \{x_2 = 0\} \subseteq \partial \cup$. 8

4. (a) Write a note on Lax-Oleinik formula. 8

(b) Define Hamiltonian and derive the Hamilton's ODE in the form : 8

$$\dot{X}(s) = D_p H(P(s), X(s))$$

$$\dot{P}(s) = -D_X H(P(s), X(s)),$$

$$0 \leq s \leq t.$$

5. Define Fourier transform and its inverse, and use it to find the fundamental solution of heat equation. 16

UNIT-III

6. (a) Find the condition that $y(x)$ is the extremal of the given functional : 8

$$I[y(x)] = \int_a^b f(x, y, y', y'', \dots, y^{(n)}) dx$$

with conditions

$$y(a) = A, y(b) = B, y'(a) = A_1 \text{ and } y'(b) = B_1 \text{ for all } i = 1 \text{ to } n-1.$$

(b) Test for the extremal of the functional :

$$I[y] = \int_0^1 (xy + y^2 - 2y^2 y') dx$$

$$\text{with conditions } y(0) = 1, y(1) = 2.$$

7. (a) Determine the equation of Geodesic for the surface of right circular cylinder of radius 'a'. 8

(b) Find the distance between the parabola $y = x^2$ and the straight line $x - y = 5$. 8

UNIT-IV

8. (a) Define the followings :

(i) Constraint.

(ii) Finite Constraint.

(iii) Differential Constraint.

(iv) Degree of Freedom.

(b) Prove that the Kinetic Energy of a holonomic system is a function (or polynomial) of the second degree in the generalised velocities. 8

9. (a) State and prove Donkin's theorem. 8

(b) Define integral of the equation of motion and prove that the necessary and the sufficient condition for function $f(t, q, p_i)$ to be the integral of equation of motion is :

$$\frac{\partial f}{\partial t} + (f, H) = 0.$$

10. (a) Derive Whittaker's equations of Motion. 8

(b) Find the condition of Canonical character of a transformation in terms of Lagrange brackets. 8

UNIT-IV

8. (a) What is Recursion ? How are the local variables of any recursive sub-program interpreted in C ? 8
- (b) Write a C program to arrange the n integers in ascending order. 8
9. (a) How a string is stored in C ? 2
- (b) Explain the following string handling functions :
 - (i) strcat() (ii) strcpy() 8
 - (iii) strcmp() (iv) strlen() 8
- (c) How can a one dimensional array of pointers be used to represent a collection of strings in C ? 6
10. (a) What do you understand by Opening a Data file ? Describe various mode of opening a data file in C. 8
- (b) Differentiate one dimensional and two dimensional arrays. Also write about how initial values can be specified for each type of array. 8

MDQ/M-22 **4139****DISCRETE MATHEMATICS COMPUTER PROGRAMMING**

Paper-MM-502/VII

Time Allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. selecting at least **one** question from each Unit.**UNIT-I**

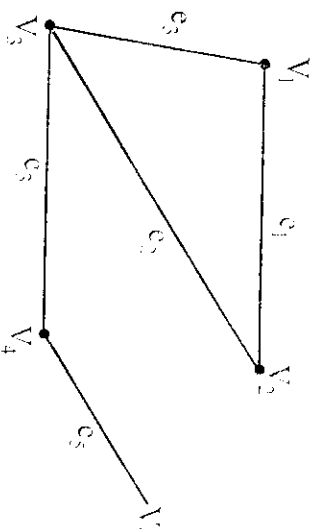
1. (a) State and prove Jordan-Holder theorem. 8
- (b) Define the following terms :
 - (i) Partially Ordered Set.
 - (ii) Isomorphism of Lattices.
 - (iii) Distributive Lattice.
 - (iv) Complemented Lattice. 8
2. (a) Show that

$$(z \vee x) \wedge ((x \wedge y) \vee z) \wedge (z' \vee y) = x \wedge y$$

- using law of Boolean algebra. 8
- (b) Construct the circuit corresponding to Boolean function. $x \cdot y'z + (y \cdot z) \cdot x'$ of the Boolean algebra of switching circuits. 8

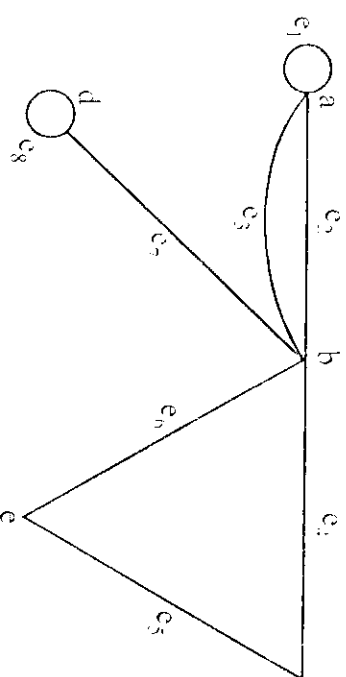
UNIT-II

3. (a) Prove that the maximum number of edges in a simple graph: G with n vertices is $\frac{n(n-1)}{2}$. 8
- (b) Determine the following from the graph as shown in figure below :



- | | | |
|-----------------------|-----------------------|---|
| (i) Pendant vertex. | (ii) Pendant edge. | |
| (iii) Incident edges. | (iv) Adjacent edges. | |
| (v) Even vertices | (vi) Odd vertices | |
| (vii) Order of graph | (viii) Size of graph. | 8 |
4. (a) Prove that a connected graph G with n vertices is a tree iff it has $(n - 1)$ edges. 8
 - (b) Draw the complete graph K_4 . Find all its spanning trees. 8

5. (a) Represent the following graph an incidence matrix as shown the following figure : 8



- (b) Show that $V + r - e = 2$, where $G(V, E)$ is connected simple graph. V is the number of vertices, r is the number regions and e is the number of edges in G respectively. 8

UNIT-III

6. (a) What are various data types uses in C language ? Illustrate their declaration and usage. 8
- (b) Explain the following in context of C Language.

(i) getch()	(ii) putchar()	
(iii) gets()	(iv) puts()	8
7. (a) Explain the purpose and syntax of various Decision-making construct in C language. 8
- (b) Write a C program to generate first n prime numbers. 8

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

4142

FLUID MECHANICS AND SEISMOLOGY

Paper-IX: MM-504 (i)

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. selecting at least **one** question from each Unit. All questions carry equal marks.

UNIT-I

1. (a) Derive the equation of continuity in the form of cartesian coordinates. 8
(b) Does $q = \frac{k^2}{x^2 + y^2} (x\hat{i} - y\hat{j})$ represent a possible motion for incompressible fluid? If yes, then determine equations of stream lines. 8
2. (a) Discuss general analysis of fluid motion. 10
(b) Show that $\frac{x^2}{a^2} \tan^2 t + \frac{y^2}{b^2} \cot^2 t = 1$ is a possible form of boundary surface. 6
3. (a) A given quantity of liquid moves, under to forces, in a smooth conical tube having a small vertical angle, and the distances of its nearer and farther

4142/K/2936/500

P. T. O.

extremities for the vertex at time t are r and r' ,
show that : 8

$$2r \frac{d^2 r}{dt^2} + \left(\frac{dr}{dt} \right)^2 \left[3 - \frac{r}{r'} - \frac{r^2}{r'^2} - \frac{r^3}{r'^3} \right] = 0.$$

where the pressure at the two surfaces being equal.

- (b) Explain the use of Bernoulli equation in one-dimensional flow problems. 8

UNIT-II

4. (a) State and prove Kelvin's circulation theorem. 8

- (b) If S is the boundary of a spherical surface lying wholly within the fluid, then the mean value of the velocity potential is equal to its value at the centre of the sphere. 8

5. (a) Explain stress components in a viscous fluid and find the relation between rectangular components of stress. 8

- (b) Describe steady flow of viscous fluids between two parallel plates. 8

UNIT-III

6. (a) Derive general form of plane progressive waves. 8

- (b) Solve $\frac{\partial^2 \phi}{\partial x^2} = \frac{1}{c^2} \frac{\partial^2 \phi}{\partial t^2}$ such that $\phi = 0$ when $x = 0$ and when $x = l$.

7. A SV wave is incident at the boundary of elastic solid and liquid half-spaces. Obtain amplitude ratios of the reflected and refracted waves. 16

8. Write wave equation in terms of cylindrical coordinates and then solve that for stationary type solution. 16

UNIT-IV

9. What is dispersion? Derive the frequency equation of Love waves. 16

10. Solve Lamb's problem for a normal line source which acts on a surface in an infinite elastic solid. 16

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

4143

FUZZY SETS AND WAVELETS

Paper-IX : MM-504

Option-(ii)

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt any **five** questions in all, selecting at least one question from each Unit. All questions carry equal marks.

UNIT-I

1. (a) Describe the concept of a fuzzy set. Also define α -cuts and strong α -cuts of fuzzy sets, support of a fuzzy set.
(b) State and prove first decomposition theorem.
2. Prove that the extension principle is strong cutworthy but not cutworthy.

UNIT-II

3. Define fuzzy number. Determine which fuzzy sets defined by the following are fuzzy numbers.

$$A(x) = \begin{cases} \sin x & \text{for } 0 \leq x \leq \pi \\ 0 & \text{otherwise.} \end{cases}$$

$$B(x) = \begin{cases} x & \text{for } 0 \leq x \leq 1 \\ 0 & \text{otherwise.} \end{cases}$$

$$C(x) = \begin{cases} 1 & \text{for } 0 \leq x \leq 10 \\ 0 & \text{otherwise.} \end{cases}$$

$$D(x) = \begin{cases} \min(1, x) & \text{for } x \geq 0 \\ 0 & \text{for } x < 0. \end{cases}$$

4. (a) Prove that the max-min composition and min-join are associative operations on binary fuzzy relation.
(b) Discuss the following:
(i) Fuzzy sets and possibility.
(ii) Possibility theory versus probability theory.
5. Define the following terms :
(a) Fuzzy equivalence relation;
(b) Fuzzy compatibility relations;
(c) Fuzzy pre ordering, weak ordering;
(d) Fuzzy morphism;
(e) Belief measure.

UNIT-III

6. Let $f \in L^1(\mathbb{R})$. Then prove that Fourier transform \hat{f} of f , then following holds.
(i) $\hat{f} \in L^\infty(\mathbb{R})$ with $\|\hat{f}\|_\infty \leq \|f\|_1$;
(ii) \hat{f} is uniformly continuous on \mathbb{R} ;

- (iii) If the derivative f' of f also exists and is in $L^1(\mathbb{R})$, then
 $\hat{f}'(w) = i w \hat{f}(w)$; and

$$(iv) \hat{f}(w) \rightarrow 0 \text{ as } w \rightarrow \infty \text{ or } -\infty.$$

7. (a) State and prove Plancherel theorem.
(b) Discuss Fast Fourier transform for $N = 2^k$.
8. (a) Define multi-resolution analysis. Discuss construction of Mother Wavelets.
(b) Discuss Haar wavelets detail.

UNIT-IV

9. Discuss the following :
(a) Biorthogonal wavelets.
(b) Wavelet packet.
(c) Wavelet frames.
10. Discuss various applications of wavelets in Statistics, Neural Networks, differential equation and medicine.

(b) Find the resolvent of the integral equation :

$$g(s) = f(s) + \int_0^s (s-t)g(t) dt. \quad 8$$

10. Obtain the solution of given integral equation :

$$\int_0^a k_0(t, \rho) g(t) dt = f(\rho), \quad 0 < \rho < a$$

where the function $f(\rho)$ and the kernel $k_0(t, \rho)$ are known and $g(t)$ is known, using two-part boundary value problem. 16

Roll No.

Total Pages : 4

MDQ/M-22 4144

INTEGRAL EQUATIONS AND BOUNDARY VALUE PROBLEMS

Paper-MM-505(i)

Time Allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all, selecting at least one question from each Unit. All questions carry equal marks.

UNIT-I

1. (a) Define an integral equation and explain its types and kinds. 8

(b) Invert the integral equation : 8

$$g(s) = f(s) + \lambda \int_0^{2\pi} (\sin s \cos t) g(t) dt.$$

2. (a) Prove that the integral equation : 8

$$g(s) = f(s) + \lambda \int_0^b K(s, t) g(t) dt.$$

has a solution, if the given function $f(s)$ satisfies the 'r' conditions.

$$(f, \psi_{0i}) = \int_a^b f(s) \psi_{0i}(s) ds = 0, \quad i = 1, 2, \dots, r.$$

(b) Obtain the Neumann series for the integral equation : 8

$$g(s) = f(s) + \lambda \int_a^b K(s, t) g(t) dt.$$

3. (a) Solve Fredholm integral equation : 8

$$g(s) = 1 + \lambda \int_0^1 (1 - 3st) g(t) dt$$

using method of successive Approximations.

- (b) Prove that the series for the resolvent kernel,

$$\Gamma(s, t; \lambda) = \sum_{m=1}^{\infty} \lambda^{m-1} K_m(s, t)$$

is absolutely and uniformly convergent in the circle $|\lambda| < 1/B$. 8

UNIT-II

4. State and prove the Hilbert-Schmidt theorem. 16

5. (a) Solve the integral equation : 8

$$f(s) = \int_a^s \frac{g(t) dt}{[h(s) - h(t)]^\alpha}, \quad 0 < \alpha < 1.$$

- (b) Find the solution of the Cauchy - Type Singular Integral Equation : 8

$$a g(t) = f(t) - \frac{b}{\pi i} \int_L^* \frac{g(\tau) d\tau}{\tau - t}$$

where a & b are given complex constants, and $g(\tau)$ is a Hölder-continuous function. L is a regular contour.

UNIT-III

6. Solve the self-adjoint initial value problem : 16

$$\frac{d}{ds} \left(p \frac{dy}{ds} \right) + qy = F(s) \quad y(a) = 0, \quad y'(a) = 0.$$

7. (a) Reduce the boundary value problem : 8

$$y'' + \lambda y = 0, \quad y(0) = 0, \quad y'(1) + \nu_2 y(1) = 0,$$

to a Fredholm integral equation.

- (b) Obtain the Poisson integral formula. 8

8. (a) Solve the Helmholtz Equation : 8

$$(\nabla^2 - k^2) u = -4\pi\rho \quad \text{with conditions } u/s = \tau,$$

$$\frac{\partial u}{\partial n} \Big|_s = \sigma.$$

- (b) Reduce the initial value problem : 8

$$y''(s) + xy(s) = F(s) \quad y(0) = 1, \quad y'(0) = 0$$

to a Volterra integral equation.

UNIT-IV

9. (a) Solve the integral equation : 8

$$f(s) = \int_0^s k(s^2 - t^2) g(t) dt, \quad s > 0$$

using Laplace Transform.

- (f) State (only) the Radon Nikodym theorem.
- (g) Let f be a continuous real valued function on X , and C is a real number. Show that $A = \{x : f(x) \geq c\}$ is a closed G_δ .
- (h) State (only) a partial converse to the Fubini theorem.

Roll No.

Total Pages : 4

MDQ/M-22

5506

GENERAL MEASURE AND INTEGRATION THEORY

Paper-MM-507

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. **9** is compulsory. All questions carry equal marks.

UNIT-I

1. (a) State and Prove Unique Extension theorem. 8
- (b) If μ is a measure on a ring R , show that is countably sub additive and conditionally continuous from above. 8
2. (a) If f is measurable and $\phi : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ is a Borel measurable function such that $\phi(0) = 0$. Prove that the composite function $\phi \circ f$ is measurable. 8
- (b) Show that any bounded measurable function can be uniformly approximated by Simple functions. 8

UNIT-II

3. (a) Convergence in measure does not imply convergence a.e. Prove or disprove this statement. 8
- (b) State and prove Arzela-Young theorem. 8

4. (a) For a measurable function, show that the following conditions are equivalent :

- (i) f is integrable
- (ii) $|f|$ is integrable
- (iii) f^+ and f^- are integrable.

In this case, show that $\left| \int f d\mu \right| \leq \int |f| d\mu$. 8

- (b) If $f_n \uparrow f$, where f and f_n ($n = 1, 2, \dots$) are integrable, show that $\int f_n d\mu \uparrow \int f d\mu$. 8

UNIT-III

5. Suppose h is integrable w.r.t. π and $h \geq 0$. Show that both iterated integrals of h exist, and

$$\iint h \, dv \, d\mu = \iint h \, d\mu \, dv = \int h \, d\pi. \quad 16$$

6. (a) If (X, ζ, μ) is a measure space, and ν is a finite measure on ζ , show that the following conditions on ν are equivalent.

- (i) ν is AC w.r.t μ .
- (ii) $\mu(E) = 0$ implies $\nu(E) = 0$. 10

- (b) Let ν be a finite signed measure on ζ . Show that :

- (i) $|\nu(E)| \leq |\nu| (E)$ for every measurable set E ,
- (ii) $\nu = 0$ if and only if $|\nu| = 0$. 6

UNIT-IV

7. (a) If C is a compact G_δ , show that there exists a sequence f_n in λ such that $f_n \downarrow \chi_C$. State clearly the result used by you in the proof. 8

- (b) Every Baire measure is regular. Prove or disprove this statement. 8

8. (a) Show that every function in λ is integrable w.r.t. any Baire measure or any Borel measure. 8

- (b) If $f \in \lambda$ and $f \geq 0$, show that $\int f \, d\mu \leq q(f)$ where q is a positive linear form on λ . 8

UNIT-V

Compulsory Question

9. Attempt all the following : 8×2=16

- (a) State (only) the Lemma on monotone classes.
- (b) Give an example to show that $|f|$ can be measurable even if f is not measurable.

- (c) State (only) a necessary and sufficient condition for a function $f : X \rightarrow \mathbb{R}$ be measurable.

- (d) State (only) Riesz-Weyl theorem.

- (e) When a sequence of integrable functions is said to be
 - (i) Fundamental in mean.
 - (ii) Convergent in mean ?

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

5507

PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATION

Paper-MM-508

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. **9** is compulsory. All questions carry equal marks.

UNIT-I

1. (a) Find the solution of Poisson equation
 $\Delta u = f(x)$ in R^n where $f \in C_c^2(R^n)$.
(b) State and prove mean value formulas for Laplace equation.
2. (a) State maximum principal and use it to prove that
 $\Delta u = f$ in $\cup \subset R^n$, $u = g$ on $\partial \cup$ has a unique solution.
(b) State and prove Harnack's inequality.

UNIT-II

3. (a) Derive the Green's function.
(b) State and prove Dirichlet's principle.
4. (a) Derive the fundamental solution of heat equation.

5507/K/2489/800

P. T. O.

- (b) Show that there exists at most one solution $u \in G^2(\overline{Q_T})$ of $U_t - \Delta u = f$ in \cup_T and $u = g$ on Γ_T .

UNIT-III

5. (a) Find the solution of wave equation by spherical means for $n = 1$.
(b) State and derive Euler Poisson Darboux equation.
6. (a) Describe the characteristics method to solve non linear PDE.
 $F(Du, u, x) = 0$ in $\cup C R^n$ and $u = g$ on $\Gamma C \partial u$.
(b) State and prove Hopf-Lax formula.

UNIT-IV

7. (a) Discuss the entropy solution of the Riemann's problem.
(b) Obtain the travelling wave solution of Kdv equation $U_t + 6UU_x + U_{xxx} = 0$ in $R \times (0, \infty)$
8. (a) Solve by Laplace transform method $V_t - \Delta V = 0$ in $\cup \times (0, \infty)$
 $V = f$ on $\cup \times \{t = 0\}$
(b) Derive the formula for Hopf cole transformation.

Compulsory Question

9. Attempt all the following :
(i) Explain initial value problem.

- (ii) Give physical interpretation of Laplace equation.
- (iii) Write properties of Green's function.
- (iv) State Duhamel's principle.
- (v) State d'Alembert's formula for one-dimensional wave equation.
- (vi) Find the complete integral of PDE.
 $|DU| = 1$.
- (vii) Define Plane wave and travelling wave.
- (viii) Define Fourier transform.

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

5508

MECHANICS OF SOLIDS

Paper-MM-509

Option-(i)

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. 9 is compulsory. All questions carry equal marks.

UNIT-I

1. (a) What do you mean by plane stress? Derive the field equations for a plane stress problem.
(b) Find the boundary conditions for boundary value problem when the normal and tangential components of stress-vector are prescribed on the boundary.
2. (a) Express the components of displacement in terms of two analytic functions.
(b) Discuss the structure of the complex functions $\phi(z)$ and $\psi(z)$ for a simply connected region.

UNIT-II

3. (a) Prove that plane waves travel with velocity

$$\sqrt{\frac{\lambda + 2\mu}{\rho}} \quad \text{or} \quad \sqrt{\frac{\mu}{\rho}}.$$

5508/K/2649/730

P. T. O.

(b) Derive the frequency equation of Rayleigh waves in a semi-infinite elastic medium. All the wave disperse.

4. Solve the problem of bending of a beam by terminal couple.

UNIT-III

5. Show that the problem of torsion of a beam of uniform cross-section C can be solved in terms of a function ψ such

that $\Delta^2 \psi = 0$ in R and $\psi = \frac{1}{2}(x^2 + y^2)$ on C where R is the region bounded by C.

6. (a) let a function Φ of class C^2 and not identically equal to a constant satisfy the inequality $\nabla^2 \Phi \geq 0$ in the region R, then show that this function attains its maximum value on the boundary of C of the region R.

(b) Show that the maximum stress occurs at the extremities of the minor axis of the ellipse.

UNIT-IV

7. (a) State and prove reciprocal theorem of Betti and Rayleigh.

(b) Write a note on deflection of elastic membrane.

8. (a) Solve the boundary value problem by Rayleigh-Ritz method:

$$y'' - y + x = 0 \quad (0 \leq x \leq 1)$$

$$y(0) = y(1) = 0.$$

(b) Solve by Kantorovich method $u_{xx} + u_{yy} = -1$, in the rectangle $-a \leq x \leq a, -b \leq y \leq b$, where $u = 0$ on the boundary.

Compulsory Question

9. (a) Define Plane deformation.

(b) State first boundary value problem.

(c) Define homogeneous and isotropic medium.

(d) What are Love waves?

(e) Define Torsional rigidity.

(f) Define Prandtl stress function.

(g) State theorem of minimum complementary energy.

(h) Explain briefly Galerkin's method.

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

5516

MATHEMATICAL ASPECTS OF SEISMOLOGY

Paper-MM-511 (i)

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. 1 is compulsory.

Compulsory Question

1. (a) Which wave out of dilatational and equi-voluminal waves is faster?
- (b) Find the progressive type solution of the wave equation
$$\frac{\partial^2 \phi}{\partial r^2} = \frac{1}{c^2} \frac{\partial^2 \phi}{\partial t^2}.$$
- (c) Explain wavelength and frequency of a harmonic wave.
- (d) Illustrate the case when the phase difference between two waves is an odd multiple of π .
- (e) What is a seismogram?
- (f) Explain epicentre of an earthquake.
- (g) What is the relation between group and phase velocity of non-dispersive waves?
- (h) Find the wave length of $\phi = a \sin(2x + 6y + 5z - t)$.

$8 \times 2 = 16$

5516/K/2747/800

P.T.O.

UNIT-I

2. (a) Find the progressive type solution of spherical waves. 8
- (b) Solve $\frac{\partial^2 \phi}{\partial x^2} = \frac{1}{c^2} \frac{\partial^2 \phi}{\partial t^2}$ such that $\phi = 0$ when $x = -h/2$ and when $x = h/2$. 8
3. (a) What are stationary waves and why are they called so? Explain the nodes and anti-nodes. 8
- (b) Explain inhomogeneous wave equation and obtain its solution. 8

UNIT-II

4. Derive frequency equation of Love waves. 16
5. Derive the reflection and refraction coefficients for incident SH wave at a solid-solid interface. 16

UNIT-III

6. Obtain surficial radial and normal displacements and stresses when a concentrated point source acts on a surface in infinite elastic solid. 16
7. Formulate Lamb's problem for a two-dimensional problem and hence solve area source (normal) problem in a space. 16

UNIT-IV

8. Prove that spherical waves can be expressed as a superposition of plane waves in an elastic medium. 16

9. Explain the following:

- (a) Earthquake intensity.
- (b) Elastic rebound theory.
- (c) Seismic phases in core of the Earth.
- (d) Focus of an earthquake.

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

4651

QUANTUM MECHANICS

Paper-I

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 55

Note : Attempt five questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. 1 is compulsory.

Compulsory Question

1. (a) Consider four Hermitian 2×2 matrices I, σ_1, σ_2 and σ_3 where I is the unit matrix and the others satisfy $\sigma_i \sigma_j + \sigma_j \sigma_i = 2\delta_{ij}$. Using this information prove that $\text{Tr}(\sigma_i) = 0$. 3
- (b) Show that the commutator $[L_x, L_y] = i\hbar L_z$. 3
- (c) What is phase shift? Give the significance of its sign. 2
- (d) Consider two electrons moving in a central potential well in which there are only three single particle states ψ_1, ψ_2 and ψ_3 . Write down all of the wave functions $\psi(\vec{r}_1, \vec{r}_2)$ for the two electrons system. 3

UNIT-I

2. (a) Explain the separation of three dimensional schrodinger equation for a spherically symmetric potential into angular and radial equations. 8
- (b) Prove that the total degeneracy of a hydrogen atom energy level E_n is $2n^2$. 3

4651/K/2161/100

P.T.O.

3. (a) What do you understand by Hilbert space? Define momentum operator in Hilbert space and describe its transformation from x-representation to p-representation. 6

- (b) Discuss the time development of quantum mechanical system in interaction picture. 5

UNIT-II

4. (a) In spherical polar co-ordinates, show that the z-component of angular momentum is given by $L_z = -i\hbar \frac{\partial}{\partial \phi}$. 5

- (b) Find an expression for L_x using a rotation about x-axis through an infinitesimal angle. 6

5. (a) Using the simultaneous eigenvectors $|jm\rangle$ of j^2 and j_z as a basis, find matrix representation of the angular momentum operators $\hat{j}_x, \hat{j}_y, \hat{j}_z, \hat{j}_+, \hat{j}_-$ and j^2 . 5

- (b) Evaluate the Clebsch-Gordan coefficients for $j_1 = \frac{1}{2}$ and $j_2 = 1$. 6

UNIT-III

6. (a) In case of scattering by a central potential, derive an expression for total cross section using method of partial waves. 6

- (b) Obtain the quantum mechanical expression for the s-wave cross section for scattering from a hard sphere of radius R. 5

7. Using Green's function method, derive an expression for scattering amplitude. 11

UNIT-IV

8. Explain in detail the first order and second order time independent perturbation theory for a non-degenerate energy level. 11

9. (a) What do you mean by symmetric and antisymmetric wave functions? How can the behaviour of particles be distinguished in system having symmetric and antisymmetric wave functions? 5

- (b) Describe the spin and total wave function for a system of two spin $\frac{1}{2}$ particles. 6

MDE/M-22

4652

ELECTROMAGNETIC THEORY

Paper-II

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 55

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

Compulsory Question

1. (a) What is the surface impedance? 3
- (b) How temperature can affect the performance of an antenna? 3
- (c) What do you mean by Q of a cavity? 3
- (d) What is sky wave transmission? 2

UNIT-I

2. (a) Explain direction cosine. 4
- (b) Obtain expression for attenuation factor and phase shift factor for wave propagation in (i) good dielectric and (ii) good conductor. 7
3. (a) Discuss reflection and refraction of plane waves. 6
- (b) Describe Poynting theorem. 5

UNIT-II

4. (a) What do you mean by a waveguide? How many types of waveguides available? 5

4652/K/1985/100

P. T. O.

- (b) Explain TE and TM modes in a circular wave guide. 6
- 5. (a) Discuss the motion of charged particle in a magnetic field. 5
- (b) Discuss crossed field motion of charged particle. 6

UNIT-III

- 6. (a) Discuss oscillating dipole. Determine the expression for power radiated by a half wave pole. 5
- (b) Describe directional properties of dipole antennas. 6
- 7. Write short notes on the following :
 - (a) Two element arrays. 6
 - (b) Binomial arrays. 5

UNIT-IV

- 8. (a) Briefly describe about ionosphere. 5
- (b) What is Faraday rotation? And hence find the tilt angle of the plane of polarization. 6
- 9. Describe in detail the effects of earth magnetic field on ionospheric propagation. 11

Roll No.

Total Pages : 2

MDE/M-22

4653

APPLIED NUCLEAR SCIENCE

Paper-III

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 55

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. **1** is compulsory. Use of scientific (non-programmable) calculator is allowed.

Compulsory Question

1. (a) What do you understand by the term "statistical nature of energy loss process"? 3
- (b) Why does the pulse height from a GM tube continue to increase with applied voltage even after a full Geiger discharge is obtained? 3
- (c) Find number of collisions necessary to reduce the energy of a 2.0 MeV neutron to 0.025 eV in scattering by carbon? 3
- (d) Define the term moderating ratio for a moderator. 2

UNIT-I

2. Describe the energy loss mechanism of energetic electrons in an absorbing medium. 11
3. (a) Discuss the relevance of Bragg curve. 7
- (b) What is the source of range straggling for an incident particle in a stopping medium? 4

4653/K/2292/100

P. T. O.

UNIT-II

4. Describe the construction and working of lithium drifted germanium detector. 11
5. (a) Define the term energy resolution of a detector. Discuss the factors affecting the energy resolution of a scintillation detector. 11
- (b) Why Fano Factor is important for determining the energy resolution of a detector? 7

UNIT-III

6. Discuss the mechanism of generation of neutrons using a nuclear reactor. How the neutrons generated using a reactor are any different from the one generated using radioactive sources? 4
7. (a) What factors leads to energy distribution of neutrons emitted by radioactive sources? 11
- (b) Describe the various features of Pu-Be neutron source. 6

UNIT-IV

8. What is the Fermi Age equation and how does it describes the diffusion of neutrons inside a medium? 5
9. (a) How is a fusion reactor different from a fission reactor? 11
- (b) Explain the process of converting fertile materials into fissile materials. 7

MDE/M-22

4654

CONDENSED MATTER PHYSICS AND**NANO TECHNOLOGY**

Paper-IV

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 55

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. 1 is compulsory.

Compulsory Question

1. (a) State the Bloch's theorem. Show that a Bloch function $\psi_{\mathbf{k}}(\mathbf{r})$ satisfies the relation : $\hat{T}\psi_{\mathbf{k}}(\mathbf{r}) = e^{i\mathbf{k}\cdot\mathbf{T}}\psi_{\mathbf{k}}(\mathbf{r})$. Here, \hat{T} is an operator for a lattice translation \mathbf{T} . 2
- (b) In the Lindhard theory of screening, the static charge density response function is given by :

$$\chi(q) = -e^2 \int \frac{d\mathbf{k}}{4\pi^3} \frac{f_{\mathbf{k}-q/2} - f_{\mathbf{k}+q/2}}{\hbar^2 \mathbf{k} \cdot \mathbf{q} / m}$$
 Show that this expression reduces to the Thomas-Fermi result in the limit $q \rightarrow 0$. 3
- (c) Explain quantum confinement effect by taking the example of a quantum well. Will such an effect be significant in a bulk/macroscopic material? 3
- (d) How a quantum wire LASER different from an ordinary gas-filled LASER? Explain. 3

UNIT-I

2. (a) Describe the tight binding method for calculating electronic energy in a crystal, and apply it to calculate the same for a crystal having sc lattice and monoatomic basis. 8
- (b) In continuation of part (a), calculate the number of orbitals in a given energy band if N is the number of primitive cells making the crystal. 3
3. (a) State the De Haas-van Alphen (dHvA) effect. Using directly the result $S_n = (n + \gamma) \frac{2\pi e}{hc} B$ for the area of an orbit in k-space, give theoretical explanation of dHvA for a two-dimensional electron system at $T = 0K$. Explain, how the Fermi surface can be deduced from the dHvA experiment. 8
- (b) Magnetic moment of Gold placed in static uniform magnetic field oscillates with field and has a period 2×10^{-9} gauss $^{-1}$. Find the area of orbit traced by an orbital on Fermi surface. Given that: $e = 1.6 \times 10^{-19}C$; $h = 6.6 \times 10^{-34}Js$; $c = 3 \times 10^8 ms^{-1}$. 3

UNIT-II

4. (a) Introduce the concept of dielectric screening and screened potential. 3
- (b) Let us suppose that a positively charged point impurity is introduced and held fixed in a metal. Employ the Thomas-Fermi approach to determine, how conduction electrons screen the potential of external impurity. Typically, what is the order of distance within which the impurity potential is almost completely screened? 8

5. (a) Formulate the Hartree-Fock approach, and apply it to free electron gas in a metal to obtain the exchange charge density. 8
- (b) What do you understand by the "Fermi hole"? Explain its origin and physical significance. 3

UNIT-III

6. (a) Show that the electrical conductance G of a quasi-one dimensional channel (or a quantum wire) of length smaller than the carrier mean free path is quantized. How is the conductance affected if a potential barrier is introduced in the channel? 8
- (b) In continuation of part (a), explain whether the quantization of conductance is affected by temperature or not. 3
7. What are nanostructures? Give details on how quantum wells, wires and dots can be produced in laboratory. Taking a suitable confinement model, show, how the spectrum of single-electron states in a quantum wire is different from that of a quantum dot. 11

UNIT-IV

8. Explain the working of a ballistic-injection electronic device. How can you make a resonant tunneling device? Can you suggest some practical applications of such devices? 11
9. (a) Describe in detail the principle, construction and working of quantum well lasers. Explain, how the frequency in a quantum well laser can be tuned? 8
- (b) Write at least two advantages of quantum well/wire lasers over conventional lasers. 3

Roll No. 210156604

Total Pages : 3

MDE/M-22

4655

ELECTRONIC-II

Paper-V

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 55

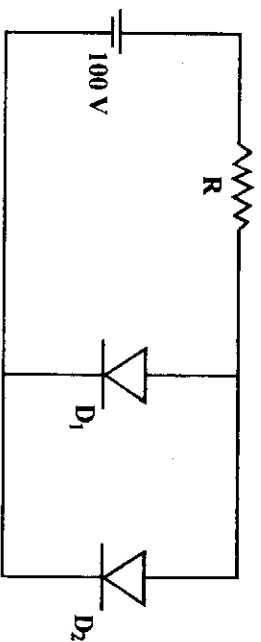
Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

Compulsory Question

1. (a) List the factors which affect the Q-point of a BJT amplifier. 3
(b) Define dark current. How can it be reduced? 3
(c) Why the efficiency of a class-B power amplifier is better than that of the class-A power amplifier? 3
(d) Explain the slew rate of an OPAMP. 2

UNIT-I

2. (a) Each diode is described by a linearized V-I characteristics, with incremental resistance r and offset voltage V_y . Diode D_1 is of germanium with $V_y = 0.2$ V and $r = 20\Omega$, whereas diode D_2 is of silicon with $V_y = 0.6$ V and $r = 15\Omega$. Find diode currents if (a) $R = 10k\Omega$ and (b) $R = 1k\Omega$. 6



- (b) Describe the superposition theorem with a suitable illustration. 5
3. (a) Justify the need of clipping circuits. Further explain the operation of clipping circuit which can convert a sinusoidal wave into a square wave. 6
- (b) Explain the concept and importance of load line analysis. Further elaborate the difference, if any, in dc and ac load lines. 5

UNIT-II

4. (a) Briefly explain the V-I characteristics of a SCR and further list its practical applications. 6
- (b) Explain construction, operation and applications of a strain gauge. 5.
5. Explain the V-I characteristics of a UJT and further explain that how can it be used as a sharp pulse generator? 11

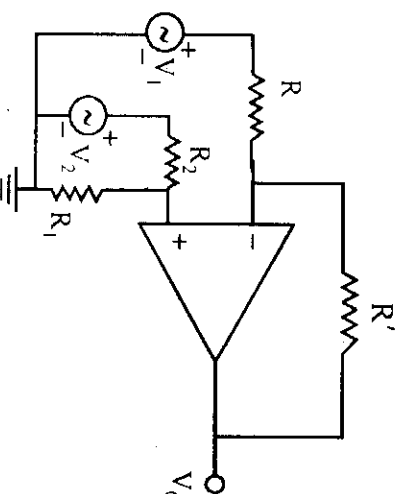
UNIT-III

6. (a) What do you understand by the overload and short-circuit protection in voltage regulators? Also explain operation of an overload and short-circuit protection circuit used in series voltage regulated power supplies. 6

- (b) Describe the operation of a class-B push-pull amplifier. Also list its advantages and disadvantages. 5
7. (a) Explain the operation of a switched mode power supply. Also list its practical applications. 6
- (b) Explain how negative feedback stabilizes gain and reduces distortions of an amplifier. 5

UNIT-IV

8. (a) Why OPAMPs are so popular in electronic industry? Determine the closed loop gain of a non-ideal (for finite A_v and R_i) of an OPAMP in its inverting mode of operation. 6
- (b) The circuit shown is a differential amplifier designed using an ideal OPAMP. Find the CMRR of the amplifier if $R'/R \neq R_1/R_2$. 5



9. Explain Barkhausen criterion for sustained oscillations. Determine the condition to start the oscillations and frequency of oscillations in the Colpitts sinusoidal oscillator. 11

Roll No.

Total Pages : 2

MDQ/M-22

5501

MATERIAL SCIENCE-II

Paper-I

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 55

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. 1 is compulsory.

Compulsory Question

1. (a) What is the role of steel in reinforced concrete? 2
- (b) Why thermoplastic polymers can be readily shaped at elevated temperatures? 3
- (c) What are cooper pairs? 3
- (d) What is isotope effect? Describe its role in development of theory of superconductivity. 3

UNIT-I

2. (a) Show that Ohm's law cannot account for electrical conduction in the superconducting state. 4
- (b) Show that London equation accounts for Meissner effect. What is London penetration depth? 7
3. Describe the methods used to determine the stabilization free energy density of a superconducting state with respect to normal state. Work out the relation between stabilization free energy density of a superconducting state and B_{0c} (critical value of the applied magnetic field. 11

5501/K/2174/100

P. T. O.

UNIT-II

4. What is Josephson Junction? What is ac Josephson effect: explain its current voltage characteristics. Discuss how this effect can be used to measure the precise value of e/h .
11

5. Describe qualitatively how BCS theory microscopically explains superconductivity.
11

UNIT-III

6. What is addition polymerization and condensation polymerization? Describe the response of polymers to stress over temperature range.
11

7. (a) Explain why a glassy thermoplastic is not as hard as an inorganic glass.
7

- (b). The molecular weight of vinyl chloride is 62.5 Calculate the molecular weight of polyvinyl chloride with a degree of polymerization 20,000.
4

UNIT-IV

8. What are ceramics? Discuss from atomic point of view the factors that determine the mechanical properties of ceramics.
11

9. Explain various mechanical models utilized for explaining the behavior of polymers.
11

Roll No.

Total Pages : 2

MDQ/M-22

5502

APPLIED NUCLEAR TECHNIQUES

Paper-II

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 55

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. **1** is compulsory.

Compulsory Question

1. (a) What do you understand by 'Mega Volt Therapy'? 3
- (b) Why PIXE is called a non destructive technique? 3
- (c) What do you understand by Bremsstrahlung radiation? 3
- (d) What are thermal neutrons? 2

UNIT-I

2. (a) What is the role SF_6 in Pelletron accelerator? 3
- (b) Explain basic principle and working of Pelletron accelerator by giving schematic diagram. 8
3. (a) Explain basic principle and working of electron synchrotron. How it is different from Proton synchrotron. 7
- (b) Describe the various applications of accelerators. 4

UNIT-II

4. (a) Describe the limit of detection and accuracy of the analysis in case of PIXE spectrometry. 4
- (b) What do you mean by external PIXE? 3
- (c) Discuss Coster Krönig transition. 4
5. (a) Discuss Qualitative and Quantitative analysis of PIXE. 8
- (b) What is Proton microprobe? 3

UNIT-III

6. (a) What do you mean by characteristic X-ray? Explain K and L spectra. 7
- (b) Describe Duane-Hunt Law. 4
7. (a) Explain Matrix effect. 4
- (b) Give relationship between X-ray emission and atomic number. 4
- (c) What are the advantage and disadvantage of XRF? 3

UNIT-IV

8. (a) What is radio chemical NAA method? How it is different from instrumental NAA? 8
- (b) Describe the detection limit in NAA. 3
9. Describe the classic relative method of NAA. How it is different from method of Standardization ? 11

Find the acceleration of the object at $T = 2.0$ seconds. Assume a suitable value for h .

9. (a) Find the integration of given y values with respect to x in the range $(0, 1.2)$ by Simpson's $1/3$ rule.

$x :$	0.00	0.30	0.60	0.90	1.20
$y :$	-8.00	-6.116	-2.648	2.728	10.336

- (b) Find the integration of $f(x) = 3x^4 + 5x^3 + 2x^2 + 7x - 8$ from -0.20 to 0.60 using Gauss quadrature of four points.

Roll No.

Total Pages : 4

MDQ/M-22

5503

COMPUTATIONAL PHYSICS

Paper-III

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 55

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each Unit. Question No. 1 is compulsory.

Compulsory Question

1. (a) Convert the following mathematical expressions into valid FORTRAN expressions.

(i) e^{2a+2b} (ii) $\sin^{-1}(|a^2 + b^2|)$ (iii) $\frac{x^2 y}{z} - x^3 \log(2z)$.

- (b) Show that the Newton-Raphson method has a quadratic convergence.

- (c) Show that $\text{Tr}(ABC) = \text{Tr}(BCA)$.

- (d) Give the geometrical interpretation of trapezoidal method of numerical integration.

UNIT-I

2. (a) Explain the primary functions of output unit of a computer system. Give brief description of various output devices.

- (b) Write short notes on the following :

(i) Arithmetic, IF statement.

(ii) SELECT CASE structure.

3. (a) How arrays and subscripted variables are treated in FORTRAN? Write a FORTRAN program to multiply two matrices of order 3×3 . 5

- (b) Write a FORTRAN program to sum the following series

$$e = 1 + \frac{1}{1!} + \frac{1}{2!} + \frac{1}{3!} + \frac{1}{4!} + \dots + \frac{1}{12!}.$$

UNIT-II

4. (a) Differentiate between truncation and round off errors. Discuss the arithmetic of the propagation of errors. 5

- (b) Describe the geometrical interpretation of Bisection method. Using it find a real root of the equation $y(x) = x^3 - 2x - 5 = 0$ correct to three decimal places. 6

5. (a) Using iteration method find the solution of $x^3 - 4x + 1 = 0$ with accuracy of 0.10% taking the initial guess $x = 1$. 5

- (b) Derive Newton's forward difference interpolation formula and hence find the cubic polynomial which takes the following values $y(0) = 1$, $y(1) = 0$, $y(2) = 1$ and $y(3) = 10$. 6

UNIT-III

6. (a) let the matrices A and B are given by : 6

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -1 & 1 \end{bmatrix} \text{ and } B = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}. \text{ Calculate } A^{-1}B^4 A.$$

- (b) Find the inverse of the matrix A given below : 5

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 5 \\ -1 & -1 & 2 \end{bmatrix}.$$

7. (a) Obtain the solution of the following set of simultaneous linear algebraic equations by Gauss-Jordan elimination method : 6

$$2x_1 + 2x_2 + 4x_3 = 18$$

$$x_1 + 3x_2 + 2x_3 = 13$$

$$3x_1 + x_2 + 3x_3 = 14.$$

- (b) Find the largest eigenvalue and the corresponding eigenvector for the matrix A given by : 5

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & 3 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \end{bmatrix}.$$

UNIT-IV

8. (a) Using Taylor's expansion, derive a formula for computing second derivative of a function. 5

- (b) The following table gives the velocity of an object at various points in time

Time (Seconds) :	1	1.2	1.6	1.8	2.2	2.4	2.8	3.0
Velocity (m/sec) :	9.0	9.5	10.2	11.0	13.2	14.7	18.7	22.0

Roll No.

Total Pages : 2

MDQ/M-22

5504

FIBRE OPTICS

Paper-IV

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 55

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. 1 is compulsory.

Compulsory Question

1. (a) What is Acceptance angle and Acceptance cone? 3
- (b) What is meant by numerical aperture? 2
- (c) What is fibre attenuation? 3
- (d) What are repeater? 3

UNIT-I

2. (a) Describe the principle of optical fibre. 5
- (b) Explain the importance of optical fibre. 6
3. Describe the number of mode and cutoff parameters of optical fibre. 11

UNIT-II

4. (a) Describe the classification of optical fibre. 8
- (b) What are disadvantages of monomode fibre. 3

5. Write short notes on the following :

(a) Fibre Cable construction. 5

(b) Cable selection criteria. 6

UNIT-III

6. Describe measurement of dispersion losses and reflective index. 11

7. Write a short note on the following :

(a) Variable apertures. 5

(b) Cable selection criteria. 6

UNIT-IV

8. Explain LED analog laser transmitter. Give comparison between Digital and analog laser transmitter. 11

9. (a) Describe fibre based modem. 4

(b) Explain analog laser transmitter with A/D conversion and digital multiplexing. 7

Roll No.

Total Pages : 2

MDQ/M-22

5505

COMMUNICATION SYSTEM

Paper-V

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 55

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. 1 is compulsory.

Compulsory Question

1. (a) What is PAM modulation. 3
- (b) What is channel capacity? 3
- (c) Define satellite attitude. 2
- (d) What are automatic exchange switching systems? 3

UNIT-I

2. Describe PCM modulation and demodulation along with schematic diagram. Also list applications of PCM. 11
3. What is the classification of signal and systems. 11

UNIT-II

4. What are random signals? Explain theory and significance of random signals. 11
5. Give detailed comparisons of various digital modulation schemes (ASK, PSK and FSK). 11

5505/K/2488/100

P. T. O.

UNIT-III

6. What is Facsimile? Draw it's block diagram and explain its working. 11
7. Elaborate the following (in reference to satellite communication)
 - (a) Station keeping. 4
 - (b) Orbits 3
 - (c) Transmission path. 4

UNIT-IV

8. Explain LAN as computer based communication network. 11
9. What is RADAR system? Give detailed description of Secondary Surveillance Radar (SSR). 11

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

4021

RESEARCH METHODOLOGY

Paper-V

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई में से **एक** प्रश्न का चयन करते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I (इकाई-I)

1. Define the Social Research. Also discuss its various types.

8,8

सामाजिक अनुसंधान को परिभाषित कीजिए। इसके विभिन्न प्रकारों की भी चर्चा कीजिए।

2. What do you mean by traditional approaches of Social research? Classify and discuss some types of it. 6,10

सामाजिक अनुसंधान के पारंपरिक उपागमों से आप क्या समझते हैं? इसके कुछ प्रकारों का वर्गीकरण और चर्चा कीजिए।

UNIT-II (इकाई-II)

3. Discuss the Scientific method of Social research and its characteristics. Do you agree that social issues could examine by this method ? 10,6

4021/K/2812/2,500

P. T. O.

सामाजिक अनुसंधान की वैज्ञानिक पद्धति और इसकी विशेषताओं पर चर्चा कीजिए। क्या आप सहमत हैं कि इस पद्धति में सामाजिक मुद्दों की जांच की जा सकती है?

4. Examine Easton's views on behavioural Revolution is Social science. 16

सामाजिक विज्ञान में व्यवहारिक क्रांति पर ईस्टन के विचारों का परीक्षण कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

5. Define 'Concept'. Also discuss its features and importance in Social research. 6.5.5

'अवधारणा' को परिभाषित कीजिए। सामाजिक अनुसंधान में इसके विशेषताओं और महत्त्व पर भी चर्चा कीजिए।

6. Examine 'Observation' as a technique of data collection. Also discuss its features and types. 6.5.5

डेटा संग्रह को तकनीक के रूप में 'अवलोकन' का परीक्षण कीजिए। इसकी विशेषताओं और प्रकारों की भी चर्चा कीजिए।

UNIT-IV (इकाई-IV)

7. Define the Social Survey. Also discuss its utility and limitations. 6.5.5

सामाजिक सर्वेक्षण को परिभाषित कीजिए। इसकी उपयोगिता और सीमाओं की भी चर्चा कीजिए।

8. Discuss the utility of Computer in the Social Research. 16
- सामाजिक अनुसंधान में कम्प्यूटर की उपयोगिता की विवेचना कीजिए।

UNIT-V (इकाई-V)

9. Define the technique of 'Edit' in analysis of data. What are the main aspects of it? 8,8

औकड़ों के विश्लेषण में 'संपादन' की तकनीक को परिभाषित कीजिए। इसके मुख्य पहलू क्या हैं?

10. What is the Research Paper? Examine the various tools and techniques of Paper writing. 8,8

शोध पत्र क्या है? पत्र लेखन के विभिन्न उपकरणों और तकनीकों का परीक्षण कीजिए।

सामाजिक अनुसंधान की वैज्ञानिक पद्धति और इसकी विशेषताओं पर चर्चा कीजिए। क्या आप सहमत हैं कि इस पद्धति से सामाजिक मुद्दों की जांच की जा सकती है?

4. Examine Easton's views on behavioural Revolution is Social science. 16

सामाजिक विज्ञान में व्यवहारिक क्रांति पर ईस्टन के विचारों का परीक्षण कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

5. Define 'Concept'. Also discuss its features and importance in Social research. 6.5.5

'अवधारणा' को परिभाषित कीजिए। सामाजिक अनुसंधान में इसकी विशेषताओं और महत्त्व पर भी चर्चा कीजिए।

6. Examine 'Observation' as a technique of data collection. Also discuss its features and types. 6.5.5

डेटा संग्रह की तकनीक के रूप में 'अवलोकन' का परीक्षण कीजिए। इसकी विशेषताओं और प्रकारों की भी चर्चा कीजिए।

UNIT-IV (इकाई-IV)

7. Define the Social Survey. Also discuss its utility and limitations. 6.5.5

सामाजिक सर्वेक्षण को परिभाषित कीजिए। इसकी उपयोगिता और सीमाओं की भी चर्चा कीजिए।

8. Discuss the utility of Computer in the Social Research. 16
- सामाजिक अनुसंधान में कम्प्यूटर की उपयोगिता की विवेचना कीजिए।

UNIT-V (इकाई-V)

9. Define the technique of 'Edit' in analysis of data. What are the main aspects of it? 8,8

ऑकड़ों के विश्लेषण में 'संपादन' की तकनीक को परिभाषित कीजिए। इसके मुख्य पहलू क्या हैं?

10. What is the Research Paper? Examine the various tools and techniques of Paper writing. 8,8

शोध पत्र क्या है? पत्र लेखन के विभिन्न उपकरणों और तकनीकों का परीक्षण कीजिए।

8. "To face the challenges there is need to bring changes in the Organisation." Elaborate. Discuss the OD interventions which can bring a change in an Organisation ? 10
- "चुनौतियों का सामना करने के लिए संगठन में बदलाव लाने की जरूरत है।" विस्तार में बताता। ओडी हस्तक्षेपों पर चर्चा कीजिए जो एक संगठन में बदलाव ला सकते हैं?

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

4027

**MANAGEMENT CONCEPTS AND
ORGANISATIONAL BEHAVIOUR**

Paper-MC-501

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following in brief :

10×4=40

निम्नलिखित का संक्षेप में उत्तर दीजिए:

- Why is Planning a Pervasive function of Management?
नियोजन प्रबंधन का एक व्यापक कार्य क्यों है?
- Differentiate between Accidental and Purposive Groups.
आकस्मिक और उद्देश्यपूर्ण समूहों के बीच अंतर।
- Why it is difficult to build the Attitude ?
एटीट्यूड बनाना मुश्किल क्यों है?
- What is the relationship between Organisational behaviour and Management ?

संगठनात्मक व्यवहार और प्रबंधन के बीच क्या संबंध है?

(v) Why two people perceive the same thing in different way ?

दो लोग एक ही चीज को अलग-अलग तरीके से क्यों देखते हैं?

(vi) Discuss Stacy Adams equity theory of Motivation.

प्रेरणा के स्टेसी एडम्स (Stacy Adams) इकिटी सिद्धांत पर चर्चा कीजिए।

(vii) What is Laissez faire style of Leadership ?

नेतृत्व की लाईसेज फेयर शैली क्या है?

(viii) Is conflict inevitable in an Organisation ?

क्या किसी संगठन में संघर्ष अपरिहार्य है?

(ix) Discuss the steps involved in the process of Communication.

संचार की प्रक्रिया में शामिल चरणों की चर्चा कीजिए।

(x) Why Human beings resist the change ?

मनुष्य परिवर्तन का विरोध क्यों करता है?

2. Discuss the evolution of Management thought from the perspective of quantitative and Integrative Management. 10

मात्रात्मक और एकीकृत प्रबंधन के दृष्टिकोण से प्रबंधन विचार के विकास पर चर्चा कीजिए।

3. What are the types of formal and Informal group ? Do these groups exist together ? If Yes/No, then how ? 10
औपचारिक और अनौपचारिक समूह कितने प्रकार के होते हैं? क्या ये समूह एक साथ मौजूद हैं? यदि हाँ/नहीं, तो कैसे?

4. What are the perceptual error coming in the way of Perception ? How can you manage perceptual error at work Place ? 10

धारणा के रास्ते में आने वाली अवधारणात्मक त्रुटि क्या हैं? आप कार्यस्थल पर अवधारणात्मक त्रुटियों का प्रबंधन कैसे कर सकते हैं?

5. Compare various need based theories of Motivation. What is the significance of Studying these theories in Organisational behaviour ? 10

प्रेरणा के विभिन्न आवश्यकता आधारित सिद्धांतों की तुलना कीजिए। संगठनात्मक व्यवहार में इन सिद्धांतों के अध्ययन का क्या महत्व है?

6. How does a Managerial grid model work ? Discuss the importance of Managerial grid in Present scenario. 10
प्रबंधकीय ग्रिड मॉडल कैसे काम करता है? वर्तमान परिदृश्य में प्रबंधकीय ग्रिड के महत्व पर चर्चा कीजिए।

7. Discuss the concept of two-way Communication. What are the Pre-requisite of an effective Communication? 10

दो-तरफा संचार की अवधारणा पर चर्चा कीजिए। एक प्रभावी संचार के लिए पूर्वापेक्षाएँ क्या हैं?

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

4028

BUSINESS ENVIRONMENT

Paper-MC-502

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. Question No. **1** is compulsory. Attempt any **four** questions from the remaining **seven** questions.

कुल पांच प्रश्न कीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से कोई चार प्रश्न कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following : 10×4=40

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Problems in Economic Planning.

आर्थिक योजना में समस्याएँ।

(b) Features of Private Sector.

निजी क्षेत्र की विशेषताएँ।

(c) Business ethics.

व्यापार की नैतिकता।

(d) Restrictive Monetary Policy.

प्रातिबंधनात्मक मौद्रिक नीति।

(e) Role of Audit Committee in Corporate Governance.

कार्पोरेट प्रशासन में लेखा परीक्षा समिति की भूमिका।

4028/K/2814/1,500/T

P. T. O.

- (f) Objectives of Foreign Exchange Management Act.
विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम के उद्देश्य।
 - (g) International Economic Institutions.
अंतर्राष्ट्रीय आर्थिक संस्थान।
 - (h) Objectives of Environment Protection Act.
पर्यावरण संरक्षण अधिनियम के उद्देश्य।
 - (i) Principle of Justice.
न्याय का सिद्धांत।
 - (j) Labour problems of SSIs.
लघु उद्योगों की श्रम समस्याएं।
2. What factors trigger changes in the Business Environment ?
Discuss the Interaction matrix of these factors. 10
व्यावसायिक वातावरण में कौन से कारक परिवर्तन को गति प्रदान करते हैं? इन कारकों के इंटरैक्शन मैट्रिक्स की चर्चा कीजिए।
 3. Why there was need of New Industrial Policy ? Discuss the contribution of this policy in achieving the objective of efficient growth. 10
नई औद्योगिक नीति की आवश्यकता क्यों पड़ी? कुशल विकास के उद्देश्य को प्राप्त करने में इस नीति के योगदान की चर्चा कीजिए।
 4. Which rights are given to the citizens in RTI Act ? Also give the recent amendments made to this Act. 10
RTI अधिनियम में नागरिकों को कौन से अधिकार दिए गए हैं? इस अधिनियम में हाल ही में किए गए संशोधनों का भी विवरण दीजिए।
 5. Discuss the impact of Regulatory framework on Industrial Structure and Performance. 10
औद्योगिक संरचना और प्रदर्शन पर नियामक ढांचे के प्रभाव पर चर्चा कीजिए।
 6. Explain the FDI entry routes to India. Which are the prohibited sectors of FDI ? 10
भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के प्रवेश मार्गों की व्याख्या कीजिए। एफडीआई के निषिद्ध क्षेत्र कौन से हैं?
 7. Write a detailed note on the role of World Bank in International Trade. How it helps in ease of doing Business Across Nations ? 10
अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में विश्व बैंक की भूमिका पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए। राष्ट्रों में व्यापार करने के मामले में यह कैसे मदद करता है?
 8. Comment upon the incentives given to NRIs for investment in India. What are the benefits and limitations Associated with this ? 10
भारत में निवेश के लिए अनिवासी भारतीयों को दिए जाने वाले प्रोत्साहनों पर टिप्पणी कीजिए। इससे जुड़े क्या लाभ और सीमाएँ हैं?

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

4029

MANAGERIAL ECONOMICS

Paper-MC-503

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. Question No. 1 is compulsory. Attempt **four** questions, out of remaining seven questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following short answer type questions :

10×4=40

निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(i) What is Water Diamond paradox?

वाटर डायमंड विरोधाभास क्या है?

(ii) Why do Luxury items have highly elastic demand?

विलासिता की वस्तुओं की मांग अत्यधिक लोचदार क्यों होती है?

(iii) What is Demand forecasting?

मांग पूर्वानुमान क्या है?

(iv) Explain the role of Managerial economist in a firm.

एक फ़िल्म में प्रबंधकीय अर्थशास्त्री की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

4029/K/2922/1.500/T

P. T. O.

- (v) Distinguish between Cardinal Utility and Ordinal Utility.
कार्डिनल यूटिलिटी और ऑर्डिनल यूटिलिटी में अंतर स्पष्ट कीजिए।
- (vi) What is a Production function?
एक उत्पादन कार्य क्या है?
- (vii) What is the purpose of Economic Value Analysis?
आर्थिक मूल्य विश्लेषण का उद्देश्य क्या है?
- (viii) What is Market in economics?
अर्थशास्त्र में बाजार क्या है?
- (ix) State the characteristics of perfect competition.
पूर्ण प्रतियोगिता की विशेषताएँ बताइए।
- (x) What is Stagflation?
स्टैगफ्लेशन क्या है?
2. Explain the meaning, characteristics and scope of Managerial economics. 10
प्रबंधकीय अर्थशास्त्र के अर्थ, विशेषताओं और कार्यक्षेत्र की व्याख्या कीजिए।
3. State the various objectives of Firm. Do they contribute to sustainable development? 10
फर्म के विभिन्न उद्देश्य बताइए। क्या वे सतत विकास में योगदान करते हैं?
4. Explain the various types of elasticity of demand. Also discuss the uses of elasticity of demand in managerial decision making. 10

- मांग को लोच के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। प्रबंधकीय निर्णय लेने में मांग की लोच के उपयोगों पर भी चर्चा कीजिए।
5. Discuss the various methods of Demand forecasting. 10
मांग पूर्वानुमान की विभिन्न विधियों की विवेचना कीजिए।
6. Explain the price determination in Monopoly in short run and long run. It monopoly good or bad for Society. 10
अल्पकाल और दीर्घकाल में एकाधिकार में मूल्य निर्धारण की व्याख्या कीजिए। यह एकाधिकार समाज के लिए अच्छा या बुरा है।
7. Discuss the meaning and various phases of a Business cycle. 10
व्यवसाय चक्र के अर्थ और विभिन्न चरणों की चर्चा कीजिए।
8. Explain the causes and effects of inflation. Also give examples of the effects of inflation. 10
मुद्रास्फीति के कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। मुद्रास्फीति के प्रभावों के उदाहरण भी दीजिए।

Roll No.

Total Pages : 5

MDE/M-22

4030

ADVANCED STATISTICS

Paper-MC-504

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. Question No. **1** is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या **1** अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Describe the following :

10×4=40

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

(i) Univariate analysis.

अविभाज्य विश्लेषण।

(ii) Difference between the Skewness and Kurtosis.

निरूपण और कर्टोसिस के बीच अंतर।

(iii) Poisson distribution.

पॉइजन वितरण।

(iv) Sampling errors.

सैंपलिंग में त्रुटियाँ।

(v) Type I and Type II errors.

टाइप I और टाइप II त्रुटियाँ।

4030/K/2885/1.550/T

P. T. O.

(vi) Difference between F-test and Kruskal-Wallis H-test.

एक-टेस्ट और क्रस्कल-वालिज एच-टेस्ट के बीच अंतर।

(vii) Central limit theorem.

केंद्रीय सीमा प्रमेय।

(viii) Power of a test statistics

एक परीक्षण औकड़ों की शक्ति।

(ix) Efficiency of sampling methods.

नमूनाकरण विधियों की दक्षता।

(x) Bayes' theorem.

बेयस प्रमेय।

2. Ten percent of the items produced at a plant are defective.

A random sample of twenty items is selected. What is probability that more than three items in the sample are defective? If items are selected randomly until the first defective item is encountered, how many items, on average, will have to be sampled before the first defective item is found? 5.5

एक संयंत्र में उत्पादित वस्तुओं में से दस प्रतिशत खराब हैं। बीस वस्तुओं का एक यादृच्छिक नमूना चुना गया है। इसकी क्या प्रायिकता है कि नमूने में तीन से अधिक वस्तुएँ खराब हैं? यदि पहली दोषपूर्ण वस्तु के सामने आने तक वस्तुओं को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है, तो पहली दोषपूर्ण वस्तु मिलने से पहले औसतन कितनी वस्तुओं का नमूना लेना होगा?

3. Sixty percent of the managers who enroll in a special training program will successfully complete the program. If a large company sends 328 of its managers to enroll in the program, what is the probability that atleast 200 of them will pass?

10

एक विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम में नामांकन करने वाले साठ प्रतिशत प्रबंधक कार्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करेंगे। यदि एक बड़ी कंपनी अपने 328 प्रबंधकों को कार्यक्रम में नामांकित करने के लिए भेजती है, तो क्या संभावना है कि उनमें से कम से कम 200 पास हो जाएंगे?

4.

A survey finds that 62 percent of lower-income households have Internet access at home as compared to 70 percent of upper-income households. Assume that the Data are based on random samples of size 500 each. Does this demonstrate that lower-income households are less likely to have Internet access than the upper-income households? Use $\alpha = 0.05$.

10

एक सर्वेक्षण में पाया गया है कि उच्च आय वाले 70 प्रतिशत परिवारों की तुलना में कम आय वाले 62 प्रतिशत परिवारों के पास घर पर इंटरनेट है। मान लें कि डेटा 500 प्रत्येक के आकार के यादृच्छिक नमूनों पर आधारित हैं। क्या यह दर्शाता है कि उच्च आय वाले परिवारों की तुलना में निम्न-आय वाले परिवारों के पास इंटरनेट तक पहुंच की संभावना कम है? $\alpha = 0.05$ का प्रयोग कीजिए।

5.

(a) Identify reasons why caution must be exercised in interpreting the significance of single regression slope parameters.

5

एकल प्रतिगमन ढलान मापदंडों के महत्व की व्याख्या करने में सावधानी बरतने के कारणों की पहचान कीजिए।
(b) Suppose that in a regression equation, two slope parameters are significant and two are not. One of the two insignificant variables is dropped, and the other

one remains insignificant in the new equation. What are the reasons of this finding, and suggest a way for determining the correct reason? 5

मान लीजिए कि एक प्रतिगमन समीकरण में, दो हलान पैरामीटर महत्वपूर्ण हैं और दो नहीं हैं। दो महत्वहीन चरों में से एक को हटा दिया जाता है, और दूसरा नए समीकरण में महत्वहीन रहता है। इस खोज के क्या कारण हैं, और सही कारण निर्धारित करने का तरीका सुझाइए?

6. Explain the following : 2.2.2.4

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(i) Multicollinearity.

बहुरूपता।

(ii) Mean square error.

औसत वर्ग त्रुटि।

(iii) Standard error of estimate.

अनुमान की मानक त्रुटि।

(iv) Why caution must be exercised in interpreting the significance of single regression slope parameters?

एकल प्रतिगमन हलान मापदंडों के महत्व की व्याख्या करने में सावधानी क्यों बरती जानी चाहिए?

7. The following information describes recent purchases of U.S. stocks by individual or institutions as well as domestic or foreign. 10

निम्नलिखित जानकारी व्यक्तिगत या संस्थानों के संघ-साथ खरेद या विदेशी द्वारा यू.एस. शेयरों की हाल की खरीद का वर्णन करती है।

	Domestic	Foreign
Individual	25	32
व्यक्तिगत		
Institution	30	13
संस्थान		

Is there evidence of a dependence of institutional buying on whether the buyer is foreign or domestic?

क्या खरीदार विदेशी या खरेद है या नहीं, इस पर संस्थागत खरीद की निर्भरता का प्रमाण है?

8. What do you mean by statistical estimation? Describe the desirable properties of a good estimator in detail. 10

सांख्यिकीय अनुमान में आप क्या समझते हैं? एक अच्छे अनुमानक के वांछनीय गुणों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

4031

MARKETING MANAGEMENT

Paper-MC-505

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Question No. 1 is compulsory and each of it carries 4 marks. You are to attempt any **four** questions out of the remaining **seven** questions carrying 10 marks each.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है और प्रत्येक में 4 अंक हैं। आपको शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास करना है, जिनमें से प्रत्येक के 10 अंक हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

10×4=40

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(i) Societal Marketing.

सामाजिक विपणन।

(ii) Measuring Market Potential.

बाजार की क्षमता को मापना।

(iii) Challenges to Green Marketing.

हरित विपणन की चुनौतियाँ।

(iv) Structural Relationship Bonds.

संरचनात्मक संबंध बांड।

4031/K/2974/1,500/T

P. T. O.

- (v) Trade Oriented Sales Promotion.
ब्यापार उन्मुख बिक्री संवर्धन।
 - (vi) Examples of Successful direct to Consumer distribution Channels.
उपभोक्ता वितरण चैनलों के लिए सफल प्रत्यक्ष के उदाहरण।
 - (vii) Discounts Verses Allowances.
डिस्काउंट वसेज अलाउंसंज।
 - (viii) Labelling challenges.
लेबलिंग, की चुनौतियाँ।
 - (ix) Market Intelligence.
बाजार बुद्धिमत्ता।
 - (x) Matrix structure Marketing Organisation.
मैट्रिक्स संरचना विपणन संगठन।
2. Why is different Orientation required in case of International Marketing in comparison to domestic marketing ? What are the prerequisites to success in International Marketing ? 10
- घरेलू विपणन की तुलना में अंतर्राष्ट्रीय विपणन के मामले में अलग-अलग अभिविन्यास की आवश्यकता क्यों है? अंतर्राष्ट्रीय विपणन में सफलता के लिए आवश्यक शर्तें क्या हैं?
3. Devise an Advertising programme for a Global Marketer of Luxury passenger cars entering in the market of a developing country like India. 10
- भारत जैसे विकासशील देश के बाजार में प्रवेश करने वाली लक्जरी यात्री कारों के वैश्विक बाजार के लिए एक विज्ञापन कार्यक्रम तैयार कीजिए।

4. Under what circumstances, price variation is warranted ? How is final price determined ? 10
- किन परिस्थितियों में, मूल्य भिन्नता की आवश्यकता होती है? अंतिम मूल्य कैसे निर्धारित किया जाता है?
5. What Marketing strategies are recommended in maturity and decline stages of product life cycle ? Discuss citing suitable examples. 10
- उत्पाद जीवन चक्र की परिपक्वता और गिरावट के चरणों में किन विपणन रणनीतियों की सिफारिश की जाती है? उपयुक्त उदाहरण देते हुए चर्चा कीजिए।
6. Why should Marketers study consumer decision making process ? How are their strategies governed by this process ? 10
- विपणक को उपभोक्ता निर्णय लेने की प्रक्रिया का अध्ययन क्यों करना चाहिए? उनकी रणनीतियाँ इस प्रक्रिया द्वारा कैसे संचालित होती हैं?
7. How has Marketing evolved over the years ? Why is sustainable Marketing preached these days ? 10
- पिछले कुछ वर्षों में मार्केटिंग कैसे विकसित हुई है? आजकल स्थायी मार्केटिंग का प्रचार क्यों किया जाता है?
8. What bases can be used to segment the market of Apparels ? What benefits accrue to marketers on account of segmentation ? 10
- परिधान के बाजार को विभाजित करने के लिए किन आधारों का उपयोग किया जा सकता है? विभाजन के कारण विपणक को क्या लाभ प्राप्त होते हैं?

(b) Sales Volume to earn a profit of ₹25,000.

₹25,000 का लाभ कमाने के लिए विक्री को मात्रा।

(c) What Additional Units would be necessary to increase the profits by ₹10,000.

लाभ को ₹10,000 तक बढ़ाने के लिए किन अतिरिक्त इकाइयों की आवश्यकता होगी।

8. From the following information calculate labour variance :

Standard	Actual
Output : 1000 Units	Output : 1200 Units
Rate of Payment : ₹6 per unit	Wages paid : ₹8,000
Time Taken : 50 Hours	Time Taken : 40 Hours
निम्नलिखित जानकारी में श्रम भिन्नता की गणना कीजिए :	
मानक	वास्तविक
आउटपुट : 1000 इकाइयों	आउटपुट : 1200 इकाइयों
भुगतान की दर ₹6 प्रति यूनिट	वेतन भुगतान : ₹8,000
लिया गया समय : 50 घंटे	लिया गया समय : 40 घंटे

Roll No. 682800415

Total Pages : 4

MDE/M-22

4032

ACCOUNTING FOR MANAGERIAL DECISIONS

Paper-MC-506

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, Question No. 1 is compulsory. Attempt any **four** questions, out of remaining seven questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following : 10×4=40

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ कीजिए :

(i) Discuss role of Management Accountant.

प्रबंधन लेखाकार की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

(ii) Explain methods of Reporting.

प्रतिवेदन की विधियों को समझाइए।

(iii) Discuss main aspects of Management Information System.

प्रबंधन सूचना प्रणाली के मुख्य पहलुओं पर चर्चा कीजिए।

(iv) Describe the Responsibility centres.

उत्तरदायित्व केंद्रों का वर्णन कीजिए।

- (v) State Essentials of Budgeting.
बजट को राज्य अनिवार्यताएँ।
- (vi) Explain Interest Coverage Ratio.
ब्याज कवरेज अनुपात की व्याख्या कीजिए।
- (vii) How variances can be controlled.
भिन्नताओं को कैसे नियंत्रित किया जा सकता है?
- (viii) Explain composite break-even point.
संयुक्त विराम-सम बिंदु को समझाइए।
- (ix) State operating and investing activities in Cash Flow Statement.
कैश फ्लो स्टेटमेंट में राज्य संचालन और निवेश गतिविधियों।
- (x) Explain Quality Costing.
गुणवत्ता लागत को समझाइए।
2. Discuss tools and techniques of Management Accounting.
Describe the requirements for installing Management Accounting system. 10
प्रबंधन लेखांकन के उपकरणों और तकनीकों पर चर्चा कीजिए।
प्रबंधन लेखा प्रणाली स्थापित करने के लिए आवश्यकताओं का वर्णन कीजिए।
3. Discuss the Reporting needs at Middle Level Management and Operative Level Management. 10
मिडिल लेवल मैनेजमेंट और ऑपरेटिव लेवल मैनेजमेंट में रिपोर्टिंग जरूरतों पर चर्चा कीजिए।

4. What is Divisional Performance Measurement. Explain methods of Divisional Performance Evaluation. 10
संभागीय निष्पादन मापन क्या है। संभागीय निष्पादन मूल्यांकन की विधियों की व्याख्या कीजिए।
5. What is Zero-Base Budgeting? How it is different from traditional budgeting system. State process of Zero-Base Budgeting. 10
शून्य-आधार बजट क्या है? यह पारंपरिक बजट प्रणाली से किस प्रकार भिन्न है। शून्य-आधार बजट की राज्य प्रक्रिया।
6. What is Price level adjustment accounting? How financial statements are prepared under Price level adjustment accounting. 10
मूल्य स्तर समायोजन लेखांकन क्या है? मूल्य स्तर समायोजन लेखांकन के तहत वित्तीय विवरण कैसे तैयार किए जाते हैं?
7. The following information is given : 10
निम्नलिखित जानकारी दी गई है :
Fixed Expenses ₹25,000, Variable Expenses ₹20 per unit, selling price ₹30 per unit.
स्थिर व्यय ₹25,000, परिवर्तनीय व्यय ₹20 प्रति इकाई, विक्रय मूल्य ₹30 प्रति इकाई।
Calculate :
गणना :
(a) Break-Even Point in Units.
ब्रेक-ईवन पॉइंट इन यूनिट्स।

अपने आप को एक बहुराष्ट्रीय कंपनी के मानव संसाधन प्रबंधक की स्थिति में कल्पना करें और आपको अपने संगठन के विक्री पेशेवरों के लिए एक प्रशिक्षण कार्यक्रम तैयार करना होगा। बताइए कि एक प्रभावी प्रशिक्षण और विकास कार्यक्रम तैयार करने के लिए आप किन चरणों और प्रक्रियाओं का पालन करेंगे।

8. Figure out the most pertinent issues and challenges relating to Career Planning and Development in modern day organisations. Also suggest certain strategies/measures to overcome such challenges. 14

आधुनिक समय के संगठनों में कैरियर योजना और विकास से संबंधित सबसे प्रासंगिक मुद्दों और चुनौतियों का पता लगाएं। ऐसी चुनौतियों से पार पाने के लिए कुछ रणनीतियों/उपायों का भी सुझाव दीजिए।

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

4680

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Paper-MC-201

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following : 6×4=24

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ कीजिए :

(i) Differentiate between Induction, Orientation and Socialisation.

प्रेरण, अभिविन्यास और समाजीकरण के बीच अंतर।

(ii) State the factors to be care of while deciding compensation package.

मुआवजा पैकेज तय करते समय ध्यान रखने वाले कारकों का उल्लेख कीजिए।

(iii) Suggest certain widely used method of e-recruiting.

ई-भर्ती की कुछ व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाली विधि का सुझाव दीजिए।

- (iv) Distinguish between Performance Appraisal, Performance Management and Potential Appraisal. प्रदर्शन मूल्यांकन, प्रदर्शन प्रबंधन और संभावित मूल्यांकन के बीच अंतर कीजिए।
- (v) Identify widely used methods to evaluate training function. प्रशिक्षण समारोह का मूल्यांकन करने के लिए व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाली विधियों की पहचान कीजिए।
- (vi) Figure out various types of Interviews. विभिन्न प्रकार के साक्षात्कारों को चित्रित कीजिए।
2. State the factors affecting supply analysis during HRP ? Identify the prominent method and techniques through which supply analysis could be effectively performed. 14
- एचआरपी के दौरान आपूर्ति विश्लेषण को प्रभावित करने वाले कारक बताइए? उन प्रमुख विधियों और तकनीकों की पहचान कीजिए। जिनके माध्यम से आपूर्ति विश्लेषण प्रभावी ढंग से किया जा सकता है।
3. Differentiate between job Evaluation and Job Analysis. Mention certain prerequisites of effective job evaluation program. Briefly describe the widely used methods to evaluate the jobs. 14
- नौकरी मूल्यांकन और नौकरी विश्लेषण के बीच अंतर। प्रभावी कार्य मूल्यांकन कार्यक्रम की कुछ पूर्वपक्षिएँ बताइए। नौकरियों का मूल्यांकन करने के लिए व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाली विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

4. Figure out certain recent trends and developments in which revolutionized the field of HR. Give appropriate examples. 14

कुछ हालिया प्रवृत्तियों और विकासों को चित्रित कीजिए जिनमें मानव संसाधन के क्षेत्र में क्रान्तिकारी बदलाव आया। उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

5. Keeping in view the advanced technological developments in contemporary organisations, which skills and competencies are immensely required to be possessed by HR Manager to manage HR function effectively. 14
- समकालीन संगठनों में उन्नत तकनीकी विकास को ध्यान में रखते हुए, मानव संसाधन प्रबंधक के पास मानव संसाधन कार्य को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने के लिए कौन से कौशल और दक्षताओं की अत्यधिक आवश्यकता है।

6. Describe the process to formulate HR Policy in organisations. Throw light on the principles which are usually followed for framing sound HR Policies. What are the aspects which are covered under HR Policies? 14

संगठनों में मानव संसाधन नीति तैयार करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। उन सिद्धांतों पर प्रकाश डालिए जिनका आमतौर पर ठोस मानव संसाधन नीतियां तैयार करने के लिए पालन किया जाता है। वे कौन से पहलू हैं जो मानव संसाधन नीतियों के अंतर्गत आते हैं?

7. Imagine yourself in the position of HR Manager of an MNC and you have to design a training program for Sales Professionals of your organisation. Explain which steps and procedures you will follow for designing an effective training and development program. 14

MDE/M-22

4681

INTERNATIONAL BUSINESS ENVIRONMENT

Paper-MC-202

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following in brief :

6×4=24

निम्नलिखित का संक्षेप में उत्तर दीजिए:

(i) Why to study International Business Environment ?

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर्यावरण का अध्ययन क्यों करें?

(ii) Discuss the types of MNCs.

बहुराष्ट्रीय कंपनियों के प्रकारों की चर्चा कीजिए।

(iii) Why did USMCA replace NAFTA ?

USMCA ने NAFTA को जगह क्यों ली?

(iv) Who is heading the following ?

निम्नलिखित का नेतृत्व कौन कर रहा है?

• WTO

विश्व व्यापार संगठन

4681/K/2162/3,100/T

P.T.O.

- UNCTAD

यूएनसीटीएडी

- IMF

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

- World Bank.

विश्व बैंक।

(v) What is the sensitive list in SAFTA ?

साफ्टा (SAFTA) में संवेदनशील सूची क्या है?

(vi) Discuss two methods of Foreign Exchange rate.

विदेशी विनिमय दर को दो विधियों की विवेचना कीजिए।

2. What factors are considered while expanding your business across the National boundaries ? 14

राष्ट्रीय सीमाओं के पार अपने व्यवसाय का विस्तार करते समय किन कारकों पर विचार किया जाता है?

3. Discuss different types of technology transfer. Why is technology transfer important for the development of an Economy ? 14

विभिन्न प्रकार के प्रौद्योगिकी हस्तांतरण पर चर्चा कीजिए। एक अर्थव्यवस्था के विकास के लिए प्रौद्योगिकी हस्तांतरण क्यों महत्वपूर्ण है?

4. Discuss the contribution of WTO is expansion of World Trade. Are really developing countries benefited from WTO ? 14

विश्व व्यापार के विस्तार में विश्व व्यापार संगठन के योगदान की चर्चा कीजिए। क्या वास्तव में विकासशील देश विश्व व्यापार संगठन से लाभान्वित होते हैं?

5. "IMF has significantly contributed in the development of developed/developing economies". Explain the statement with suitable examples. 14

“आईएमएफ ने विकसित/विकासशील अर्थशास्त्र के विकास में महत्वपूर्ण योगदान दिया है”। उपयुक्त उदाहरणों के साथ कथन की व्याख्या कीजिए।

6. Why is EU the most successful regional Economic grouping despite BREXIT ? 14

BREXIT के बावजूद यूरोपीय संघ सबसे सफल क्षेत्रीय आर्थिक समूह क्यों है?

7. "ASEAN is more successful than SAFTA." Elucidate. Identify the major factors which make ASEAN more successful than SAFTA. 14

“आसियान (ASEAN) साफ्टा (SAFTA) से ज्यादा सफल है।” स्पष्ट कीजिए। उन प्रमुख कारकों की पहचान कीजिए जो साफ्टा (SAFTA) की तुलना में आसियान को अधिक सफल बनाते हैं।

8. Discuss the kinds of risk involved in Foreign Exchange Market. How will you manage Foreign Exchange Market risk ? 14

विदेशी मुद्रा बाजार में शामिल जोखिम के प्रकारों पर चर्चा कीजिए। आप विदेशी मुद्रा बाजार जोखिम का प्रबंधन कैसे करेंगे?

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

4682

STRATEGIC MARKETING

Paper-MC-203

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, Question No. 1 is compulsory. Attempt **four** questions, out of remaining seven questions carrying 14 marks each.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 14 अंकों का है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following : 6×4=24 .
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) PEST analysis.

पेस्ट विश्लेषण।

(b) Custom Environment.

कस्टम पर्यावरण।

(c) De-marketing.

डी-मार्केटिंग।

(d) Conglomerate diversification.

समूहिक विविधीकरण।

4682/K/2294/3,140/T

P. T. O.

(e) Tactics vs. Strategies.

रणनीति बनाम रणनीतियाँ।

(f) Phases of Brand elimination.

ब्रांड उन्मूलन के चरण।

2. Discuss the decisions taken at Corporate Level in strategic planning. What problems are associated with strategic planning at this level ? 14

रणनीतिक योजना में कॉर्पोरेट स्तर पर लिए गए निर्णयों पर चर्चा कीजिए। इस स्तर पर कार्यानीतिक नियोजन से कौन-सी समस्याएँ जुड़ी हैं?

3. Discuss the Marketing implications of the Business strategies with suitable illustrations. What challenges are faced in this regard ? 14

उपयुक्त दृष्टान्तों के साथ व्यावसायिक रणनीतियों के विपणन निहितार्थों पर चर्चा कीजिए। इस संबंध में किन चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है?

4. Explain the important variables to be considered in Psychographic segmentation. How brands do the Psychographic segmentation of Indian Youth ? Explain the categories. 14

मनोवैज्ञानिक विभाजन में विचार किए जाने वाले महत्वपूर्ण चरों की व्याख्या कीजिए। ब्रांड भारतीय युवाओं का मनोवैज्ञानिक विभाजन कैसे करते हैं? श्रेणियों की व्याख्या कीजिए।

5. In what types of Market and Product conditions, companies go for growth strategies ? Explain with the examples for Indian start-ups. 14

किस प्रकार के बाजार और उत्पाद स्थितियों में, कंपनियाँ विकास रणनीतियों के लिए जाती हैं? भारतीय स्टार्ट-अप के उदाहरणों के साथ व्याख्या कीजिए।

6. Explain the components of External analysis. Give sources of Information related to these components. 14

बाह्य विश्लेषण के घटकों की व्याख्या कीजिए। इन घटकों से संबंधित सूचना के स्रोत दीजिए।

7. Discuss the relationship between Business strategy and Marketing mix. 14

व्यापार रणनीति और विपणन मिश्रण के बीच संबंधों पर चर्चा कीजिए।

8. Why evaluation of Marketing strategies is necessary ? What techniques are used in measuring Marketing performance ? 14

विपणन रणनीतियों का मूल्यांकन क्यों आवश्यक है? विपणन प्रदर्शन को मापने के लिए किन तकनीकों का उपयोग किया जाता है?

8. Initial Investment : ₹60,000

Life of the asset : 4 years

Estimated Net Annual Cash flows : 1st year ₹15,000, 2nd year ₹20,000, 3rd year ₹30,000, 4th year ₹20,000.

Calculate Internal Rate of Return.

14

प्रारंभिक निवेश : ₹60,000

संपत्ति का जीवन : 4 वर्ष

अनुमानित शुद्ध वार्षिक नकदी प्रवाह : पहला वर्ष ₹15,000, दूसरा वर्ष ₹20,000, तीसरा वर्ष ₹30,000, चौथा वर्ष ₹20,000.

वापसी की आंतरिक दर की गणना कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

4683

FINANCIAL MANAGEMENT AND POLICY

Paper-MC-204

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all, Question No. 1 is compulsory. Attempt remaining four questions, out of remaining seven questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Attempt the following questions in brief : 4×6=24

निम्नलिखित प्रश्नों को संक्षेप में प्रयास कीजिए :

(a) Discuss significance of Financial Management.

वित्तीय प्रबंधन के महत्त्व पर चर्चा कीजिए।

(b) Explain Capital Asset Pricing Model.

पूंजीगत संपत्ति मूल्य निर्धारण मॉडल को व्याख्या कीजिए।

(c) Explain retained earnings as source of finance

वित्त के स्रोत के रूप में प्रतिधारित आय की व्याख्या कीजिए।

(d) Discuss types of working capital.

कार्यशील पूंजी के प्रकारों पर चर्चा कीजिए।

(e) Which factors are considered while investing in marketable securities?

विपणन योग्य प्रतिभूतियों में निवेश करते समय किन कारकों पर विचार किया जाता है?

(f) Explain sensitivity analysis method for risk assessment.

जोखिम मूल्यांकन के लिए संवेदनशीलता विश्लेषण पद्धति को व्याख्या कीजिए।

2. Discuss the Nature and Scope of financial management.

14

वित्तीय प्रबंधन की प्रकृति और दायरे पर चर्चा कीजिए।

3. What is the need of financial planning? Discuss factors to be considered in drafting financial plan.

14

वित्तीय नियोजन की क्या आवश्यकता है? वित्तीय योजना के प्रारूपण में विचार किए जाने वाले कारकों की चर्चा कीजिए।

4. Explain short term sources of finance.

14

वित्त के अल्पकालीन स्रोतों को व्याख्या कीजिए।

5. (a) A Company issued 1000, 7% preference shares of ₹100 each at a premium of 10% redeemable after 5 years at par. Calculate the cost of preference Capital.

7

एक कंपनी ने ₹100 प्रत्येक के 1000, 7% वरीयता शेयर 10% के प्रीमियम पर 5 साल बाद सममूल्य पर जारी किए। वरीयता पूंजी की लागत की गणना कीजिए।

4683/K/1996/3,100/T

2

(b) A Company issued 1000, equity shares of ₹100 each at a premium of 10%. The Company has been paying 20% dividend to equity shareholders for the past 5 years and expected to maintain the same in future also.

Calculate the cost of equity capital. Will it make any difference if the market price of equity share is ₹150 ?

₹150 ?

7

एक कंपनी ने 1000, ₹100 प्रत्येक के इक्विटी शेयर 10% के प्रीमियम पर जारी किए। कंपनी पिछले 5 वर्षों से इक्विटी शेयरधारकों को 20% लाभांश का भुगतान कर रही है, भविष्य में भी इसे बनाए रखने की उम्मीद है। इक्विटी पूंजी की लागत की गणना कीजिए। अगर इक्विटी शेयर का बाजार मूल्य ₹150 है तो क्या इससे कोई फर्क पड़ेगा?

6. Explain the methods used for assessing working Capital requirements.

14

कार्यशील पूंजी आवश्यकताओं का आकलन करने के लिए उपयोग की जाने वाली विधियों की व्याख्या कीजिए।

7. What do you understand by receivables management? Discuss the factors which influence the size of receivables.

14

प्राप्य प्रबंधन से आप क्या समझते हैं ? प्राप्य राशियों के आकार को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।

4683/K/1996/3,100/T

3

P.T.O.

500 अंश है, दोनों याचनाओं को राशि का भुगतान करने में असमर्थ रहा और इसके परिणामस्वरूप उसके अंशों का अपहरण कर लिया गया। इसमें से 200 अंशों को 80 रु. प्रति अंश, पूर्णदत्त अंशों में पुनः निर्माण कर दिया गया।

निर्माण व्यय 10,000 रु. हुए।

उपरोक्त दी हुई सूचनाओं के आधार पर सेकड़ वही, जर्नल तथा स्थिति विवरण तैयार कीजिए।

6. Define the concept of HRA. Explain the different approaches for the valuation of Human Resources.

मानव संसाधन लेखांकन की धारणा को परिभाषित कीजिए। मानव संसाधनों के मूल्यांकन की विभिन्न व्यवस्थाओं को समझाइए।

7. What is Lease? How many types of lease? Mention the circumstances in which each is suitable.

पट्टा क्या होता है? पट्टा कितनी प्रकार का होता है। उन परिस्थितियों का उल्लेख कीजिए, जिनमें प्रत्येक उपयुक्त होती है।

8. Define the purchase consideration as per Accounting standard-14? How is it calculated in case of amalgamation?

क्रय मूल्य को परिभाषित कीजिए। एकीकरण की दम में यह कैसे ज्ञात किया जाता है?

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

4684

CORPORATE ACCOUNTING

Paper-MC-205

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each Unit. Question No. 1 is compulsory.

प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following questions :

निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

(a) Pro-rata allotment of shares.

अंशों का आनुपातिक आवंटन।

(b) Deferred Tax Assets.

स्थगित कर सम्पत्तियाँ।

(c) Earning capacity method.

उपार्जन क्षमता विधि।

(d) Assets purchased and Business purchased.

सम्पत्तियाँ क्रय की तथा व्यवसाय क्रय क्रिया।

(e) Give Journal entries for 'The Pooling of interest method.

‘हित एकीकरण विधि’ के लिए जर्नल प्रविष्टियाँ कीजिए।

- (f) Cost of Control and Minority interest.
नियंत्रण की लागत एवं अल्पमत हित।

2. What do you understand by pre-acquisition and post-acquisition profits relating to purchase of shares of subsidiary company?
How will you calculate such profits?

सहायक कम्पनी के अंशों के क्रय के पूर्व और क्रय के पश्चात् के लाभों से आप क्या समझते हैं? आप इनकी गणना किस प्रकार करेंगे?

3. Write a note on the following :

निम्न पर एक नोट लिखिए :

- (a) Segment Reporting.
सेगमेंट रिपोर्टिंग
(b) Social Reporting.
सामाजिक रिपोर्टिंग

4. Explain the need for valuation of shares. Also explain the factors that influence the valuation of shares.

अंशों के मूल्यांकन की आवश्यकता को समझाइए। उन तत्वों का भी वर्णन कीजिए जो अंशों के मूल्यांकन को प्रभावित करते हैं।

5. C Co. Ltd. offered to the public 20,000 equity shares of Rs. 100 each at a premium of Rs. 10 per share. The payment was to be as follows :

On Application	Rs. 30 per share
On Allotment	Rs. 30 per share

4684/K/1997/3,100

2

(including premium)

On First call	Rs. 25 per share
On Second call	Rs. 25 per share

Applications was received for 35,000 shares. Applications for 10,000 shares were rejected. Applications for 15,000 shares were allotted 10,000 shares and remaining applications were accepted in full. The Directors made both the calls. One share holder holding 500 shares failed to pay the two calls and as a consequence his shares were forfeited. 200 shares of these shares re-issued as fully paid at of Rs. 80 per share. Expenses of issue came to Rs. 10,000

Prepare Cash Book, the journal and the Balance sheet on the basis information gives above.

कम्पनी लिमिटेड ने Rs. 100 वाले 20,000 समता अंश 10 रु. प्रति अंश प्रीमियम पर जनता को प्रस्तावित किए। भुगतान निम्न प्रकार होना था:

आवेदन पर	30 रु. प्रति अंश
आबंटन पर	30 रु. प्रति अंश (प्रीमियम सहित)
प्रथम याचना पर	25 रु. प्रति अंश

द्वितीय तथा अन्तिम याचना पर 25 रु. प्रति अंश

35,000 अंशों के लिए प्रार्थना पत्र प्राप्त हुए। 10,000 अंशों के लिए आवेदन पत्रों को अस्वीकृत कर दिया गया। 15,000 अंशों के आवेदकों को 10,000 अंशों का आबंटन कर दिया गया तथा शेष आवेदन पत्रों पर सम्पूर्ण आबंटन कर दिया गया। संचालकों ने दोनों याचनाओं की मांग कर ली। एक अंशधारी जिसके पास

4684/K/1997/3,100

3

P.T.O.

मान लीजिए कि आप कृपि विपणन में लगने एक फर्म के रसद प्रबंधक हैं। आप अपनी फर्म को आपूर्ति श्रृंखला के लिए उत्पाद और प्रक्रिया डिजाइन कैसे डिजाइन करेंगे?

8. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Third Party Logistics.

तीसरे पक्ष को रसद।

(b) JIT.

जंअर्डटी।

MD/EM-22

5695

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Paper-MCQ-I

Time Allowed : 3 Hours]

Maximum Marks : 100

Note : Question No. 1 is compulsory and each of 4 carries 4 marks. You are to attempt any four questions out of the remaining seven questions carrying 14 marks each.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है और प्रत्येक में 4 अंक हैं। आपको शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास करना है, जिनमें से प्रत्येक के 14 अंक हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

6×4=24

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(i) Why was the nomenclature changed from Physical distribution Management to Supply Chain Management ? Give reasons.

नामकरण को भौतिक वितरण प्रबंधन से आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन में क्यों बदला गया? कारण दीजिए।

(ii) With suitable examples, explain how supply chain management is related to the 'Product component of Marketing mix' ?

उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाएं कि आपूर्ति शृंखला प्रबंधन 'विपणन मिश्रण के उत्पाद घटक' से कैसे संबंधित है?

(iii) What is 'One Level' Marketing channel? Which Industry uses this Marketing channel?

'वन लेवल' मार्केटिंग चैनल क्या है? कौन सा उद्योग इस मार्केटिंग चैनल का उपयोग करता है?

(iv) What is ABC analysis?
एबीसी विश्लेषण क्या है?

(v) What are steps in Order Processing?
ऑर्डर प्रोसेसिंग के चरण क्या हैं?

(vi) Explain the applications of ERP.
ईआरपी के अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए।

2. 'Supply Chain Management is essentially Coordination'. Explain this statement with the help of suitable reasons.

14

'आपूर्ति शृंखला प्रबंधन अनिवार्य रूप से समन्वय है'। उपयुक्त कारणों की सहायता से इस कथन की व्याख्या कीजिए।

3. What do you mean by systems approach to Supply Chain Management? How is it related to total cost concept? Explain with the help of suitable examples.

14

आपूर्ति शृंखला प्रबंधन के लिए प्रणाली दृष्टिकोण से आप क्या समझते हैं? यह कुल लागत अवधारणा से कैसे संबंधित है? उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

5695/K/2654/250/T

2

4. Write short notes on the following:
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Multimodal Transportation.

बहुविध परिवहन।

(b) Documentation of SCM.

एससीएम का दस्तावेजीकरण।

5. (a) Why is Information flow considered an important component of SCM? Explain with the help of suitable examples.

सूचना प्रवाह को SCM का एक महत्वपूर्ण घटक क्यों माना जाता है? उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

(b) What are the equipment used for Material handling?

14

सामग्री की हैंडलिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण क्या हैं?

6. What are various types of Warehouses? What are the considerations while choosing between a Public or Warehouse?

14

विभिन्न प्रकार के गोदाम क्या हैं? सार्वजनिक या गोदाम के बीच चयन करते समय क्या विचार हैं?

7. Suppose you are the logistics manager of a firm engaged into Agricultural marketing. How will you design the product and process design for the supply chain of your firm?

14

5695/K/2654/250/T

3

P. T. O.

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

5699

CORPORATE GOVERNANCE

Paper-MC-414

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. Question No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following in brief :

6×4=24

निम्नलिखित का संक्षेप में उत्तर दीजिए :

- (i) What are the principles of Corporate Governance ?
कॉर्पोरेट गवर्नेंस के सिद्धांत क्या हैं?
- (ii) Is Governance required in Globalisation of Business?
क्या व्यवसाय के वैश्वीकरण में शासन की आवश्यकता है?
- (iii) How are Business ethics and Corporate Governance related to each other ?
व्यावसायिक नैतिकता और कॉर्पोरेट प्रशासन एक दूसरे से कैसे संबंधित हैं?
- (iv) Discuss the provision of Independent Director in Board of Directors.
निदेशक मंडल में स्वतंत्र निदेशक के प्रावधान पर चर्चा कीजिए।

(v) Should India go for Corporatisation of Agriculture?
क्या भारत को कृषि का निगमीकरण करना चाहिए?

(vi) Discuss the role of Corporate Governance in Mutual Funds.

म्यूचुअल फंड में कॉर्पोरेट गवर्नेंस की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

2. What are the most Common types of Corporate Governance structure ? Discuss the characteristics of Good Corporate Governance structure. 14

कॉर्पोरेट गवर्नेंस संरचना के सबसे सामान्य प्रकार क्या हैं? अच्छे निगमित शासन संरचना की विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

3. "Corporate Governance is an evolutionary process". Justify the statement in light of Present Scenario. 14

“कॉर्पोरेट शासन एक विकासवादी प्रक्रिया है।” वर्तमान परिदृश्य के आलोक में कथन की पुष्टि कीजिए।

4. What are disclosures in Corporate Governance ? Discuss the significance of Corporate disclosures Practices. 14

कॉर्पोरेट गवर्नेंस में प्रकटीकरण क्या हैं? कॉर्पोरेट प्रकटीकरण प्रथाओं के महत्व पर चर्चा कीजिए।

5. What is the composition of Board of Directors ? How can Board of Directors improve Corporate Governance? 14

निदेशक मंडल की संरचना क्या है? निदेशक मंडल कॉर्पोरेट प्रशासन में कैसे सुधार कर सकता है?

6. Why is the importance of Good Corporate Governance to the Public Sectors ? Discuss the guidelines on Corporate Governance in this regards. 14

सार्वजनिक क्षेत्र के लिए सुशासन का महत्व क्यों है? इस संबंध में कॉर्पोरेट गवर्नेंस पर दिशानिर्देशों पर चर्चा कीजिए।

7. Discuss the contemporary issues for Financial Institutions. How can Corporate Governance resolve these issues ? 1

वित्तीय संस्थानों के लिए समसामयिक मुद्दों पर चर्चा करें। कॉर्पोरेट गवर्नेंस इन मुद्दों को कैसे हल कर सकता है?

8. What are the characteristics of Depository system in India Is it a step towards effective Corporate Governance? 1

भारत में डिपॉजिटरी सिस्टम की विशेषताएं क्या हैं? क्या यह प्रभावी कॉर्पोरेट प्रशासन की दिशा में एक कदम है?

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

4124

**COMPUTER APPLICATION TO BUSINESS
AND E-COMMERCE**

Paper-MC-601

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt **five** questions in all. Question No. 1 is compulsory. Attempt any **four** questions from the remaining **seven** questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Explain the following terms in brief : 1 × 10 = 10
निम्नलिखित शब्दों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए :

(a) CPU.
समीचीत।

(b) System Software.
सिस्टम सॉफ्टवेयर।

(c) Alignment types of MS-Word.
एमएस वर्ड के संरेखण प्रकार।

(d) Information Technology.
सूचना प्रौद्योगिकी।

(e) Extranet.
एक्स्ट्रानेट।

(f) World Wide Web.

वर्ल्ड वाइड वेब।

(g) Broadband Networks.

ब्रॉडबैंड नेटवर्क।

(h) Video conferencing.

वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग।

(i) Application Software.

एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर।

(j) Change Case in MS-Word.

MS-Word में केस बदलें।

2. What are Input devices ? Explain working of Mouse.
Touch screen and Light Pen. 10

इनपुट डिवाइस क्या हैं? माउस, टच स्क्रीन और लाइट पेन की कार्यप्रणाली समझाइए।

3. What are Storage devices ? Explain Construction and
Information Organization in Hard Disk. 10

स्टोरेज डिवाइस क्या हैं? हार्ड डिस्क में निर्माण एवं सूचना संगठन को समझाइए।

4. What is Database ? What are advantages and disadvantages
of Database over filing system? 10

4124/K/2851/1.350/T

2

डेटाबेस क्या है? फाइलिंग सिस्टम की तुलना में डेटाबेस के फायदे और नुकसान क्या हैं?

5. What is Local Area Network ? Discuss different topologies
used in Local Area Network. 10

लोकल एरिया नेटवर्क क्या है? लोकल एरिया नेटवर्क में प्रयुक्त विभिन्न टोपोलॉजी की चर्चा कीजिए।

6. What is E-commerce ? Discuss different applications of
E-commerce. 10

ई-कॉमर्स क्या है? ई-कॉमर्स के विभिन्न अनुप्रयोगों पर चर्चा कीजिए।

7. What is Cyber law ? Discuss salient features of
IT Act. 10

साइबर कानून क्या है? आईटी अधिनियम की मुख्य विशेषताओं पर चर्चा कीजिए।

8. What is Spreadsheet ? Explain Cell addressing, filter,
sort and formula in MS-Excel. 10

स्प्रेडशीट क्या है? MS-Excel में सेल एड्रेसिंग, फिल्टर, सॉर्ट और फॉर्मूला समझाइए।

4124/K/2851/1.350/T

3

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

4125

FINANCIAL MANAGEMENT AND POLICY

Paper-MC-602

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Question No. 1 is compulsory and each of it carries 4 marks. You are to attempt any four questions out of the remaining seven questions carrying 10 marks each.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है और प्रत्येक में 4 अंक हैं। आपको शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास करना है, जिनमें से प्रत्येक के 10 अंक हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Attempt the following questions in brief : 10×4=40

निम्नलिखित प्रश्नों को संक्षेप में हल कीजिए:

(i) Discuss nature of Financial Management.

वित्तीय प्रबंधन की प्रकृति पर चर्चा कीजिए।

(ii) Explain Operating Leverage.

ऑपरेटिंग लीवरज की व्याख्या कीजिए।

(iii) Explain Financial indifference point.

वित्तीय उदासीनता बिंदु की व्याख्या कीजिए।

(iv) Discuss Permanent and Variable Working Capital.

स्थायी और परिवर्तनीय कार्यशील पूंजी पर चर्चा कीजिए।

4125/K/2852/1.200/T

P. T. O.

- (v) What do you mean by Marketable Securities ?
विपणन योग्य प्रतिभूतियों से आप क्या समझते हैं?
- (vi) Explain Sensitivity analysis method for Risk assessment.
जोखिम मूल्यांकन के लिए संवेदनशीलता विश्लेषण पद्धति की व्याख्या कीजिए।
- (vii) Describe need of Corporate restructuring.
कॉर्पोरेट पुनर्गठन की आवश्यकता का वर्णन कीजिए।
- (viii) What are types of Mergers ?
विलय कितने प्रकार के होते हैं?
- (ix) Discuss Post Merger problems.
विलय के बाद की समस्याओं पर चर्चा कीजिए।
- (x) Explain Aging schedule.
एजिंग (Aging) कार्यक्रम की व्याख्या कीजिए।
2. What is Financial Management ? Discuss scope of Financial Management. 10
वित्तीय प्रबंधन क्या है? वित्तीय प्रबंधन के दायरे पर चर्चा कीजिए।
3. Explain Net Present Value (NPV) and Internal Rate of Return (IRR) method of evaluating investment proposals. 10
निवेश प्रस्तावों के मूल्यांकन के लिए शुद्ध वर्तमान मूल्य (एनपीवी) और रिटर्न की आंतरिक दर (आईआरआर) विधि की व्याख्या कीजिए।

4. Explain MM Model of dividend decisions. 10
लाभांश निर्णयों के एमएम मॉडल की व्याख्या कीजिए।
5. A Company issues 1000 equity shares of ₹100 each at a premium of 10%. The Company has been paying 20% dividend to equity shareholders for the past 5 years and expected to maintain the same in future also. Compute the cost of equity capital. Will it make any difference if the market price of equity share is ₹150 ? 10
एक कंपनी 10% के प्रीमियम पर ₹100 प्रत्येक के 1000 इक्विटी शेयर जारी करती है। कंपनी पिछले 5 वर्षों से इक्विटी शेयरधारकों को 20% लाभांश का भुगतान कर रही है और भविष्य में भी इसे बनाए रखने की उम्मीद है। इक्विटी पूंजी की लागत की गणना कीजिए। अगर इक्विटी शेयर का बाजार मूल्य ₹150 है तो क्या इससे कोई फर्क पड़ेगा?
6. Explain the factors affecting working capital requirements in any Business organization. 10
किसी भी व्यावसायिक संगठन में कार्यशील पूंजी की आवश्यकताओं को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।
7. Describe expansion techniques used for Corporate restructuring. 10
कॉर्पोरेट पुनर्गठन के लिए उपयोग की जाने वाली विस्तार तकनीकों का वर्णन कीजिए।
8. State objectives of takeovers. Describe procedure of Mergers and takeovers. 10
अधिग्रहण के राज्य के उद्देश्य। विलय और अधिग्रहण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

4126

**SECURITY ANALYSIS AND PORTFOLIO
MANAGEMENT**

Paper—MC—603

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. Question No. 1 is compulsory. Attempt any **four** questions. out of remaining seven questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ कीजिए :

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| (i) Security return. | (ii) Risk analysis. |
| सुरक्षा वापसी। | संकट विश्लेषण। |
| (iii) Primary market. | (iv) Secondary market. |
| प्राइमरी मार्केट। | द्वितीयक बाजार। |
| (v) Fundamental analysis. | (vi) Technical analysis. |
| मौलिक विश्लेषण। | तकनीकी विश्लेषण। |

- (vii) Single index.
एकल सूचकांक।
- (viii) Sharpe optimization solution.
तीव्र अनुकूलन समाधान।
- (ix) Options.
विकल्प।
- (x) Futures.
वायदा।
2. Explain the nature, scope and approaches to investment analysis.
निवेश विश्लेषण की प्रकृति, कार्यक्षेत्र और दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए।
3. Differentiate between primary and secondary market. Explain the SEBI guidelines on public issue.
प्रथमिक और द्वितीयक बाजार के बीच अंतर। सार्वजनिक निर्गम पर सेबी के दिशानिर्देशों की व्याख्या कीजिए।
4. Explain the listing procedure of securities in Stock exchange in detail.
स्टॉक एक्सचेंजों में प्रतिभूतियों को सूचीबद्ध करने की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।
5. Explain the valuation of the following :
- (a) Bonds.
बांड।
- (b) Equity shares.
सामान्य शेयर।

6. What is CAPM? How is it used in identifying the overpriced and underpriced securities?
सीएपीएम क्या है? इसका उपयोग अधिक कीमत वाली और कम कीमत वाली प्रतिभूतियों की पहचान करने में कैसे किया जाता है?

7. Write a detailed note on Fama decomposition model of portfolio performance evaluation.
पोर्टफोलियो प्रदर्शन मूल्यांकन के फामा अपघटन मॉडल पर एक विस्तृत नोट लिखिए।

8. Write notes on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Markowitz Risk return.
मार्कोविट्ज जोखिम वापसी।
- (b) Arbitrage Pricing Theory.
अर्बिट्रेज मूल्य निर्धारण सिद्धांत।

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

4127

HIGHER ACCOUNTING AND ACCOUNTING

THEORY

Paper-MC-604

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Question No. 1 is compulsory and each of it carries 4 marks. You are to attempt any **four** questions out of the remaining **seven** questions carrying 10 marks each.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है और प्रत्येक में 4 अंक हैं। आपको शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास करना है, जिनमें से प्रत्येक के 10 अंक हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short answer on the following : 10×4=40

निम्नलिखित पर संक्षिप्त उत्तर लिखिए:

(a) Explain any four characteristics of Accounting Standards.

लेखांकन प्रमाणों की कोई चार विशेषताएँ बताइए।

(b) Explain deductive approach of Accounting theory.

लेखांकन सिद्धान्त के निगमनात्मक दृष्टिकोण को व्याख्या कीजिए।

(c) What do you mean by Voyage account ?

समुद्री खाता लेखा से क्या अभिप्राय है?

4127/K/2930/400

P. T. O.

- (d) Define the concept of Salvaged stock value in Insurance.
बीमा में निस्तरण स्टॉक मूल्य अवधारणा को परिभाषित कीजिए।
- (e) What do you mean by Social reporting ?
सामाजिक सूचनाओं से आप क्या समझते हैं?
- (f) Explain the concept of Current Power Purchasing.
वर्तमान क्रय क्षमता अवधारणा की चर्चा कीजिए।
- (g) Explain the rules regarding Revenue recognition.
राजस्व मान्यता के संबंध में नियमों की व्याख्या कीजिए।
- (h) What do you understand by Operating lease?
संचालन पट्टा से आप क्या समझते हैं?
- (i) Define Absorption and Reconstruction.
अवशोषण एवं पुर्ननिर्माण को परिभाषित कीजिए।
- (j) What do you understand by Harmonization ?
संगतीकरण से आप क्या समझते हैं?
2. What do you mean by Accounting theory ? Explain the process of Accounting theory formulation. 10
लेखांकन सिद्धान्त से क्या अभिप्राय है? नियमन के लिए लेखांकन सिद्धान्त प्रक्रिया समझाइए।
3. Write notes on the following :
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए:
(a) Periodic reporting. 5
सामयिक रिपोर्टिंग।

- (b) Segment reporting. 5
अनुभागीय रिपोर्टिंग।
4. Explain various Journal entries in the books of Lessor and lessee in case of a Financial lease. 10
वित्तीय पट्टे की दशा में पट्टादाता और पट्टेदार की पुस्तकों में होने वाली प्रविष्टियाँ बताइए।
5. Describe the various methods of Valuation of Assets. 10
सम्पत्तियों के मूल्यांकन की विभिन्न विधियों का उल्लेख कीजिए।
6. Explain Indian Accounting Standards AS-6 and AS-7 regarding depreciation accounting and Cash flow Statement. 10
ह्रास लेखांकन तथा नकद प्रवाह विवरण से सम्बन्धित भारतीय लेखा मानक AS-6 एवं AS-7 का उल्लेख कीजिए।
7. Differentiate between Holding Company and Subsidiary Company. 10
नियंत्रक कम्पनी एवं सहायक कम्पनी के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।
8. Explain in detail various Current requirements for Corporate reporting. 10
निगमित रिपोर्टिंग के सम्बन्ध में विभिन्न वर्तमान आवश्यकताओं का विस्तृत उल्लेख कीजिए।

8. Discuss different methods of Sales force performance evaluation. Which method is Comparatively better in Present Scenario ?
10

विक्री बल प्रदर्शन मूल्यांकन के विभिन्न तरीकों पर चर्चा कीजिए। वर्तमान परिदृश्य में कौन सी विधि तुलनात्मक रूप से बेहतर है?

Roll No.

Total Pages : 4

MDQ/M-22

4128

ADVERTISING AND SALES MANAGEMENT

Paper-MC-605

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following in brief :

10×4=40

निम्नलिखित का संक्षेप में उत्तर दीजिए:

- (i) "Advertising is most important component of Promotion". Elaborate.

‘विज्ञापन प्रचार का सबसे महत्वपूर्ण घटक है’। विस्तार से बताइए।

- (ii) Why is more budgets allocated to Advertising ?

विज्ञापन के लिए अधिक बजट क्यों आवंटित किया जाता है?

- (iii) What is Mobile media ?

मोबाइल मीडिया क्या है?

- (iv) What is continuity in Media Scheduling ?

मीडिया निर्धारण में निरंतरता क्या है?

- (v) Why do Organisations prefer to hire Advertising agency as compared to separate Advertising department ?
अलग विज्ञापन विभाग की तुलना में संगठन विज्ञापन एजेंसी को नियुक्त करना क्यों पसंद करते हैं?
- (vi) Discuss the functions of Sales Management.
विक्री प्रबंधन के कार्यों की चर्चा कीजिए।
- (vii) Why is Sales Planning important ?
विक्री योजना क्यों महत्वपूर्ण है?
- (viii) Explain the criteria of deciding Sales territories.
विक्री क्षेत्र तय करने के मानदंडों की व्याख्या कीजिए।
- (ix) Why is Recruitment Positive and Selection negative ?
भर्ती सकारात्मक और चयन नकारात्मक क्यों है?
- (x) Explain steps involved in the Process of Control.
निबंधन की प्रक्रिया में शामिल चरणों की व्याख्या कीजिए।
2. "There are many Economic and Social aspects of Advertising". Explain the statement in detail. 10
"विज्ञापन के कई आर्थिक और सामाजिक पहलू हैं"। कथन को विस्तार से समझाइए।
3. What is an Advertising Message ? Explain the components and features of an effective Advertising Message. 10
एक विज्ञापन संदेश क्या है? एक प्रभावी विज्ञापन संदेश के घटकों और विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

4. How is Media Planning and Scheduling done ? Discuss the role of Media Planning and Scheduling in making Advertising a success. 10
मीडिया योजना और समय-निर्धारण कैसे की जाती है? विज्ञापन को सफल बनाने में मीडिया योजना और निर्धारण की भूमिका की विवेचना कीजिए।
5. "The relationship between advertising agency and client is very crucial but complex". Elucidate. How will you manage such complex relationship ? 10
"विज्ञापन एजेंसी और ग्राहक के बीच संबंध बहुत महत्वपूर्ण लेकिन जटिल है"। स्पष्ट कीजिए। आप इस तरह के जटिल रिश्ते को कैसे संभालेंगे?
6. "Selling is the backbone of any Organisation". Discuss. What kind of Salesmanship is required to increase the selling ? 10
"विक्री किसी भी संगठन की रीढ़ की हड्डी होती है।" विचार-विमर्श कीजिए। विक्री बढ़ाने के लिए किम प्रकार की विक्रय कला की आवश्यकता है?
7. How are Sales territories, sales quotas and sales budget determined ? Also discuss the relationship between Sales territories, Sales and Sales budget. 10
विक्री क्षेत्र, विक्री कंटा और विक्री बजट कैसे निर्धारित किया जाता है? विक्री क्षेत्रों, विक्री और विक्री बजट के बीच संबंधों पर भी चर्चा कीजिए।

MDQ/M-22

4129

MARKETING RESEARCH

Paper—MC-606

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Question No. 1 is compulsory and each of it carries 4 marks. You are to attempt any **four** questions out of the remaining **seven** questions carrying **10** marks each.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है और प्रत्येक में 4 अंक हैं। आपको शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास करना है, जिनमें से प्रत्येक के 10 अंक हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following : 10×4=40

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) What is Qualitative Research ?

गुणात्मक अनुसंधान क्या है?

(b) What is a Focus group Interview ?

फोकस समूह साक्षात्कार क्या है?

(c) When a Researcher requires observation method ?

जब एक शोधकर्ता को अवलोकन विधि की आवश्यकता होती है?

(d) What is a Hypothesis ?

एक परिकल्पना क्या है?

(e) What is a Double Barrel Question ?

डबल बैरल प्रश्न क्या है?

(f) What is a Nominal scale ?

नाममात्र का पैमाना क्या है?

(g) What is Quota sampling ?

कोटा नमूनाकरण क्या है?

(h) What is the appropriateness of Chi-square test ?

ची-स्क्वायर परीक्षण की उपयुक्तता क्या है?

(i) What is the purpose of Anova ?

एनोवा का उद्देश्य क्या है?

(j) What is a Recall test ?

रिकॉल टेस्ट क्या है?

2. What are the steps involved in the Marketing Research process ?
10

विपणन अनुसंधान प्रक्रिया में शामिल कदम क्या हैं?

3. Differentiate between Exploratory and Descriptive Research.
10

खोजपूर्ण और वर्णनात्मक अनुसंधान के बीच अंतर।

4. What Care needs to be taken while designing a questionnaire ?
10

प्रश्नावली की रचना करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?

5. What are the types of Scale ? Discuss their suitability for collecting the data.
10

स्केल कितने प्रकार के होते हैं? डेटा एकत्र करने के लिए उनकी उपयुक्तता पर चर्चा कीजिए।

6. What are the considerations involved in selecting Data analysis strategy ?
10

डेटा विश्लेषण रणनीति के चयन में क्या विचार शामिल हैं?

7. What are the major differences between Parametric and Nonparametric tests ?
10

पैरामीट्रिक और गैर-पैरामीट्रिक परीक्षणों के बीच प्रमुख अंतर क्या हैं?

8. How can a Company measures advertising effectiveness ?
10

कौई कंपनी विज्ञापन की प्रभावशीलता को कैसे माप सकती है?

MDQ/M-22

4130

SERVICES MARKETING

Paper-MC-607

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all, Question No. 1 is compulsory. Attempt any four questions, out of remaining seven questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

10×4=40

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ कीजिए :

(a) State the importance of services marketing.

सेवाओं के विपणन के महत्त्व का उल्लेख कीजिए।

(b) Suggest measures to reduce variability in a service.

किसी सेवा में परिवर्तनशीलता को कम करने के उपाय सुझाइए।

(c) State various risks faced by a buyer/consumer of a service.

किसी सेवा के क्रेता/उपभोक्ता द्वारा सामना किए जाने वाले विभिन्न जोखिमों का उल्लेख कीजिए।

सेवाओं में ग्राहकों की भागीदारी के लाभों पर चर्चा कीजिए। किसी सेवा में ग्राहक की भागीदारी बढ़ाने के लिए उपलब्ध विभिन्न रणनीतियों पर भी चर्चा करें।

8. Write a detailed note on marketing of Banking services in India. Give examples also. 10

भारत में बैंकिंग सेवाओं के विपणन पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए। उदाहरण भी दीजिए।

- (d) State the meaning of zone of tolerance.
सहिष्णुता क्षेत्र का अर्थ बताइए।
- (e) What is the relevance of internal marketing in case of services?
सेवाओं के मामले में आंतरिक विपणन की प्रासंगिकता क्या है?
- (f) Explain Empathy as a dimension of service quality.
सेवा की गुणवत्ता के आयाम के रूप में सहानुभूति की व्याख्या कीजिए।
- (g) State utility of service market segmentation.
सेवा बाजार विभाजन की राज्य उपयोगिता।
- (h) What is a Service Blueprint?
सर्विस ब्लूप्रिंट क्या है?
- (i) State difficulties involved in pricing a service.
किसी सेवा का मूल्य निर्धारण करने में राज्य की कठिनाइयाँ।
- (j) Is it ethical to use marketing in healthcare services?
क्या स्वास्थ्य सेवाओं में मार्केटिंग का उपयोग करना नैतिक है?
2. Describe the meaning and distinguishing characteristics of a services. What are the Marketing implications of these characteristics?
10

4130/K/2999/700/T

2

- एक सेवा के अर्थ और विशिष्ट विशेषताओं का वर्णन कीजिए। इन विशेषताओं के विपणन निहितार्थ क्या हैं?
3. Explain the buying process of a service. Discuss the challenges involved in this process.
10
- किसी सेवा की खरीद प्रक्रिया को समझाइए। इस प्रक्रिया में शामिल चुनौतियों की चर्चा कीजिए।
4. Explain the GAPS model of service quality. Also suggest measures to overcome the various caps.
10
- सेवा गुणवत्ता के GAPS मॉडल की व्याख्या कीजिए। विभिन्न सीमाओं को दूर करने के उपाय भी सुझाइए।
5. Explain the relevance of Relationship marketing. Critically examine the various Customers retention strategies.
10
- संबंध विपणन की प्रासंगिकता को स्पष्ट कीजिए। विभिन्न ग्राहक प्रतिधारण रणनीतियों का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
6. Discuss the problems involved in promotion of a service. Discuss the main elements of communication mix for hospitality services.
10
- सेवाओं के प्रचार में आने वाली समस्याओं की चर्चा कीजिए। आतिथ्य सेवाओं के लिए संचार मिश्रण के मुख्य तत्वों की चर्चा कीजिए।
7. Discuss the benefits of Customers participation in services. Also discuss the various strategies available for enhancing the customer participation in a service.
10

4130/K/2999/700/T

3

P.T.O.

6. Figure out the most pertinent issues and challenges relating to Career Planning and Development in modern day organisations. Also suggest certain strategies/measures to overcome such challenges.

आधुनिक समय के संगठनों में कैरियर योजना और विकास से संबंधित सबसे प्रामाणिक मुद्दों और चुनौतियों का पता लगाइए। ऐसी चुनौतियों से पार पाने के लिए कुछ रणनीतियों/उपायों का भी सुझाव दीजिए।

7. Differentiate between Performance Appraisal and Performance Management. Explain some widely recognised traditional as well as modern methods of managing the performance of employees.

प्रदर्शन मूल्यांकन और प्रदर्शन प्रबंधन के बीच अंतर। कर्मचारियों के प्रदर्शन के प्रबंध के कुछ व्यापक रूप से मान्यता प्राप्त पारंपरिक और आधुनिक तरीकों की व्याख्या कीजिए।

8. Discuss the salient features of trade union movement in India. Also throw light on their major functions.

भारत में ट्रेड यूनियन आंदोलन की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए। इनके प्रमुख कार्यों पर भी प्रकाश डालिए।

Roll No.

Total Pages : 4

MDQ/M-22

4131

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Paper-MC-608

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ कीजिए :

- (a) State the factors to be care of while deciding compensation package.

क्षतिपूर्ति पैकेज का निर्णय करते समय ध्यान रखने योग्य कारकों का उल्लेख कीजिए।

- (b) Figure out various type of Interviews.

विविध प्रकार के साक्षात्कारों को चित्रित कीजिए।

- (c) Figure out the emerging HR trends which are shaping contemporary organisations in India.

उभयते हुए मानव संसाधन रुझानों का पता लगाएं जो भारत में समकालीन संगठनों को आकार दे रहे हैं।

- (d) Briefly state widely used methods of job design.
जॉब डिजाइन के व्यापक रूप से उपयोग किए जाने वाले तरीकों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
- (e) Mention some of the prominent external sources of recruitment.
भर्ती के कुछ प्रमुख बाहरी स्रोतों का उल्लेख कीजिए।
- (f) Mention the various functions of HRIS.
एचआरआईएस के विभिन्न कार्यों का उल्लेख कीजिए।
- (g) Throw light on major milestones in evolution of HRM in India.
भारत में मानव संसाधन विकास मंजो के विकास में प्रमुख मील के पथर पर प्रकाश डालिए।
- (h) Discuss various classification of Selection Tests.
चयन परीक्षणों के विभिन्न वर्गीकरणों को चर्चा कीजिए।
- (i) Differentiate between Traditional HRM and Strategic HRM.
पारंपरिक एचआरएम और सामरिक एचआरएम के बीच अंतर।
- (j) State the mechanism of providing workers participation in management.
प्रबंधन में श्रमिकों को भागीदारी प्रदान करने के तंत्र का उल्लेख कीजिए।

2. Differentiate between Job Evaluation and Job Analysis. Mention certain prerequisites of effective job evaluation program. Briefly describe the widely used methods to evaluate the jobs.
नौकरी मूल्यांकन और नौकरी विश्लेषण के बीच अंतर। प्रभावी कार्य मूल्यांकन कार्यक्रम की कुछ पूर्वपेक्षाएँ बताइए। नौकरियों का मूल्यांकन करने के लिए व्यापक रूप से इस्तेमाल की जाने वाली विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
3. Figure out certain recent trends and developments in which revolutionized the field of HR. Give appropriate examples.
कुछ हालिया प्रवृत्तियों और विकासों को चित्रित कीजिए, जिनमें मानव संसाधन के क्षेत्र में क्रान्तिकारी बदलाव आया। उपयुक्त उदाहरण दीजिए।
4. Describe the various mechanisms for settlement of Industrial disputes as stipulated under Industrial Disputes Act. 1947.
औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 के तहत निर्धारित औद्योगिक विवादों के निपटारे के लिए विभिन्न तंत्रों का वर्णन कीजिए।
5. Describe the process to formulate HR Policy in organisations. Throw light on the principles which are usually followed for framing sound HR Policies. What are the aspects which are covered under HR Policies?
संगठनों में मानव संसाधन नीति तैयार करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। उन सिद्धांतों पर प्रकाश डालिए जिनका आमतौर पर ठोस मानव संसाधन नीतियाँ तैयार करने के लिए पालन किया जाता है। वे कौन से पहलू हैं जो मानव संसाधन नीतियों के अंतर्गत आते हैं?

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

4133

ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT

Paper-MC-610

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, Question No. 1 is compulsory. Attempt any **four** questions, out of remaining seven questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following : 10×4=40

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ कीजिए :

- (i) Concept of Entrepreneurship.
उद्यमिता की अवधारणा।
- (ii) Entrepreneurship motives.
उद्यमिता के उद्देश्य।
- (iii) Types of stress.
तनाव के प्रकार।
- (iv) Small Scale Industry.
लघु उद्योग।

- (v) Need for opportunity identification.
अवसर की पहचान की आवश्यकता।
- (vi) Demand forecasting.
मांग पूर्वानुमान।
- (vii) Need for project preparation.
परियोजना की तैयारी की आवश्यकता।
- (viii) Human relations and performance.
मानवीय संबंध और प्रदर्शन।
- (ix) Entrepreneurship development programs.
उद्यमिता विकास कार्यक्रम।
- (x) GST registration.
जीएसटी पंजीकरण।
2. What do you mean by 'Entrepreneurship'? Describe the scope of Entrepreneurial opportunities. 10
उद्यमिता से आप क्या समझते हैं ? उद्यमिता के अवसरों के क्षेत्र का वर्णन कीजिए।
3. Describe important factors affecting Entrepreneurial growth in developing countries like India. 10
भारत जैसे विकसितशील देशों में उद्यमिता विकास को प्रभावित करने वाले महत्वपूर्ण कारकों का वर्णन कीजिए।
4. Describe various steps involved in the process of starting small business in India. 10
भारत में लघु व्यवसाय शुरू करने की प्रक्रिया में शामिल विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।

5. Critically explain various methods of identification of supply in potential areas of growth. 10
विकास के संभावित क्षेत्रों में आपूर्ति की पहचान के विभिन्न तरीकों की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।
6. Describe various important managerial aspects for managing business operations. 10
व्यवसाय संचालन के प्रबंधन के लिए विभिन्न महत्वपूर्ण प्रबंधकीय पहलुओं का वर्णन कीजिए।
7. Describe the role of small Industries development bank in India. 10
भारत में लघु उद्योग विकास बैंक की भूमिका का वर्णन कीजिए।
8. What do you mean by Ecology? Describe important provisions for protection of Ecology and Environment in India. 10
पारिस्थितिकी से आप क्या समझते हैं? भारत में पारिस्थितिकी और पर्यावरण के संरक्षण के लिए महत्वपूर्ण प्रावधानों का वर्णन कीजिए।

MDQ/M-22

4685

BUSINESS STATISTICS

Paper-MC-206

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. Question No. 1 is compulsory. Attempt any **four** questions, out of remaining eight questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष आठ प्रश्नों में से चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following questions in brief and should not exceed 150 words : 4×6=24

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिए और 150 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए :

(a) Define Multiple regression and discuss its use in Business.

बहुगुणी रिग्रेशन अवधारणा को समझाइए तथा व्यवसाय में इसकी उपयोगिता समझाइए।

(b) In a trivariate distribution, $r_{23} = 0.2$, $r_{13} = 0.5$, $r_{12} = 0.6$.

Compute (गणना कीजिए) : $r_{12,3}$ and $r_{1,2,3}$.

(c) Why Fisher's Index is called ideal index ?

फिशर सूचकांक को आदर्श सूचकांक क्यों कहा जाता है?

8. Fit the equation of the form $Y = a + bX + cX^2$ to the data given below : 14

X	1	2	3	4	5
Y	25	30	35	39	45

9. What is probability distribution ? How are expected values and variance calculated ? 14

प्रायिकता वितरण का क्या अर्थ है? प्रत्याशित मूल्य तथा प्रसरण कैसे ज्ञात किए जाते हैं?

(d) Write a short note on 'Chain Base Index'.

शृंखला आधार सूचकांक पर एक टिप्पणी लिखिए।

(e) Explain the Fundamental concept of Probability.

प्रायिकता की आधारभूत धारणा को समझाइए।

(f) Write a short note on 'Base Shifting'.

आधार परिवर्तन पर एक टिप्पणी लिखिए।

2. A random sample of 15 students of Business Statistics Course when observed for weights (x_1), age (x_2) and height (x_3) offered the following information: 14

$r_{12} = 0.8$, $r_{23} = 0.3$, $r_{13} = 0.5$, $S_1 = 8$, $S_2 = 4$, $S_3 = 2.1$
 $\bar{x}_1 = 70$ kg, $\bar{x}_2 = 22$ yrs, $\bar{x}_3 = 160$ cms.

Obtain :

(a) Multiple and Partial Correlation Coefficient $r_{1.23}$ and $r_{13.2}$
 (b) Multiple regression of x_1 on x_2 and x_3 and estimate the value of x_1 for $x_2 = 25$ yrs and $x_3 = 140$ cms.

3. Calculate Fisher's Ideal Index from the following data and show that it satisfies both the time reversal and factor reversal tests : 14

	2014		2015	
	Price (in ₹)	Expenditure	Price (in ₹)	Expenditure
A	8	80	10	120
B	10	120	12	96
C	5	40	5	50
D	4	56	3	60
E	20	100	25	150

4685/K/1998/3,140/T 2

4. What is Binomial distribution ? Discuss the conditions for application of Binomial distribution. What are its important properties ? 14

द्विपद वितरण क्या है? द्विपद वितरण के प्रयोग की शर्तों तो बताइए। इसकी मुख्य विशेषताएँ क्या हैं?

5. The income of a group of 10,000 persons was found to be normally distributed with mean ₹750 per month and standard deviation ₹50. Show that of this group 95% had income more than ₹668 and only 5% had income exceeding ₹832. What was the lowest income among the richest 200 ? 14

6. (a) Bag contains 5 white balls and 8 red balls. Two successive drawings of 3 balls are made such that (i) the balls are replaced before the second trial, and (ii) the balls are not replaced before the second trial. Find the probability that the first drawing will give 3 white and second red balls in each case.

(b) The probability that contractor will get a plumbing contract is $2/3$ and probability that he will not get an electric contract is $5/9$. if the probability of getting at least one contract is $4/5$, what is the probability that he will get both the contract ? 14

7. Explain with examples the rules of addition and multiplication in the theory of probability. 14

उपयुक्त उदाहरणों से प्रायिकता के योग तथा गुणन प्रमेयों की व्याख्या कीजिए।

4685/K/1998/3,140/T 3

P. T. O.

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

5686

IT AND E-COMMERCE

Paper-MC 401

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

6×4=24

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Elaborate the term Electronic Commerce.

इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स शब्द की व्याख्या कीजिए।

(b) What are the advantages of Web-based advertising ?

वेब आधारित विज्ञापन के क्या लाभ हैं?

(c) Define the concept of Viral Marketing in brief.

वायरल मार्केटिंग की अवधारणा को संक्षेप में परिभाषित कीजिए।

(d) Describe the Business applications of E-commerce.

ई-कॉमर्स के व्यावसायिक अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए।

(e) Explain the concept of Cloud Computing.

क्लाउड कंप्यूटिंग की अवधारणा को समझाइए।

5686/K/2300/2,600/T

P. T. O.

(f) What are Online frauds ? Discuss in brief.

ऑनलाइन धोखाधड़ी क्या हैं? संक्षेप में चर्चा कीजिए।

2. Describe in detail different Business models in E-commerce. Also explain their pros and cons. 14
ई-कॉमर्स में विभिन्न बिजनेस मॉडल का विस्तार से वर्णन कीजिए। साथ ही उनके पक्ष-विपक्ष भी स्पष्ट कीजिए।
3. Elaborate the idea of Online Fund transfer. Also explain the concept of RTGS and ATM. 14
ऑनलाइन फंड ट्रांसफर के विचार को विस्तृत कीजिए। आरटीजीएस और एटीएम की अवधारणा को भी समझाइए।
4. Explain in detail the concept and working of Electronic Payment System. Also describe in depth the concept of E-banking. How does E-banking operate ? Also explain the advantages and disadvantages of it. 14
इलेक्ट्रॉनिक भुगतान प्रणाली की अवधारणा और कार्यप्रणाली के बारे में विस्तार से बताएं। ई-बैंकिंग की अवधारणा का भी विस्तार से वर्णन कीजिए। ई-बैंकिंग कैसे काम करती है? साथ ही इसके फायदे और नुकसान के बारे में भी बताएं।
5. Describe the role of Search Engine as an advertising media. Also elaborate in depth different types of Online advertisements. 14
एक विज्ञापन माध्यम के रूप में खोज इंजन की भूमिका का वर्णन कीजिए। विभिन्न प्रकार के ऑनलाइन विज्ञापनों के बारे में भी विस्तार से बताएं।
6. Describe the concept of E-retailing in detail. What are the advantages of it ? Also discuss its limitations. 14

ई-रिटेलिंग की अवधारणा का विस्तार से वर्णन कीजिए। इसके क्या फायदे हैं? इसकी सीमाओं को भी चर्चा कीजिए।

7. Elaborate the concept of Search engine optimization in detail. What are the techniques which can be employed for Search Engine Optimization ? 14
खोज इंजन अनुकूलन की अवधारणा का विस्तार से वर्णन कीजिए। खोज इंजन अनुकूलन के लिए कौन सी तकनीकें अपनाई जा सकती हैं?
8. What is CRM and Enterprise Resource Planning ? Explain the merits and demerits of both. Also state different security issues in E-Commerce. 14
सीआरएम और एंटरप्राइज रिसोर्स प्लानिंग क्या है? दोनों के गुण-दोष स्पष्ट कीजिए। ई-कॉमर्स में विभिन्न सुरक्षा मुद्दों को भी बताएं।

Roll No.

Total Pages : 2

MDQ/M-22

11473

CRITICAL THEORY (Part II)

Course—XVI

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question Number 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

Compulsory Question

1. Attempt short notes in about 100-150 words on the following :
 - (a) Qualities of a poet according to Wordsworth.
 - (b) Define life in modern fiction.
 - (c) Arnold's views on Keats.
 - (d) Define Author according to Derrida

UNIT-I

2. Critically examine Wordsworth's views on Diction.
3. Elaborate in detail Wordsworth's statement, "Poetry is a spontaneous overflow of powerful emotions".

11473/1,000/KD/1146

281 [P.T.O.]

UNIT-II

4. What is Arnold's judgement about John Keats as a poet?
5. What is the critical position taken by Arnold in his essay "Study of Poetry"?

UNIT-III

6. Virginia Woolf is quiet critical of certain novelists while putting forth her ideas. Identify these novelists and assess the reasons for her disapproval of them.
7. Elaborate Eliot's theory of Impersonality.

UNIT-IV

8. Write a critical assessment of Saussure's views expressed in 'The Object of Study'.
 9. What according to Abrams are the main drawbacks of deconstructive criticism ?
-

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

5692

STOCK MARKET OPERATIONS

Paper-MC-407

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Question No. 1 is compulsory and each of it carries 4 marks. You are to attempt any **four** questions out of the remaining **seven** questions carrying 14 marks each.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है और प्रत्येक में 4 अंक हैं। आपको शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास करना है, जिनमें से प्रत्येक के 14 अंक हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on (not exceed 150 words) of the following : 6×4=24

निम्नलिखित में से (150 शब्दों से अधिक नहीं) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| (a) Internet based trading. | (b) Options. |
| इंटरनेट आधारित ट्रेडिंग। | विकल्प। |
| (c) Euro issues. | (d) ADR's. |
| यूरो मुद्रा। | एडीआर। |
| (e) Forward Transactions. | (f) GDR's. |
| आगे के लेनदेन। | जीडीआर। |

5692/K/2495/700/T

P.T.O.

2. Explain the New Financial Instruments in Security market in India. What are the SEBI guidelines for Public issues ? 14
भारत में सुरक्षा बाजार में नए वित्तीय साधनों की व्याख्या कीजिए। पब्लिक इश्यू के लिए सेबी के दिशानिर्देश क्या हैं?
3. Explain the role, management and listing procedure of Securities in Bombay Stock Exchange in India. 14
भारत में बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज में सिक्योरिटीज की भूमिका, प्रबंधन और लिस्टिंग प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।
4. What are Share Price Indices ? Highlight its need and importance. Explain the procedure of Compiling of Index numbers and its interpretation. 14
शेयर मूल्य सूचकांक क्या हैं? इसकी आवश्यकता और महत्व पर प्रकाश डालिए। इंडेक्स नंबरों के संकलन की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।
5. Write a detailed note on NSDL. 14
NSDL पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
6. What are Options ? Explain the methods of trading and valuation of Options. 14
विकल्प क्या हैं? विकल्प के व्यापार और मूल्यांकन के तरीकों की व्याख्या कीजिए।
7. Explain the instruments through which funds are raised from International Markets and discuss the SEBI guidelines for the same. 14
8. उन लिखतों की व्याख्या कीजिए जिनके माध्यम से अंतर्राष्ट्रीय बाजारों से धन जुटाया जाता है और इसके लिए सेबी के दिशानिर्देशों पर चर्चा कीजिए।
What is the Present status of FDI in India ? What is the impact of FDI on India's economic growth and development ? 14
भारत में FDI की वर्तमान स्थिति क्या है? भारत की आर्थिक वृद्धि और विकास पर FDI का क्या प्रभाव है?

Roll No.

Total Pages

MDQ/M-22

569

SALES MANAGEMENT

Paper-MC-408

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks :

Note : Attempt **five** questions in all, Question No. 1 compulsory. Attempt any **four** questions. out of remaining seven questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following :

6×4=24

निम्नलिखित का उत्तर दीजिए:

- State the objectives of Sales Management.
बिक्री प्रबंधन के उद्देश्यों का उल्लेख कीजिए।
- Explain the meaning and stability of Missionary Sales.
मिशनरी सेल्स के अर्थ और स्थिरता की व्याख्या कीजिए।
- State the purpose of Sales Organisation.
बिक्री संगठन का उद्देश्य बताइए।
- What are the benefits of Routing?
रूटिंग के क्या लाभ हैं?

(e) State the role of a leader in Sales Force Management.
बिक्री बल प्रबंधन में एक नेता की भूमिका का उल्लेख कीजिए।

(f) State the challenges in the management of Sales expenses.
बिक्री व्यय के प्रबंधन में चुनौतियों का उल्लेख कीजिए।

2. What is Sales Management ? Explain its functions. Also discuss the impact of technological advancements on its functions. 14

बिक्री प्रबंधन क्या है? इसके कार्यों की व्याख्या कीजिए। इसके कार्यों पर तकनीकी प्रगति के प्रभाव पर भी चर्चा कीजिए।

3. Discuss different approaches and process of Sales Planning. 14

बिक्री योजना के विभिन्न दृष्टिकोणों और प्रक्रियाओं पर चर्चा कीजिए।

4. Explain the meaning, importance and process of Preparing Sales Budget. 14

बिक्री बजट तैयार करने का अर्थ, महत्व और प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

5. Discuss the utility of territory and quota management. Also discuss the various factors influencing the Sales quota. 14

क्षेत्र और कोटा प्रबंधन की उपयोगिता पर चर्चा कीजिए। बिक्री कोटा को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों पर भी चर्चा कीजिए।

6. Discuss the various steps involved in the process of selection of a Sales Person. Also explain the importance of interview in the selection of a Sales person. 14

सेल्स पर्सन के चयन की प्रक्रिया में शामिल विभिन्न चरणों व चर्चा कीजिए। सेल्स पर्सन के चयन में साक्षात्कार के महत्व का भी स्पष्ट कीजिए।

7. Describe the various steps involved in designing and implementation of a Sales training programme. 1

बिक्री प्रशिक्षण कार्यक्रम के डिजाइन और कार्यान्वयन में शामिल विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।

8. Explain the various steps involved in the process of Evaluation of Sales force performance. Also describe the problems involved in the evaluation process. 1

बिक्री बल के प्रदर्शन के मूल्यांकन की प्रक्रिया में शामिल विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए। मूल्यांकन प्रक्रिया में शामिल समस्याओं का भी वर्णन कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

5694

SERVICES MARKETING

Paper-MC-409

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, Question No. **1** is compulsory. Attempt four questions, out of remaining seven questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या **1** अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

I. Write short notes on the following :

6×4=24

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) State the implications of Inseparability feature of a Service.

किसी सेवा की अविभाज्यता विशेषता के निहितार्थ बताइए।

(b) Explain Service as a Process.

सेवा को एक प्रक्रिया के रूप में समझाइए।

(c) What is Zone of tolerance ?

सहिष्णुता का क्षेत्र क्या है?

(d) State importance of retaining customers for service marketers.

सेवा विपणक के लिए ग्राहकों को बनाए रखने का महत्व बताइए।

5694/K/2497/2,150/T

P. T. O.

(e) State the utility of Customer's feedback.

ग्राहक की प्रतिक्रिया की उपयोगिता बताएं।

(f) State the benefits of Customer participation in Services.

सेवाओं में ग्राहक की भागीदारी के लाभों का उल्लेख कीजिए।

2. Explain the meaning and various classifications of Services. 14

सेवाओं के अर्थ और विभिन्न वर्गीकरणों की व्याख्या कीजिए।

3. Explain the various factors influencing customer expectations of Services. Also state the utility of same for a Service marketer. 14

सेवाओं की ग्राहक अपेक्षाओं को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की व्याख्या कीजिए। सर्विस मार्केटर के लिए इसकी उपयोगिता भी बताएं।

4. What is Relationship marketing ? Discuss various customer retention strategies that can be used by an online retailer. 14

रिलेशनशिप मार्केटिंग क्या है? विभिन्न ग्राहक प्रतिधारण रणनीतियों पर चर्चा कीजिए जिनका उपयोग एक ऑनलाइन खुदरा विक्रेता द्वारा किया जा सकता है।

5. Discuss the various approaches available for service delivery. suggest an appropriate approach for a chain of fast food restaurants. 14

सेवा प्रदान करने के लिए उपलब्ध विभिन्न दृष्टिकोणों की चर्चा कीजिए। फास्ट फूड रेस्तरां की एक श्रृंखला के लिए एक उपयुक्त दृष्टिकोण का सुझाव दीजिए।

6. Explain the various problems involved in Communication of Services. Also discuss various elements of Communication mix. 14

सेवाओं के संचार में शामिल विभिन्न समस्याओं की व्याख्या कीजिए। संचार मिश्रण के विभिन्न तत्वों की भी चर्चा कीजिए।

7. Discuss the challenges involved in pricing of a Service. Also explain the different pricing approaches and strategies. 14

क्रिसी सेवा के मूल्य निर्धारण में शामिल चुनौतियों की चर्चा कीजिए। विभिन्न मूल्य निर्धारण दृष्टिकोणों और रणनीतियों की भी व्याख्या कीजिए।

8. Explain the various strategies that can be used for enhancing Customer participation in a Service Organisation. 14

सेवा संगठन में ग्राहकों की भागीदारी बढ़ाने के लिए उपयोग की जा सकने वाली विभिन्न रणनीतियों की व्याख्या कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

5694

SERVICES MARKETING

Paper-MC-409

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all, Question No. 1 is compulsory. Attempt four questions, out of remaining seven questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

6×4=24

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) State the implications of Inseparability feature of a Service.

किसी सेवा की अविभाज्यता विशेषता के निहितार्थ बताइए।

(b) Explain Service as a Process.

सेवा को एक प्रक्रिया के रूप में समझाइए।

(c) What is Zone of tolerance ?

सहिष्णुता का क्षेत्र क्या है?

(d) State importance of retaining customers for service marketers.

सेवा विपणक के लिए ग्राहकों को बनाए रखने का महत्व बताइए।

5694/K/2497/2,150/T

P. T. O.

(e) State the utility of Customer's feedback.
ग्राहक की प्रतिक्रिया की उपयोगिता बताएं।

(f) State the benefits of Customer participation in Services.

सेवाओं में ग्राहक की भागीदारी के लाभों का उल्लेख कीजिए।

2. Explain the meaning and various classifications of Services. 14

सेवाओं के अर्थ और विभिन्न वर्गीकरणों की व्याख्या कीजिए।

3. Explain the various factors influencing customer expectations of Services. Also state the utility of same for a Service marketer. 14

सेवाओं की ग्राहक अपेक्षाओं को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की व्याख्या कीजिए। सर्विस मार्केटर के लिए इसकी उपयोगिता भी बताएं।

4. What is Relationship marketing ? Discuss various customer retention strategies that can be used by an online retailer. 14

रिलेशनशिप मार्केटिंग क्या है? विभिन्न ग्राहक प्रतिधारण रणनीतियों पर चर्चा कीजिए जिनका उपयोग एक ऑनलाइन खुदरा विक्रेता द्वारा किया जा सकता है।

5. Discuss the various approaches available for service delivery. suggest an appropriate approach for a chain of fast food restaurants. 14

सेवा प्रदान करने के लिए उपलब्ध विभिन्न दृष्टिकोणों की चर्चा कीजिए। फास्ट फूड रेस्तरां की एक श्रृंखला के लिए एक उपयुक्त दृष्टिकोण का सुझाव दीजिए।

6. Explain the various problems involved in Communication of Services. Also discuss various elements of Communication mix. 14

सेवाओं के संचार में शामिल विभिन्न समस्याओं की व्याख्या कीजिए। संचार मिश्रण के विभिन्न तत्वों की भी चर्चा कीजिए।

7. Discuss the challenges involved in pricing of a Service. Also explain the different pricing approaches and strategies. 14

किसी सेवा के मूल्य निर्धारण में शामिल चुनौतियों की चर्चा कीजिए। विभिन्न मूल्य निर्धारण दृष्टिकोणों और रणनीतियों की भी व्याख्या कीजिए।

8. Explain the various strategies that can be used for enhancing Customer participation in a Service Organisation. 14

सेवा संगठन में ग्राहकों की भागीदारी बढ़ाने के लिए उपयोग की जा सकने वाली विभिन्न रणनीतियों की व्याख्या कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 5

MDE/M-22

24586

MANAGEMENT ACCOUNTING AND FINANCIAL
MANAGEMENT

Paper-MCIT-201

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Question No. 1 is compulsory and each of it carries 4 marks. You are to attempt any **four** questions out of the remaining **seven** questions carrying **10** marks each.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है और प्रत्येक में 4 अंक हैं।
आपको शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का
प्रयास करना है, जिनमें से प्रत्येक के 10 अंक हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Explain/answer the following topics in up to one and a half page length each : 10×4=40

निम्नलिखित विषयों को प्रत्येक में डेढ़ पृष्ठ की लंबाई में
समझाएं/उत्तर दीजिए:

(a) What are objectives of Management Accounting ?
प्रबंधन लेखांकन के उद्देश्य क्या हैं?

(b) "The past is history, the future is planning." Explain
this quotation from the point of view of Management
Accounting.

‘अतीत इतिहास है, भविष्य योजना बना रहा है।’ प्रबंधन
लेखांकन की दृष्टि से इस उद्धरण की व्याख्या कीजिए।

24586/K/2571/50/T

P.T.O.

- (c) What is Absorption costing ? Explain with examples.
अवशोषण लागत क्या है? उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए।
- (d) Discuss the essentials of a good budgetary control system.
एक अच्छी बजटीय नियंत्रण प्रणाली की अनिवार्यताओं की विवेचना कीजिए।
- (e) Explain advantages of Activity Based Accounting.
गतिविधि आधारित लेखांकन के लाभों की व्याख्या कीजिए।
- (f) Define Target costing and its objectives.
लक्ष्य लागत और उसके उद्देश्यों को परिभाषित कीजिए।
- (g) Explain the nature of relationship between Dividend and value of a firm.
एक फर्म के लाभांश और मूल्य के बीच संबंध की प्रकृति की व्याख्या कीजिए।
- (h) What is Expense Centre ? Explain with examples.
व्यय केंद्र क्या है? उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए।
- (i) How does 'the desire to control' affect Capital structure decision ?
'नियंत्रण की इच्छा' पूंजी संरचना निर्णय को कैसे प्रभावित करती है?
- (j) Write a brief note on Price Level adjustment accounting.
मूल्य स्तर समायोजन लेखांकन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

2. "Management Accounting is the presentation of accounting information in such a way as to help the management in the creation of policy and in the day to day operation of the concern", explain this statement. 10
"प्रबंध लेखांकन लेखांकन सूचना का इस प्रकार प्रस्तुतीकरण है जिससे प्रबंधन को नीति निर्माण तथा संस्था के दिन के संचालन में सहायता मिलती है", इस कथन को व्याख्या कीजिए।

3. 'Responsibility accounting conveys costing information to the manager of the responsibility centre'. Elaborate this statement by giving classification of responsibility centres. 10

'जिम्मेदारी लेखांकन जिम्मेदारी केंद्र के प्रबंधक को लागत को जानकारी देता है'। उत्तरदायित्व केंद्रों का वर्गीकरण देते हुए इस कथन को विस्तृत कीजिए।

4. Rajesh Ltd. has Equity Share Capital of ₹5,00,000 divided into shares of ₹100 each. It wishes to raise further ₹3,00,000 for expansion-cum-modernisation scheme. 10

राजेश लिमिटेड की इक्विटी शेयर पूंजी ₹5,00,000 है जो प्रत्येक ₹100 के शेयरों में विभाजित है। यह विस्तार-सह-आधुनिकीकरण योजना के लिए ₹3,00,000 और जुटाने की इच्छा रखता है।

The Company plans the following financing alternatives :
कंपनी निम्नलिखित वित्तपोषण विकल्पों की योजना बना रही है:

- (a) By issuing Equity Shares only.
केवल इक्विटी शेयर जारी करके।

- (b) ₹1,00,000 by issuing Equity shares and ₹2,00,000 through debentures @10% per annum.
 ₹1,00,000 इक्विटी शेयर जारी करके और ₹2,00,000 डिबेंचर के माध्यम से 10% प्रति वर्ष।
- (c) By issuing debentures only at 10% per annum.
 केवल 10% प्रति वर्ष की दर से डिबेंचर जारी करके।
- (d) ₹1,00,000 by issuing Equity shares and ₹2,00,000 by issuing 8% preference shares. You are required to suggest the best alternative giving your comment assuming that the estimated earnings before interest and taxes (EBIT) after expansion is ₹1,50,000 and Corporate rate of tax is 35%.
 ₹1,00,000 इक्विटी शेयर जारी करके और ₹2,00,000 8% वरीयता शेयर जारी करके। आपको अपनी टिप्पणी देते हुए सबसे अच्छा विकल्प सुझाना होगा, यह मानते हुए कि विस्तार के बाद ब्याज और करों (ईबीआईटी) से पहले अनुमानित आय ₹1,50,000 है और कर की कॉर्पोरेट दर 35% है।
5. Differentiate between Net Income Approach and Net Operating Income Approach of Capital Structure. 10
 पूंजी संरचना के शुद्ध आय दृष्टिकोण और शुद्ध परिचालन आय दृष्टिकोण के बीच अंतर।
6. What are differences between the Walter's dividend model and Gordon's Model ? Explain any three factors affecting dividend payment decision. 10
 वाल्टर के लाभांश मॉडल और गॉर्डन के मॉडल के बीच अंतर क्या हैं? लाभांश भुगतान निर्णय को प्रभावित करने वाले किन्हीं तीन कारकों की व्याख्या कीजिए।

7. Answer the following questions : 10
 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

- (a) What are Broad areas of Corporate restructuring?
 कॉर्पोरेट पुनर्गठन के व्यापक क्षेत्र क्या हैं?
- (b) What are indicators of Divisional Performance Evaluation?
 संभागीय निष्पादन मूल्यांकन के संकेतक क्या हैं?
- (c) Explain with example the steps in activity based costing.
 गतिविधि आधारित लागत-निर्धारण के चरणों को उदाहरण सहित समझाइए।
- (d) Describe objectives of transfer pricing.
 हस्तांतरण मूल्य निर्धारण के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।
- (e) What are the main principles of Life Cycle costing ?
 जीवन चक्र लागत के मुख्य सिद्धांत क्या हैं?
8. What is meant by Value Chain analysis ? Narrate briefly the Primary activities involved in the Value Chain Analysis. Discuss various advantages and limitations of Value Chain analysis. 10
 मूल्य श्रृंखला विश्लेषण से क्या तात्पर्य है? मूल्य श्रृंखला विश्लेषण में शामिल प्राथमिक गतिविधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। मूल्य श्रृंखला विश्लेषण के विभिन्न लाभों और सीमाओं की चर्चा कीजिए।

साफ़ सबसे कम सफल क्षेत्रीय आर्थिक समूहों क्यों हैं? इसे यूरोपीय संघ और आसियान जैसे एक सफल क्षेत्रीय आर्थिक समूह बनाने के लिए कुछ उपाय सुझाए।

8. What are the determinants of Foreign Exchange rates ?
Can a Country make its currency rate stable in comparison to US\$?

10

विदेशी मुद्रा दरों के निर्धारक क्या हैं? क्या कोई देश अपनी मुद्रा दर को US\$ की तुलना में स्थिर बना सकता है?

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

24587

INTERNATIONAL BUSINESS ENVIRONMENT

Paper-MCIT-202

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following in brief :

10×4=40

निम्नलिखित का संक्षेप में उत्तर दीजिए:

(i) What is the importance of International Business Environment ?

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर्यावरण का क्या महत्व है?

(ii) Discuss the types of MNCs.

बहुराष्ट्रीय कंपनियों के प्रकारों की चर्चा कीजिए।

(iii) Differentiate between Foreign Direct Investment and Portfolio investment.

प्रत्यक्ष विदेशी निवेश और पोर्टफोलियो निवेश के बीच अंतर।

(iv) Discuss the Internalized type of Technology transfer. प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के आंतरिक प्रकार पर चर्चा कीजिए।

(v) Why was NAFTA replaced by USMCA ?

NAFTA को USMCA द्वारा क्यों प्रतिस्थापित किया गया?

(vi) Where is the Headquarter of the following :

निम्नलिखित का मुख्यालय कहाँ है:

- WTO
विश्व व्यापार संगठन
- UNCTAD
यूएनसीटीएडी
- IMF
अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
- World Bank.
विश्व बैंक।

(vii) Why are International Commodity Agreements made ?

अंतर्राष्ट्रीय पण्य करार क्यों किए जाते हैं?

(viii) What is Free Trade Agreement (FTA) ?

मुद्रा व्यापार समझौता (FTA) क्या है?

(ix) Discuss the nature of Foreign Exchange Market.

विदेशी मुद्रा बाजार की प्रकृति की विवेचना कीजिए।

(x) Discuss two methods of Foreign Exchange Risk Management.

विदेशी मुद्रा जोखिम प्रबंधन की दो विधियों की चर्चा कीजिए।

2. How will you analyze the International Business Environment to expand your business across the National boundaries ?

10

राष्ट्रीय सीमाओं के पार अपने व्यवसाय का विस्तार करने के लिए आप अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर्यावरण का विश्लेषण कैसे करेंगे?

24587/K/2270/50/T

2

3. "India has become one of the most attractive destinations for Foreign Direct Investment (FDI) in recent past". Explain the statement with suitable examples.

10

“भारत हाल के दिनों में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) के लिए सबसे आकर्षक स्थलों में से एक बन गया है”। उपयुक्त उदाहरणों के साथ कथन की व्याख्या कीजिए।

4. Discuss the contribution of WTO in expansion of World Trade. Also discuss how developing countries are benefited from the policies of WTO ?

10

विश्व व्यापार के विस्तार में विश्व व्यापार संगठन के योगदान की चर्चा कीजिए। यह भी चर्चा कीजिए कि विश्व व्यापार संगठन की नीतियों से विकासशील देश कैसे लाभान्वित होते हैं?

5. Discuss the principles and policies of ASEAN which make it a successful Regional Economic grouping and attraction for many other countries as well.

10

आसियान के सिद्धांतों और नीतियों पर चर्चा कीजिए जो इसे एक सफल क्षेत्रीय आर्थिक समूह बनाते हैं और कई अन्य देशों के लिए भी आकर्षण बनाते हैं।

6. Discuss the major provisions of USMCA on which member countries were agreed. Is it a win-win situation for all member countries ?

10

यूएसएमसीए के उन प्रमुख प्रावधानों की चर्चा कीजिए जिन पर सदस्य देशों की सहमति बनी थी। क्या यह सभी सदस्य देशों के लिए फायदे की स्थिति है?

7. Why is SAFTA least successful Regional Economic grouping ? Suggest some measures to make it a successful Regional Economic grouping like EU and ASEAN.

10

24587/K/2270/50/T

3

P. T. O.

परीक्षण कीजिए कि दो सांयोजिक जनों से प्राप्त दो प्रतिदर्शों का समान प्रसरण है।

(5% point of F for $v_1 = 9$ and $v_2 = 9$ is 3.18).

6. What is Chi-square test? Under what conditions is it applicable? Explain the Yates corrections in the use of this test. 10

काई-वर्ग परीक्षण क्या है? यह किन परिस्थितियों में प्रयोग किया जाता है? इस परीक्षण में येट्स सुधारों के प्रयोग का वर्णन कीजिए।

7. A salesman paid 12 visits to his area sales manager and noted that he had to wait for 10, 15, 20, 17, 11, 25, 30, 27, 36, 40, 5 and 26 minutes respectively, before being called in his office. The area sales manager claims that the salesmen wishing to meet him do not have to wait for more than 20 minutes before being called in. Using the Wilcoxon signed-rank test, verify at 0.05 level of significance the claim made by the area sales manager. 10

एक विक्रीकर्ता ने अपने क्षेत्रीय विक्रीकर्ताओं को 12 भ्रमण प्रदान किए तथा पाया कि उसे अपने कार्यालय द्वारा बुलाये जाने से पूर्व क्रमशः 10, 15, 20, 17, 11, 25, 30, 27, 36, 40, 5 तथा 26 मिनटों के लिए प्रतीक्षा करनी पड़ेगी। क्षेत्रीय विक्री प्रबन्धक का दावा है कि विक्रीकर्ता को बुलाये जाने से पूर्व यदि वह उससे मिलने का इच्छुक है तो उसे 20 मिनट तक प्रतीक्षा नहीं करनी पड़ेगी। क्षेत्रीय विक्री प्रबन्धक द्वारा किये गए दावे को विलकोक्सन साइन्ड रैंक परीक्षण के द्वारा 0.05 स्तर के महत्व पर सत्यापित कीजिए व उसका परीक्षण कीजिए।

8. What do you mean by report in research? Explain various steps in writing the report. 10

अनुसंधान के प्रतिवेदन से आपका क्या अभिप्राय है? प्रतिवेदन लेखन में विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।

24588/K/2043/50

4

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

24588

RESEARCH METHODOLOGY STATISTICAL ANALYSIS

Paper-MCIT-203

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each Unit. Question No. 1 is compulsory.

प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) Define applied research.

व्यावहारिक अनुसंधान को परिभाषित कीजिए।

(b) State the criteria to frame a good hypothesis.

एक उत्तम उपकल्पना के निर्माण के मापदंड की व्याख्या कीजिए।

(c) What are the sampling errors?

निर्दर्शन त्रुटियाँ क्या हैं?

(d) Discuss the Graphic Rating Scales.

आलेखी रेटिंग मापकों का वर्णन कीजिए।

(e) Differentiate between estimate and estimator.

प्राक्कलन तथा प्राक्कलक में अंतर कीजिए।

(f) What is sign test? Explain with the help of an example.

साइन परीक्षण क्या है? उदाहरण द्वारा वर्णन कीजिए।

24588/K/2043/50

P.T.O.

(g) Discuss the test of homogeneity.

समरूपता परीक्षण की विवेचना कीजिए।

(h) Define the Kruskal-Wallis H test.

क्रुस्कल वालिस-परीक्षण को परिभाषित कीजिए।

(i) What precautions should be taken by a researcher in the interpretation of data?

एक अनुसंधानकर्ता द्वारा आंकड़ों के विवेचन में क्या सावधानियाँ ध्यान में रखी जानी चाहिए।

(j) State any four problems of report writing. $10 \times 4 = 40$
प्रतिवेदन लेखन की किन्हीं चार समस्याओं का वर्णन कीजिए।

2. What is hypothesis? Discuss its various types. State the functions or role of hypothesis. 10

उपकल्पना क्या है? इसके विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। उपकल्पना के कार्यो अथवा भूमिका का वर्णन कीजिए।

3. Define secondary data. State their sources and point out the dangers involved in their use. What precautions are necessary before using such data? 10

द्वितीयक आंकड़ों को परिभाषित कीजिए। उनके स्रोतों तथा उनके प्रयोग के दौरान विषयों का वर्णन कीजिए। इस प्रकार के आंकड़ों के प्रयोग से पूर्व कौन-सी सावधानियाँ आवश्यक हैं?

4. The life time of electric bulbs for a random sample of 10 from a large consignment gave the following data : 10
एक बड़े प्रेषण से बिजली के बल्बों के जीवनकाल से सम्बन्धित

24588/K/2043/50

2

10 सांयोजिक प्रतिदर्शों के आंकड़े निम्नानुसार दिये गए हैं :
Item (मद) life in '000 hours

('000 घंटों में जीवनकाल)

1	4.2
2	4.6
3	3.9
4	4.1
5	5.2
6	3.8
7	3.9
8	4.3
9	4.4
10	5.6

Can we accept the hypothesis that the average life time of bulbs is 4,000 hours?

क्या हम इस उपकल्पना को स्वीकृत कर सकते हैं कि बल्बों का औसत जीवनकाल 4,000 घंटे है?

5. The following data present the yields in quintals of common 10 sub divisions of equal area of two agricultural plots :
निम्न आंकड़े दो कृषि भूखंडों के 10 समरूप क्षेत्रों के समान उपखण्डों के क्विन्टल उपजों को प्रदर्शित करते हैं :

Plot 1 (भूखण्ड 1) : 6.2 5.7 6.5 6.0 6.3 5.8 5.7 6.0 6.0 5.8
Plot 2 (भूखण्ड 2) : 5.6 5.9 5.6 5.7 5.8 5.7 6.0 5.5 5.7 5.5

Test whether two samples taken from two random populations have the same variance.

24588/K/2043/50

3

P.T.O.

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

24589

ONLINE MARKETING

Paper-MCIT-204

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. Question No. 1 is compulsory. Select **four** questions from the remaining **seven** questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों का चयन कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following : 10×4=40

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Challenges associated with G2B marketing.

(G2B मार्केटिंग से जुड़ी चुनौतियाँ।

(b) Syndicated data.

सिंडिकेट डेटा।

(c) Search Engine Marketing.

खोज इंजन विपणन।

(d) Search Engine Optimisation.

खोज इंजन अनुकूलन।

24589/K/2446/50/T

P. T. O.

(e) Content Marketing.
समग्री विपणन।

(f) Customer engagement through Social media.

सोशल मीडिया के माध्यम से ग्राहक जुड़ाव।

(g) Brand familiarity through e-branding.

ई-ब्रांडिंग के माध्यम से ब्रांड परिचित।

(h) Role of Chatbot's in Online marketing.

ऑनलाइन मार्केटिंग में चैटबॉट की भूमिका।

(i) Example of Prestige Pricing in Online marketing.

ऑनलाइन मार्केटिंग में प्रेस्टीज प्राइसिंग के उदाहरण।

(j) E-mailing.

ई-टेलिंग।

2. How has Online marketing ignited pricing war ? What are the implications for brick and mortar businesses on account of it ? 10

ऑनलाइन मार्केटिंग ने मूल्य निर्धारण युद्ध को कैसे प्रज्वलित किया है? इसके कारण ईट और मोर्टार व्यवसायों के लिए क्या निहितार्थ हैं?

3. How do consumers behave differently in Online buying viz-a-viz store buying ? Which of these behaviours is more ticklish to comprehend ? 10

ऑनलाइन खरीदारी अर्थात् स्टोर खरीदारी में उपभोक्ता अलग-अलग व्यवहार कैसे करते हैं? इनमें से कौन सा व्यवहार समझने में अधिक मुश्किली करना है?

4. A French Fragrance Player is entering Indian Market and is planning to sell its products through online mode. Devise a workable model for it. 10

एक फ्रेंच फ्रैग्रेंस प्लेयर भारतीय बाजार में प्रवेश कर रहा है और अपने उत्पादों को ऑनलाइन मोड के माध्यम से बेचने की योजना बना रहा है। इसके लिए एक व्यावहारिक मॉडल तैयार कीजिए।

5. A multinational cola giant in its cost cutting endeavour is halting its traditional promotion campaign and is resorting to online promotion. Devise a detailed online promotional campaign for it. 10

एक बहुराष्ट्रीय कोला कंपनी अपने लागत घटाने के प्रयास में अपने पारंपरिक प्रचार अभियान को रोक रही है और ऑनलाइन प्रचार का सहारा ले रही है। इसके लिए एक विस्तृत ऑनलाइन प्रचार अभियान तैयार कीजिए।

6. Can internet be an effective mode for exercising marketing control ? Discuss in detail with underlying modalities. 10

क्या विपणन नियंत्रण के लिए इंटरनेट एक प्रभावी माध्यम हो सकता है? अंतर्निहित तौर-तरीकों के साथ विस्तार से चर्चा कीजिए।

7. What segmentation bases can be used by an Online fashion retailer ? Discuss in detail. 10

ऑनलाइन फ़ैशन रिटेलर द्वारा कौन से सेगमेंटेशन बेस का उपयोग किया जा सकता है? विस्तार से चर्चा कीजिए।

8. Throw light on 5 online media platforms that you feel have revolutionised modern day businesses. 10

5 ऑनलाइन मीडिया प्लेटफॉर्म पर प्रकाश डालिए, जिनके बारे में आपको लगता है कि आधुनिक समय के व्यवसायों में क्रान्तिकारी बदलाव आया है।

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

24590

E-COMMERCE & WEB DESIGNING

Paper-MCIT-205

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. Question No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Attempt the following questions in brief: 10×4=40

निम्नलिखित प्रश्नों को संक्षेप में हल कीजिए:

(i) Write two applications of E-Commerce.

ई-कॉमर्स के दो अनुप्रयोग लिखिए।

(ii) Write Customer to Customer framework.

ग्राहक से ग्राहक ढांचे को लिखिए।

(iii) What are two ways to Payment transfer using E-Payment system ?

ई-पेमेंट सिस्टम का उपयोग करके भुगतान हस्तांतरण के दो तरीके क्या हैं?

(iv) What is Value chain integration in E-Commerce ?

ई-कॉमर्स में वैल्यू चेन इंटिग्रेशन क्या है?

24590/K/2044/50/T

P. T. O.

- (v) Define E-Business Search Engines.
ई-बिजनेस सर्च इंजन को परिभाषित कीजिए।
- (vi) Write two benefits of E-commerce.
ई-कॉमर्स के दो लाभ लिखिए।
- (vii) Name two Search Engines for Online Payment.
ऑनलाइन भुगतान के लिए दो खोज इंजनों के नाम लिखिए।
- (viii) Define B-C model.
बी-सी मॉडल को परिभाषित कीजिए।
- (ix) Define term Blog.
ब्लॉग शब्द को परिभाषित कीजिए।
- (x) Name two Cyber laws.
दो साइबर कानूनों के नाम लिखिए।
2. Define E-commerce and its impact on Business models. 10
ई-कॉमर्स को परिभाषित कीजिए और बिजनेस मॉडल पर इसके प्रभाव को परिभाषित कीजिए।
3. Explain concept of E-payment system. Emphasize on Smartcard. 10
ई-भुगतान प्रणाली को अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। स्मार्ट कार्ड पर जोर दें।
4. Discuss concept of Cybercash in E-payment system. 10
ई-भुगतान प्रणाली में साइबरकैश को अवधारणा पर चर्चा कीजिए।
- 24590/K/2044/50/T 2
5. Discuss E-Commerce in Corporate purchasing. 10
कॉर्पोरेट खरीद में ई-कॉमर्स पर चर्चा कीजिए।
6. Explain Obstacles in adopting E-Commerce Applications and its future. 10
ई-कॉमर्स एप्लिकेशन और उसके भविष्य को अपनाने में आने वाली बाधाओं की व्याख्या कीजिए।
7. Discuss E-Business and its role in : 10
ई-बिजनेस और इसमें इसकी भूमिका पर चर्चा कीजिए:
- (a) News Groups & Forums.
समाचार समूह और मंच।
- (b) Exchanging Links.
लिंक का आदान-प्रदान।
- (c) Web Rings.
वेब रिंग्स।
8. Explain Management issues related to Backup and Disaster procedures. 10
बैकअप और आपदा प्रक्रियाओं से संबंधित प्रबंधन मुद्दों की व्याख्या कीजिए।
- 24590/K/2044/50/T 3

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

24591

BUSINESS ETHICS & SOCIAL RESPONSIBILITY

Paper-MCIT-401

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

1. Answer the following in brief :

10×4=40

निम्नलिखित का संक्षेप में उत्तर दीजिए:

(i) What are the principles of Ethics ?

नैतिकता के सिद्धांत क्या हैं?

(ii) What is the relationship between Ethics and law ?

नैतिकता और कानून के बीच क्या संबंध है?

(iii) What is the impact of Religion on Ethics ?

धर्म का नैतिकता पर क्या प्रभाव पड़ता है?

(iv) How are Consumers exploited by the Seller ?

विक्रेता द्वारा उपभोक्ताओं का किस प्रकार शोषण किया जाता है?

(v) What is the role of CSR is creating Ethical Organisation ?

नैतिक संगठन बनाने में सीएसआर की क्या भूमिका है?

24591/K/2271/50/T

P. T. O.

- (vi) Define sustainable development.
सतत विकास को परिभाषित कीजिए।
- (vii) "Privacy is the major ethical issues in Human resource". Explain.
"मानव संसाधन में गोपनीयता प्रमुख नैतिक मुद्दे हैं"। व्याख्या कीजिए।
- (viii) Define Philanthropy.
परोपकार को परिभाषित कीजिए।
- (ix) What is the importance of Social responsibility ?
सामाजिक उत्तरदायित्व का महत्व क्या है?
- (x) Is there any relationship between CSR and Corporate strategy ?
क्या सीएसआर और कॉर्पोरेट रणनीति के बीच कोई संबंध है?
2. Define the concept of Ethics. Discuss the moral reasoning stages of moral and ethical development. 10
नैतिकता को अवधारणा को परिभाषित कीजिए। नैतिक और नैतिक विकास के नैतिक तर्क के चरणों की चर्चा कीजिए।
3. What are the reasons of Ethical dilemma ? How can ethical dilemma be resolved in Present Scenario ? 10
नैतिक दुविधा के क्या कारण हैं? वर्तमान परिदृश्य में नैतिक दुविधा का समाधान कैसे किया जा सकता है?
4. "There are number of Ethical theories in relation to Business". Elucidate. According to you which theory is more relevant in today's scenario and why ? 10

- "व्यवसाय के संबंध में कई नैतिक सिद्धांत हैं"। स्पष्ट कीजिए। आपके अनुसार आज के परिदृश्य में कौन सा सिद्धांत अधिक प्रासंगिक है और क्यों?
5. What are the Ethical issues that emerged in relation to Environment protection and Consumer protection ? 10
पर्यावरण संरक्षण और उपभोक्ता संरक्षण के संबंध में कौन से नैतिक मुद्दे सामने आए हैं?
6. What is the role of outside stakeholders i.e. media, public, IT and judiciary in Framing ethics ? 10
नैतिकता को तैयार करने में बाहरी हितधारकों यानी मीडिया, जनता, आइटी और न्यायपालिका की क्या भूमिका है?
7. Define Social responsibility. What are various approaches to CSR that help the Corporate to define CSR and needed actions ? 10
सामाजिक उत्तरदायित्व को परिभाषित कीजिए। सीएसआर के लिए विभिन्न दृष्टिकोण क्या हैं जो कॉर्पोरेट को सीएसआर और आवश्यक कार्यों को परिभाषित करने में मदद करते हैं?
8. How is CSR evolved in India ? What is the present status of CSR in India ? 10
भारत में सीएसआर कैसे विकसित हुआ है? भारत में सीएसआर की वर्तमान स्थिति क्या है?

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

24592

PROJECT PLANNING AND CONTROL

Paper-MCIT-402

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all, Question No. 1 is compulsory. Attempt any **four** questions, out of remaining seven questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Attempt the following questions in brief: 10×4=40

निम्नलिखित प्रश्नों को संक्षेप में हल कीजिए:

- (i) Why Project feasibility Study in carried out ?
परियोजना व्यवहार्यता अध्ययन क्यों किया गया?
- (ii) State Secondary sources of Information.
सूचना के राज्य माध्यमिक स्रोत।
- (iii) What is Market Planning ?
मार्केट प्लानिंग क्या है?
- (iv) Explain Technical analysis.
तकनीकी विश्लेषण की व्याख्या कीजिए।

24592/K/2045/50/T

P. T. O.

- (v) Illustrate projected Balance Sheet.
प्रक्षेपित तुलन-पत्र का चित्रण कीजिए।
- (vi) Discuss retained earnings as a source of Finance for Projects.
परियोजनाओं के लिए वित्त के स्रोत के रूप में प्रतिधारित आय पर चर्चा कीजिए।
- (vii) Explain Sensitivity analysis method for Risk assessment.
जोखिम मूल्यांकन के लिए संवेदनशीलता विश्लेषण पद्धति की व्याख्या कीजिए।
- (viii) Discuss Urgency method of Investment appraisal.
निवेश मूल्यांकन की तात्कालिकता पद्धति की विवेचना कीजिए।
- (ix) Describe Project implementation Practices in India.
भारत में परियोजना कार्यान्वयन प्रथाओं का वर्णन कीजिए।
- (x) Discuss reasons of Cost overrun problem in Projects.
परियोजनाओं में लागत अधिक होने की समस्या के कारणों की विवेचना कीजिए।
2. What is Project analysis ? Explain the factors considered in Project analysis. 10
परियोजना विश्लेषण क्या है? परियोजना विश्लेषण में माने जाने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।
3. Explain Demand Forecasting. Discuss various techniques of Demand Forecasting. 10
4. Differentiate between Plant location and Plant site. Discuss the factors to be taken into consideration while selecting Plant and Equipment. 10
प्लांट लोकेशन और प्लांट साइट के बीच अंतर कीजिए। संयंत्र और उपकरण का चयन करते समय ध्यान में रखे जाने वाले कारकों पर चर्चा कीजिए।
5. Explain major Cost components of Project. Describe Financing schemes of Financial Institutions. 10
परियोजना के प्रमुख लागत घटकों की व्याख्या कीजिए। वित्तीय संस्थाओं की वित्तीय योजनाओं का वर्णन कीजिए।
6. Discuss Internal Rate of Return (IRR) method of evaluating Investment Proposals. 10
निवेश प्रस्तावों के मूल्यांकन की आंतरिक दर वापसी (आईआरआर) पद्धति पर चर्चा कीजिए।
7. Explain L&M approach of Social cost benefit analysis. 10
सामाजिक लागत लाभ विश्लेषण के एल एंड एम दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए।
8. Discuss PERT and CPM as Project evaluation techniques. 10
परियोजना मूल्यांकन तकनीकों के रूप में PERT और CPM की चर्चा कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

24593

SALES MANAGEMENT

Paper-MCIT-403

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all, Question No. 1 is compulsory. Attempt four questions, out of remaining seven questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों का प्रयास कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following short answer type questions :

10×4=40

निम्नलिखित तबु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

- Distinguish between Advertising and Personal selling.
विज्ञापन और व्यक्तिगत बिक्री के बीच अंतर कीजिए।
- What is Missionary Salesman?
मिशनरी सेल्समैन क्या है?
- State the importance of Buyer Seller Dyad.
क्रेता-विक्रेता युग्म का महत्त्व बताइए।
- State the benefits of Sales Planning.
बिक्री योजना के लाभ बताइए।

- (e) What is a Sale organization?
 एक बिक्री संगठन क्या है? 10
- (f) State the problems in Time management by a Saleperson.
 एक विक्रेता द्वारा समय प्रबंधन में आने वाली समस्याओं का उल्लेख कीजिए। 10
- (g) State main available sources for the recruitment of Salesforce.
 सेल्सफोर्स की भर्ती के लिए मुख्य उपलब्ध स्रोत बताएं। 10
- (h) State the importance of motivation for Salesforce.
 सेल्सफोर्स के लिए अभिप्रेरण का महत्व बताइए। 10
- (i) State the need for controlling Sales expenses.
 बिक्री व्यय को नियंत्रित करने की आवश्यकता का उल्लेख कीजिए। 10
- (j) State the purpose of evaluating the Salesforce performance.
 बिक्री बल के प्रदर्शन के मूल्यांकन का उद्देश्य बताएं। 10
2. Distinguish between Marketing and Sales. Also explain the functions of Sales management. 10
 विपणन और बिक्री के बीच अंतर कीजिए। बिक्री प्रबंधन के कार्यों की भी व्याख्या कीजिए।
3. Explain the process of Personal selling. Also state the various issues involved in this process. 10
 व्यक्तिगत बिक्री की प्रक्रिया को समझाइए। इस प्रक्रिया में शामिल विभिन्न मुद्दों का भी उल्लेख कीजिए।
4. State the meaning and various methods of Sales forecasting. 10
 बिक्री पूर्वानुमान के अर्थ और विभिन्न विधियों का उल्लेख कीजिए।
5. What are the various principles of Sales organization? Also explain various forms of field Sales organization. 10
 बिक्री संगठन के विभिन्न सिद्धांत क्या हैं? क्षेत्रीय बिक्री संगठन के विभिन्न रूपों की भी व्याख्या कीजिए।
6. Explain the meaning and process of selling up a Sales Territory. Also discuss the problems limitations of Sales territory. 10
 बिक्री क्षेत्र को बेचने का अर्थ और प्रक्रिया समझाइए। बिक्री क्षेत्र की समस्याओं की सीमाओं पर भी चर्चा कीजिए।
7. What is the need for training Salesforce? Also discuss the process of training Sales persons. 10
 सेल्सफोर्स (Salesforce) को प्रशिक्षण देने की क्या आवश्यकता है? सेल्स फोर्स के प्रशिक्षण की प्रक्रिया की भी चर्चा कीजिए।
8. Explain the various methods that can be used for evaluating the performance of Salesforce. 10
 सेल्सफोर्स (Salesforce) के प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिए इस्तेमाल की जा सकने वाली विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

24594

INTERNATIONAL MARKETING

Paper-MCIT-404

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. Question No. 1 is compulsory. Select **four** questions from the remaining **seven** questions.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों का चयन कीजिए।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following : 10×4=40

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) What is Ethnocentricity ?

जातीय केंद्रितता क्या है?

(b) Define Multinational Marketing concept.

बहुसंस्थ्रीय विपणन अवधारणा को परिभाषित कीजिए।

(c) What are the major components of the Economic Environment ?

आर्थिक पर्यावरण के प्रमुख घटक क्या हैं?

(d) What are the measures required to manage the Political environment ?

राजनीतिक वातावरण को प्रबंधन के लिए आवश्यक उपाय क्या हैं?

24594/K/2572/50/T

P.T.O.

- (e) When is it appropriate to use Product standardization ?
उत्पाद मानकीकरण का उपयोग करना कब उचित है?
- (f) What is the criteria to decide the location of Product development facilities ?
उत्पाद विकास सुविधाओं का स्थान तय करने के लिए मानदंड क्या है?
- (g) When is it suitable to go for Intensive distribution?
गहन वितरण के लिए कब जाना उपयुक्त है?
- (h) Define Sales promotion in reference to International marketing.
अंतर्राष्ट्रीय विपणन के संदर्भ में विक्री संवर्धन को परिभाषित कीजिए।
- (i) What is Transfer pricing ?
स्थानांतरण मूल्य निर्धारण क्या है?
- (j) What is the purpose of Matrix Organization ?
मैट्रिक्स संगठन का उद्देश्य क्या है?
2. What are the parameters to understand the cultural environment ? How is it influence Marketing decisions ? 10
सांस्कृतिक वातावरण को समझने के लिए कौन से मानदंड हैं? यह विपणन निर्णयों को किस प्रकार प्रभावित करता है?
3. What are the types of entry methods used in the International Markets ? Discuss. 10
अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में किस प्रकार की प्रवेश विधियों का उपयोग किया जाता है? विचार-विमर्श कीजिए।
4. Compare local brands with global brands for their appropriateness in International Markets ? 10
अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में उपयुक्तता के लिए स्थानीय ब्रांडों की वैश्विक ब्रांडों से तुलना कीजिए।
5. How are channel members selected for International Markets? 10
अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में उपयुक्तता के लिए स्थानीय ब्रांडों की वैश्विक ब्रांडों से तुलना कीजिए?
6. What are the challenges for advertisers in International Markets ? Elaborate. 10
अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में विज्ञापनदाताओं के लिए क्या चुनौतियाँ हैं? विस्तार में बताइए।
7. What are the factors that influence price setting in International Marketing ? 10
अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में मूल्य निर्धारण को प्रभावित करने वाले कारक कौन से हैं?
8. Discuss the controlling methods of International Marketing operations. 10
अंतर्राष्ट्रीय विपणन संचालन की नियंत्रण विधियों की विवेचना कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 2

MDQ/M-22

24595

PROGRAMMING WITH JAVA

Paper-MCIT-405

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. Question No. 1 is compulsory.

Compulsory Question

1. (a) What are the major features of object-oriented programming?
- (b) Comment on the purpose and syntax of show Document() method.
- (c) What is an object reference variable? Explain.
- (d) How user-defined packages are created?
- (e) Differentiate between String and StringBuffer class.
- (f) Describe the syntax of switch statement in Java.
- (g) Design the Skeleton of an applet in Java.
- (h) What is meant by dynamic method dispatch?
- (i) Comment on the purpose of finalize() method in Java.
- (j) What is meant by automatic type promotion?

10×4=40

2. What do you mean by data type, variable and constants in Java? Explain using suitable examples. 10

24595/K/2573/50

P. T. O.

3. Write a program in Java to find correlation between two variables. 10
4. Explain the concept of various types of constructors in java with the help of suitable examples. Can we overload a constructor? If yes, how? 10
5. Write a program in Java to perform following : 10
 - (a) Finding string length
 - (b) String comparison
 - (c) Changing the case of characters in a string
 - (d) Checking whether a pattern exists in a text or not.
6. What is meant by inheritance? Explain various types of inheritance in Java using suitable examples. 10
7. What is an applet? Explain various types of applets. Write a program to show passing of parameters in an applet. 10
8. Write short notes on the following :
 - (i) final (ii) abstract class (iii) super (iv) Interface. 10

(ज) कम्प्यूटर की भाषा में शब्द माला को क्या कहते हैं?

(झ) गुजराती भाषा की लिपि का नाम बताइए।

(ञ) 'तौलिया' किस भाषा का शब्द है?

(व) हरियाणा में कौन-सा जिला ब्रजभाषा का केन्द्र है?

(छ) हिन्दी किस प्राकृत से निकली है? (12×1=12)

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

9001

भाषा विज्ञान एवं हिन्दी भाषा

Paper-I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : प्रत्येक भाग में दिए गए प्रश्नों के उत्तर दिए गए निर्देशों के अनुसार ही लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

भाग - क

1. मध्यकालीन भारतीय आर्य भाषाओं का संक्षिप्त परिचय दीजिए।

अथवा

पाली और प्राकृत भाषा के उद्भव और विकास पर अपने विचार व्यक्त कीजिए।

भाग - ख

2. पूर्वी हिन्दी से निकलने वाली बोलियों का संक्षिप्त परिचय देते हुए उनके साहित्यिक महत्व पर प्रकाश डालिए।

अथवा

परिचामी हिन्दी की बोलियों का प्रयोग, क्षेत्र एवं व्याकरण का महत्व स्पष्ट कीजिए।

भाग - ग

3. हिन्दी की स्वनिम व्यवस्था पर प्रकाश डालते हुए खंड्ये, खंड्येतर व्यवस्था को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

हिन्दी शब्द रचना से क्या तात्पर्य है? उपसर्ग प्रत्यय तथा समास से किस तरह हिन्दी के शब्दों की रचना की जा सकती है?

भाग - घ

4. हिन्दी सम्पर्क भाषा के रूप में लंबे समय से कार्य करती रही है। इस कथन का सौदाहरण विवेचन कीजिए।

अथवा

हिंदी भाषा शिक्षण के प्रमुख तत्वों का विवेचन कीजिए।

(12×4=48)

5. निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर (250 शब्दों में) दीजिए :

- (क) मशीनी अनुवाद की प्रक्रिया को स्पष्ट कीजिए।
(ख) स्वनिम की परिभाषा देते हुए उसकी प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
(ग) हिन्दी में खंड्ये और खंड्येतर स्वनिम कौन-कौन से हैं?

9001/1400/KD/1575

2

(घ) ब्रज भाषा की विशेषताएं सूक्ष्म में बताइए।

(ङ) हिन्दी में उपलब्ध आंकड़ा संसाधन का परिचय दीजिए।

(च) हिन्दी की संवैधानिक स्थिति पर प्रकाश डालिए।

(छ) हरियाणा प्रदेश में बोली जानी वाली प्रमुख बोलियां तथा उनके क्षेत्र को स्पष्ट करें।

(ज) मध्यकालीन आर्य भाषा परिवार से क्या अभिप्राय है? स्पष्ट करें।

(झ) वैदिक तथा लौकिक संस्कृत में रचित साहित्य का उल्लेख कीजिए।

(ञ) सिद्ध तथा नाथ साहित्य किस भाषा में मिलता है। (5×4=20)

6. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) अवधि का उद्भव कौन-सी अपभ्रंश से हुआ है?
(ख) आज की हिन्दी को किस नए नाम से जाना जाता है?
(ग) आधुनिक भाषा विज्ञान के पिता कौन हैं?
(घ) आधुनिक भारतीय आर्य भाषाओं का वर्गीकरण किसने किया?
(ङ) हिन्दी में कूल कितनी व्याकरणिक कोटियां हैं?
(च) क्या हिन्दी संचार भाषा है?
(छ) राजभाषा आयोग का गठन कब हुआ?

9001/1400/KD/1575

3

[P.T.O.]

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

9002

हिन्दी साहित्य का इतिहास

Paper-II

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड (क)

1. निम्नलिखित आलोचनात्मक प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) हिन्दी साहित्य के आदिकाल की परिस्थितियों का विवेचन कीजिए।

अथवा

सिद्ध साहित्य की परम्परा और उनकी प्रमुख प्रवृत्तियों पर विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

(ख) सूफी काव्य परम्परा का उल्लेख करते हुए जायसी के योगदान पर प्रकाश डालिए।

अथवा

कृष्ण काव्य के विविध संप्रदायों पर प्रकाश डालिए।

(ग) रीतिकाल के विविध नामों की चर्चा करते हुए उनका विश्लेषण कीजिए।

अथवा

रीतिकालीन लोक जीवन पर विस्तारपूर्वक प्रकाश डालिए।

9002/1350/KD/1611

12/P.T.O.

(ब) राष्ट्रीय काव्यधारा के प्रमुख कवियों और उनके काव्य पर प्रकाश डालिए।

अथवा

हिन्दी उपन्यास के उद्भव और विकास-क्रम का विवेचन कीजिए।
(12×4=48)

खण्ड (ख)

2. किन्हीं पाँच पर टिप्पणी कीजिए : (लगभग 250 शब्दों में)

- (क) आदिकाल का नामकरण।
 - (ख) इतिहास लेखन परम्परा।
 - (ग) संतकाव्य परम्परा।
 - (घ) रामचरितमानस का महत्त्व।
 - (ङ) द्विवेदी युगीन काव्य।
 - (च) संत कबीर।
 - (छ) रीतिबद्ध काव्य।
 - (ज) भारतेन्दु मंडल।
 - (झ) नयी कविता।
 - (ञ) प्रगतिवाद।
- (4×5=20)

खण्ड (ग)

3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) जॉर्ज ग्रियर्सन ने किस काल को हिन्दी का स्वर्ण युग माना है?
- (ख) हिन्दी साहित्येतिहास की 'नींव का पत्थर' किसे माना गया है?

- (ग) 'हंस' पत्रिका का प्रकाशन किस वर्ष हुआ?
- (ब) 'आखिरी कलाम' में किस शासक की प्रशंसा की गई है?
- (ङ) रामचरित मानस में काण्डों की संख्या कितनी है?
- (च) 'सूर ही वात्सल्य है, वात्सल्य ही सूर है।' -कथन किसका है?

(छ) 'गाथा सप्तशती' किसकी रचना है?

(ज) प्रिय प्रवास पर हरिऔध जी को कौन-सा पुरस्कार मिला है?

(झ) 'ग्यारह वर्ष का समय' कहानी के लेखक का नाम बताइए।

(ञ) अज्ञेय का पूरा नाम बताइए।

(ट) प्रगतिवाद की समय-सीमा क्या है?

(ड) 'संसेद से सड़क तक' कविता संग्रह के लेखक का नाम बताइए।
(1×12=12)

MDE/M-22

9003

आधुनिक गद्य साहित्य

Paper-III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर देने अनिवार्य हैं, निर्देशानुसार ही उत्तर दें।

1. निम्नलिखित अवतरणों की सन्दर्भ सहित व्याख्या लिखिए :

- (क) मानव कब दानव से भी दुर्दान्त, पशु से भी बर्बर और पत्थर से कठोर, करुणा के लिए निरावकाश हृदय वाला हो जाएगा। नहीं जाना जा सकता। अतीत सुखों के लिए सोच क्यों, अनागत भविष्य के लिए भय क्यों और वर्तमान को मैं अपने अनुकूल बना ही लूंगा, फिर चिन्ता किस बात की?

अथवा

यह स्वप्नों का देश, यह त्याग और ज्ञान का पालना, यह प्रेम की रंगभूमि – भारतभूमि क्या भुलाई जा सकती है? कदापि नहीं, अन्य देश मनुष्यों की जन्मभूमि है; यह भारत मानवता की जन्मभूमि है।

- (ख) आलस्य को वैज्ञानिकता पर विजय न पाना चाहिए अंग्रेजी संस्कृति से भी सफाई और समय की पाबन्दी की बहुत-सी

(इ) 'पथ के साथी' रचना के गद्य रूप को संस्मरण कहेंगे या रेखाचित्र अथवा दोनों।

(च) 'कथा-भूमि' में संकलित भीष्म साहनी की कहानी का शीर्षक बताइये।

(छ) कानैलिया किस देश से भारत-वर्ष में आई?

(ज) 'कुटज' किस रचनाकार की रचना है? (1×8=8)

4. निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर (250 शब्द प्रत्येक प्रश्न) लिखें :

- (क) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र के लघु नाटक 'अन्धेर नगरी' में निहित व्यंग्यार्थ को स्पष्ट कीजिए।
- (ख) शंकर शेष के नाटक 'पोस्टर' में राजनीतिक व्यवस्था के विद्रूप को कैसे चित्रित किया गया है?
- (ग) मन्तू भण्डारी के उपन्यास 'एक इंच मुस्कान' अथवा 'आपका बंदी' का उद्देश्य बताइये।
- (घ) जैनेन्द्र के उपन्यासों में वर्णित मनोवैज्ञानिकता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (ङ) बेचेन शर्मा उग्र किस प्रवृत्ति के कहानीकार हैं?
- (च) यशपाल की गद्य शैली पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।
- (छ) 'कलम का सिपाही' का मूल प्रतिपाद्य स्पष्ट करें।
- (ज) 'धुमककड़-शास्त्र' में धुमककड़ी का अभिप्राय बताइए।
- (झ) 'साहित्य-देवता' का उद्देश्य स्पष्ट कीजिए।
- (ञ) 'क्या भूलूँ क्या याद करूँ' में बच्चन के किसी एक प्रसंग के सन्दर्भ में जीवन का जीता-जागता चित्रण कीजिए। (5×3=15)

बातें सीखी जा सकती हैं किंतु अपनी संस्कृति के मूल अंगों पर ध्यान रखते हुए समन्वय-बुद्धि से काम लेना चाहिए। समन्वय द्वारा ही संस्कृति क्रमशः उन्नति करती रही है, और आज भी हमें उसे समन्वयशील बनाना है।

अथवा

जब हमने आदर्श की अपूर्त और यथार्थ को एकांगी कर लिया, तब तक बौद्धिक उलभनों और निर्जीव सिद्धांतों में बिखरने लगा और दूसरा पाश्चवक वृत्तियों की अस्वस्थ प्यास में सीमित होकर घिरे जल के समान दूषित हो चला। एक ओर हम यह भूल गए कि आदर्श की रेखायें कल्पना के सुनहले-सुनहले रंगों में तब तक नहीं भरी जा सकतीं, जब तक उन्हें जीवन के स्पन्दन से न भर दिया जावे।

(ग) सहसा परदा हट जाने से औरतें ऐसे सिक्कड़ गईं जैसे उनके शरीर का वस्त्र खींच लिया गया हो। यह परदा ही तो घर भर की औरतों के शरीर का वस्त्र था। उनके शरीर पर बचे चीथड़े उनके एक-तिहाई अंग ढकने में भी असमर्थ थे।

अथवा

वातावरण के इस भुटपुटे में आजादी की सुनहली धूल-सी उड़ रही थी और साथ ही साथ अनिशचय भी डोल रहा था और इसी अनिशचय की स्थिति में किसी-किसी वक्त भावी रिश्तों की रूपरेखा भलक दे जाती थी।

(3×7=21)

9003/1400/KD/1665

2

2. निम्नलिखित प्रश्नों के तर्कसम्मत उत्तर लिखें :

(क) गोदान उपन्यास में जो ग्रामीण जीवन की समस्याएं उठाई हैं, उनका उल्लेख कीजिए।

अथवा

गोदान में वर्णित दलित चेतना के सन्दर्भ में प्रेमचन्द के दृष्टिकोण का उल्लेख कीजिए।

(ख) आंचलिक उपन्यासों की परम्परा में 'मैला आंचल' उपन्यास का महत्व बताइये।

अथवा

'मैला आंचल' में उपस्थित ग्रामीणों के परस्पर सम्बन्धों और उनके द्वन्द्वों का चित्रण-वर्णन कीजिए।

(ग) 'पथ के साथी' किसी विधा में रचित गद्यात्मक रचना है? तर्क संगत उत्तर दीजिए।

अथवा

'पथ के साथी' में चित्रित किसी भी एक साहित्यकार के व्यक्तित्व पर प्रकाश डालिए।

(3×12=36)

3. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के सुस्पष्ट उत्तर लिखें :

(क) 'गोदान' का प्रकाशन-काल बताइये।

(ख) प्रेमचन्द ने पहले किस भाषा में लिखना शुरू किया था?

(ग) फणीश्वरनाथ रेणु ने 'मैला आंचल' में वर्णित विभिन्न ग्रामीण समूहों को क्या कहकर पुकारा है?

(घ) 'मैला आंचल' की भाषा बताइये।

9003/1400/KD/1665

3

[P.T.O.]

MDE/M-22

9004

आधुनिक हिंदी काव्य

Paper-IV

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड-क

. निम्नलिखित अवतरणों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

(क) वह बिठा देता है तो तुंग शिखर के खतरनाक,

खुरदरे कगार तट पर

शोचनीय स्थिति में ही छोड़ देता मुझको

कहता है-“पार करो पर्वत संधि के गह्वर,

रस्सी के पुल पर चलकर

दूर उस शिखर-कगार पर स्वयं ही पहुँचो।’

अरे भाई! मुझे नहीं चाहिए शिखरों की यात्रा,

मुझे डर लगता है ऊँचाइयों से

बजने दो सांकल॥

उठने दो अंधरे में ध्वनियों के बुलबुले,

वह जन वैसे ही

आप चला जाएगा आया था जैसे।

अथवा

सूनी है राह, अजीब है फैलाव,
सर्र अंधेरा।
दोनों आंखों से देखते हैं विश्व
उदम नदरे।

हर बार संघ और हर बार अफसोस
हर बार फिकर
के कारण बढ़े हुए दर्द का मानो कि दूर वहाँ,
दूर वहाँ।

(ख) अध्यारा पीपल देता है पहरा।
सभी उपेक्षितों, समस्त वीरों,

गरीबों का वही घर, वही छत,
उसके ही तल खोह अंधेरे में सो रहे
गृह-हीन कई प्राण।

अंधेरे में डूब गए
डालों में लटके जो मटमैले चिथड़े
किसी एक अति दीन

पागल के धन वे
हैं, वहाँ रहता है, सिर-फिरा एक जन।

अथवा

मेरा दिल छिबरी-सा टिमटिमा रहा है।
कोई मुझे खींचता है रास्ते के बीच ही।
जादू से बंधा हुआ चल पड़ा उस ओर।
सपाट सूने में ऊंची-सी खड़ी जो

9004/1350/KD/1545

2

तिलक की पाषाण मूर्ति है निःसंग
स्तब्ध जड़ीभूत.....
दंखता हूँ उसको परंतु, ज्यों ही मैं पास पहुँचता
पाषाण-पीठिका हिलती-सी लगती।

अरे, अरे यह क्या!!

(ग) अब अभिव्यक्ति के सारे खतरे
उठाने ही होंगे।

तोड़ने ही होंगे मठ और गढ़ सब।

पहुँचना होगा दुर्गम पहाड़ों के उस पार

तब कहीं देखने मिलेगी

नीली झील की लहरीली बाहें

जिसमें की प्रतिपल कांपता ही रहता

अरुण कमल एक

ले जाने उसको धैसना ही होगा।

अथवा

मैं परिणत हूँ

कविता में कहने की आदत नहीं, पर कह दूँ

वर्तमान समाज में चल नहीं सकता

पूँजी से जुड़ा हुआ हृदय बदल नहीं सकता।

स्वतंत्र व्यक्ति का वादी

छल नहीं सकता मुक्ति के मन को,

जन को।

(3×7=21)

14/1350/KD/1545

3

[P.T.O.]

खण्ड-ख

2. निम्नलिखित प्रश्नों के तर्क सहित उत्तर दीजिए :

(क) उर्वशी में प्रेम अथवा कामाध्यात्म की समस्या पर प्रकाश डालिए।

अथवा

उर्वशी की संवाद योजना पर प्रकाश डालिए।

(ख) प्रयोगवादी काव्यधारा के संदर्भ में अज्ञेय के काव्य शिल्प पर टिप्पणी कीजिए।

अथवा।

अज्ञेय ने व्यक्ति और समाज के संबंधों को नया आयाम दिया है। स्पष्ट कीजिए।

(ग) उर्वशी के तृतीय अंक की विशेषताएं बताइए।

अथवा

अज्ञेय की सामाजिक चेतना को स्पष्ट कीजिए। (3×12=36)

खण्ड-ग

3. निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 250 शब्दों में दीजिए :

(क) नरेश मेहता के काव्य में आधुनिक बोध को स्पष्ट कीजिए।

(ख) प्रवाद पर्व की काव्य भाषा पर नोट लिखिए।

(ग) रघुवीर सहाय की कविता में सामाजिक विसंगतियों का चित्रण हुआ है।

(घ) रघुवीर सहाय की काव्य भाषा की समीक्षा कीजिए।

(ङ) दुष्यंत की गजलों पर नोट लिखिए।

(च) दुष्यंत की गजलों में विद्रोह का स्वर है? स्पष्ट कीजिए।

(छ) भवानी प्रसाद मिश्र की कविताओं की विशेषताएँ।

(ज) भवानी प्रसाद मिश्र का साहित्यिक परिचय दीजिए।

(झ) धर्मवीर भारती के किसी एक काव्य पर लिखिए।

(ट) भारती के काव्य के भाव पक्ष की विवेचना कीजिए।

(5×3=15)

खण्ड-घ

4. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) अज्ञेय का पूरा नाम बताइए।

(ख) अज्ञेय के नेतृत्व में कितने सप्ताहों का प्रकाशन हुआ?

(ग) उर्वशी के पुत्र का नाम क्या है?

(घ) महाराज पुरवा कहाँ के राजा हैं?

(ङ) 'संस्कृति के चार अध्याय' कृति के लेखक हैं?

(च) दिनकर को किस रचना के लिए ज्ञानपीठ पुरस्कार दिया गया।

(छ) मुक्तिबोध के उपन्यास का नाम बताइए।

(ज) 'चांद का मुँह टेढ़ा है' कब प्रकाशित हुआ। (8×1=8)

3. किन्हीं पाँच लघूत्तरी प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) कामायनी में समरसता की चेतना।
 - (ii) लहर का काव्य सौन्दर्य।
 - (iii) स्कन्दगुप्त व रंगमंच।
 - (iv) प्रसाद की कहानी कला।
 - (v) कामायनी में रूपक तत्व।
 - (vi) कामायनी में इड़ा का महत्व।
 - (vii) कामायनी और शैव दर्शन।
 - (viii) प्रसाद का जीवन-दर्शन।
 - (ix) जयशंकर प्रसाद का व्यक्तित्व।
 - (x) लहर का नामकरण।
- (3×5=15)

4. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) 'जिससे कन-कन में स्पन्दन हो' में कौन-सा अलंकार है?
- (ii) लहर का प्रकाशन कब हुआ?
- (iii) कंकाल के किन्हीं दो पात्रों के नाम लिखो।
- (iv) कामायनी में इड़ा किसका प्रतीक है?
- (v) जयशंकर प्रसाद के दो कहानी संग्रहों के नाम लिखो।
- (vi) स्कन्दगुप्त नाटक का नायक कौन है?
- (vii) 'लहर' में मधु-श्चतु किसका प्रतीक है?
- (viii) जयशंकर प्रसाद का जन्म कब व कहाँ हुआ था? (1×8=8)

9006/100/KD/1542

4

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

9006

जयशंकर प्रसाद

Paper-V

Option-(ii)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्नलिखित अवतरणों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

- (i) बहती थी धीरे-धीरे सरिता

उस मधु यामिनी में

मरकल मलय पवन ले-ले फूलों से

मधुर मरन्द-बिन्दु उसमें मिलता था।

चाँदनी के अंचल में।

हरा-भरा पुलिन अलस नींद ले रहा।

अथवा

लहरों में यह क्रीड़ा चंचल,

सागर का उद्वेलित अंचल।

है पोंछ रहा आँखें छलछल,

किसने यह चोट लगाई है?

9006/100/KD/1542

[P.T.O.

- (ii) संख्या हो गई। कोकिल बोल उठी। एक सुन्दर कोमल कंठ से निकली हुई रसीली तान ने उसे भी चुप कर दिया। मनोहर स्वरलहरी उस सरोवर-तीर से उठकर तट के सब वृक्षों को गुंजरिज करने लगी। मधुर-मलयानिल-तड़ित जल-लहरी उस स्वर के ताल पर नाचने लगी। हर एक पत्ता ताल देने लगा। अद्भुत आनन्द का समावेश था। शान्ति का नैसर्गिक राज्य उस छोटी रमणीय भूमि में मानों जमकर बैठ गया था।

अथवा

अशोक मनुष्य के कल्याण के लिए हमने जितना उद्योग किया, क्या वह सब व्यर्थ हुआ? बौद्धधर्म को हमने क्यों प्रधानता दी? इसलिए कि शान्ति फैलेगी, देश में द्वेष का नाम भी न रहेगा, और उसी शान्ति की छाया में समाज अपने वाणिज्य, शिल्प और विद्या की उन्नति करेगा। पर नहीं, हम देख रहे हैं कि हमारी कामना पूर्ण होने में अभी अनेक बाधाएँ हैं। हमें पहले उन्हें हटाकर मार्ग प्रशस्त करना चाहिए।

- (iii) साहित्य में विश्वसुंदरी प्रकृति में चेतनता का आरोप संस्कृत-वाङ्मय में प्रचुरता से उपलब्ध होता है। यह प्रकृति अथवा शक्ति का रहस्यवाद आनन्द-लहरी के 'शरीर त्वं शोभो' का अनुकरण मात्र है। वर्तमान हिन्दी में इस अद्वैत रहस्यवाद की सौन्दर्यमयी व्यंजना होने लगी है वह साहित्य में रहस्यवाद का स्वाभाविक विकास है। इसमें अपरोक्ष अनुभूति, समरसता तथा प्राकृतिक सौन्दर्य के द्वारा अहं का इदम् से समन्वय करने का सुन्दर प्रयत्न है।

अथवा

आत्मा की अनुभूति व्यक्ति और उसके चरित्र-वैचित्र्य को लेकर ही अपनी सृष्टि करती है। भारतीय-दृष्टिकोण रस के लिए इन चरित्र-वैचित्र्य को रस का साधन मानता रह, साध्य नहीं। रस में चमत्कार ले आने के लिए इनको बीच का माध्यम-सा ही मानता आया। सामाजिक इतिहास में साहित्य सृष्टि के द्वारा, मानवीय वासनाओं को संशोधित करने वाला परिचय का सिद्धान्त व्यापारों में चरित्र-निर्माण का पक्षपाती है।

(7×3=21)

2. निम्नलिखित आलोचनात्मक प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) कामायनी का महाकाव्यत्व के संदर्भ में मूल्यांकन कीजिए।

अथवा

कामायनी में मनोवैज्ञानिक पक्ष का वर्णन करें।

- (ii) स्कन्दपुराण नाटक की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि पर प्रकाश डालिए।

अथवा

पाश्चात्य और भारतीय नाट्य लक्षणों के समन्वय को लेकर प्रसाद का मूल्यांकन कीजिए।

- (iii) कंकाल का प्रतिपाद्य व उद्देश्य स्पष्ट कीजिए।

अथवा

जयशंकर प्रसाद की उपन्यास कला पर प्रकाश डालिए।

(12×3=36)

3. किन्हीं पाँच पर टिप्पणी कीजिए : (प्रत्येक 250 शब्द)

- (i) निराला रहस्यवाद।
 - (ii) निराला और विद्रोही चेतना।
 - (iii) सरोज-स्मृति का कथ्य।
 - (iv) निराला की उपन्यास कला।
 - (v) कहानीकार निराला।
 - (vi) जीवनीकार निराला।
 - (vii) निराला और राष्ट्रीय चेतना।
 - (viii) निराला और छायावाद।
 - (ix) तुलसीदास में मनोवैज्ञानिक चित्रण।
 - (x) आलोचक निराला।
- (3×5=15)

4. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) निराला द्वारा रचित खण्डकाव्य का नाम क्या है?
- (ii) 'तुलसीदास' रचना में निराला क्या दर्शाना चाहते हैं?
- (iii) अलका उपन्यास का प्रकाशन किस वर्ष हुआ?
- (iv) राग-विराग में से किन्हीं दो कविताओं के नाम लिखो।
- (v) राग-विराग में कुल कितनी कविताएँ हैं?
- (vi) 'ललित' कहानी संग्रह की किन्हीं दो कहानियों के नाम लिखो।
- (vii) 'निरूपमा' उपन्यास के किन्हीं दो पात्रों के नाम लिखो।
- (viii) 'अलका' उपन्यास की प्रमुख समस्या क्या थी? (1×8=8)

9007/150/KD/1541

4

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

9007

सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला'

Paper-V

Opt. (iii)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्नलिखित अवतरणों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

- (i) तुम करो ब्याह, तोड़ता नियम
मैं सामाजिक योग के प्रथम,
लगन के; पढ़ूँगा स्वयं मंत्र
यदि पीड़ितजी होंगे स्वतंत्र।
जो कुछ मेरे, वह कन्या का,
निश्चय समझो, कुल धन्या का।

अथवा

अवगत हो जाम्बवान से पथ, दूरत्व, स्थान,
प्रभु-पद-रज सिर धर चले हर्ष भर हनुमान।
राघव ने विदा किया सब को जानकर समय,
सब चले सदय राम की सोचते हुए विजय।

9007/150/KD/1541

126 [P.T.O.]

- (ii) माँ की दृष्टि में पुत्र का सांसारिक प्रसंग, सूक्ष्मतम कारणरूप में रहने पर भी, कार्यरूप में आ जाता है। कारण, संसार के मार्ग में माँ आगे चली हुई होती है। जो प्रेम बीजरूप में रहकर भी नीली की समझ में आ गया था, वह नीली की ध्वनि से माँ के हृदय में भी स्पष्ट हो गया। कुमार उन्हीं का कुमार है वे उसे और अनेक रूपों से जानती है।

अथवा

जब परीक्षाएँ पास की और एक सुन्दरी कन्या के धनी पिता भावी जामाता की कानपुर की इमारतों और विश्वविद्यालय की सर्वश्रेष्ठ पदवी देखकर उसके पिता के पास आये और कन्या के साथ दान में यथेष्ट धन देकर उन्हें प्रसन्न करने के लिए कहा – पिता विवाह के पक्ष में हो गये – माता की आँखों में अदृश्य बहू का मुख कुछ-कुछ दृश्य हो चला – विवाह के लिए वे ललचा उठी, उसने किसी की समझ पर नासमझी नहीं की – सीधे विलायत की तरफ देखा। विलायत का नाम सुनकर कन्या के पिता खिंचे; वे ऐसे न थे कि जो धन देकर धर्म भी देते।

- (iii) तीन साल बीत गये। पद्मा के जीवन में वैसा ही प्रभाव, वैसा ही आलोक भरा हुआ है। वह रूप, गुण, विद्या और ऐश्वर्य की भरी नदी, वैसी ही अपनी पूर्णता से अदृश्य की ओर, वेग से बहती जा रही है। सौन्दर्य की वह ज्योति राशि स्नेहशिखाओं से वैसी ही अम्लान स्थिर है। अब पद्मा एम.ए. क्लास में पढ़ती है।

अथवा

आकाश के चारों ओर का फूल पृथ्वी पर ज्योतिर्मय परिमल भर रहा है। कोठे के झरोखों से किरणें, अदृश्य अप्सराओं-सी, दो सुहरयों को प्राथमिक प्रणय के दृढ़ पाश में बँधते हुए देखकर हँसती हुई चली जाती है। हवा नीम के फूलों की भीनी महक से दोनों को मौन स्नेह में डककर बह रही है। हृदय के रत्नाकर ने आज ही विष्णु को लक्ष्मी दी, लक्ष्मी को विष्णु।

(7×3=21)

2. निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं तीन के आलोचनात्मक उत्तर दीजिए :

- (i) 'तुलसीदास' की वस्तु-योजना को स्पष्ट करते हुए उसका मूल्यांकन कीजिए।

अथवा

निराला कृत तुलसीदास में रस-योजना का विस्तार से उल्लेख करें।

- (ii) 'अलका' उपन्यास की प्रमुख समस्याओं का वर्णन करें।

अथवा

'अलका' उपन्यास के आधार पर निराला की भाषा-शैली की विवेचना कीजिए।

- (iii) सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला' की निबंध कला पर प्रकाश डालिए।

अथवा

हिन्दी निबन्धकारों में निराला का स्थान निर्धारित कीजिए।

(12×3=36)

खण्ड-(ग)

3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर टिप्पणी कीजिए। (250 शब्दों में)

- (क) हिन्दी पत्रकारिता और प्रेमचन्द।
 - (ख) गबन की केन्द्रीय समस्या।
 - (ग) सेवासदन का सन्देश।
 - (घ) ठाकुर का कुंआ कहानी का सार।
 - (ङ) कर्मभूमि उपन्यास का उद्देश्य।
 - (च) कर्बला नाटक की प्रासंगिकता।
 - (छ) प्रेमचन्द की सम्पादन कला।
 - (ज) 'साहित्य का उद्देश्य' निबन्ध का सार।
- (3×5=15)

खण्ड-(घ)

4. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) देवीदीन किस उपन्यास का पात्र है?
- (ख) पूस की रात कहानी के कुत्ते का नाम क्या है?
- (ग) अलगू चौधरी ने अपना बैल किसको बेचा था?
- (घ) जालपा के पति का क्या नाम है?
- (ङ) रमानाथ का मासिक वेतन कितना था?
- (च) 'कफन' कहानी की बुधिया के पति का क्या नाम था?
- (छ) 'गबन' में रमानाथ भागकर किस शहर में जाता है?
- (ज) पाठ्यक्रम में प्रेमचंद्र की कितनी कहानियाँ निर्धारित हैं?

(1×8=8)

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड-(क)

1. निम्नलिखित अवतरणों में से किन्हीं तीन की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

- (क) केवल खाना, सोना और रुपये के लिए हाय-हाय करना ही जीवन का व्यापार न होगा। इसी मुकदमे के साथ मार्ग-हीन जीवन का अन्त हो जाएगा। दुर्बल इच्छा ने उसे यह दिन दिखाया था और अब एक नए और सु-संस्कृत जीवन का स्वप्न दिखा रही थी। शराबियों की तरह ऐसे मनुष्य रोज ही संकल्प करते हैं लेकिन उन संकल्पों का अंत क्या होता है? नए-नए प्रलोभन सामने आते रहते हैं और संकल्प की अवधि भी बढ़ती चली जाती है। नए प्रयास का उदय कभी नहीं होता।

अथवा

मानव जीवन की सबसे महान घटना कितनी शान्ति के साथ घटित हो जाती है। वह विश्व का एक महान अंग, वह महत्वाकांक्षियों का प्रचण्ड सागर, वह उद्योग का अनन्त भण्डार, वह प्रेम और द्वेष, सुख और दुःख का लीला क्षेत्र, वह बुद्धि और बल की रंगभूमि न जाने कब और कहाँ लीन हो जाती है, किसी को खबर नहीं होती, एक हिचकी भी नहीं, एक उच्छ्वास भी नहीं, एक आह भी नहीं निकलती।

(ख) महाशयो! मैंने आप लोगों को जो कष्ट दिया है, उसके लिए मुझे क्षमा कीजिए। इस पद के लिए ऐसे पुरुष की आवश्यकता थी जिसके हृदय में दया हो और साथ-साथ आत्मबल। हृदय वह जो उदार हो, आत्मबल वह जो आपत्ति का वीरता के साथ सामना करे और इस रियासत के भाग्य से हमें ऐसा पुरुष मिल गया है। ऐसे गुण वाले संसार में कम हैं और जो हैं, वे कीर्ति और मान के शिखर पर बैठे हुए हैं, उन तक हमारी पहुँच नहीं। मैं रियासत को पण्डित जानकीनाथ-सा दीवान पाने पर बधाई देता हूँ।

अथवा

अगर दोनों साथ होते, तो उन्हें सन्तोष और धैर्य के लिए संयम और नियम की बिल्कुल जरूरत न होती। यह तो उनकी प्रकृति थी। विचित्र जीवन था इनका। घर में मिट्टी के दो-चार बर्तनों के सिवा कोई सम्पत्ति नहीं। फटे चीथड़ों से अपनी नगना को ढाँके हुए लिए जाते थे। संसार की चिन्ताओं से मुक्त। कर्ज से लदे हुए। गालियाँ भी खाते, मार भी खाते, मगर कोई गम नहीं। साहित्य और दर्शन सभ्य जीवन के लक्षण हैं, जब हममें इतना सामर्थ्य आ जाय कि पेट के सिवा कुछ और भी सोच सकें। रोटी-दाल से निश्चिन्त होने के बाद ही खीर और पकौड़ी की सूझती है। आदिम मनुष्य में पशु-प्रकृति की ही प्रधानता थी। केवल पशुबल ही सबसे बड़ा अधिकार था। मगर जब मनुष्य आये दिन के कलह और संघर्ष से तंग आ गया तो तरह-तरह के नियम बने और मर्तों की सृष्टि हुई। नये-नये सत्त्यों का आविष्कार हुआ, जो प्रकृत सत्य न थे, वरन् मानव सत्य थे।

अथवा

हमें सुंदरता की कसौटी बदलनी होगी। अभी तक यह कसौटी अमीरी और विलासिता के ढंग की थी। हमारा कलाकार अमीरों का पल्ला पकड़े रहना चाहता था, उन्हीं की कद्रदानी पर उसका अस्तित्व अवलंबित था और उन्हीं के सुख-दुख, आशा-निराशा, प्रतियोगिता और प्रतिद्वन्द्विता की व्याख्या कला का उद्देश्य था। उसकी निगाह अंतःपुर और बैंगलों की ओर उठती थी। झोंपड़े और खंडहर उसके ध्यान के अधिकारी न थे। उन्हें वह मनुष्यता की परिधि के बाहर समझता था। कभी इनकी चर्चा करता भी था तो इनका मजाक उड़ाने के लिए।

(7×3=21)

खण्ड-(ख)

2. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का उत्तर आलोचनात्मक ढंग से दीजिए :

- (क) सेवासदन उपन्यास में चित्रित समस्याओं का उल्लेख कीजिए।
- (ख) वर्तमान संदर्भों में प्रेमचन्द साहित्य की प्रासंगिकता पर प्रकाश डालिए।
- (ग) कर्मभूमि उपन्यास की नायिका की चारित्रिक विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।
- (घ) प्रेमचन्द की उपन्यास कला की समीक्षा कीजिए।
- (ङ) कर्बला नाटक की रंगमंचीयता पर प्रकाश डालिए।
- (च) प्रेमचन्द की निबंध-कला की समीक्षा कीजिए। (12×3=36)

4. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर लिखिए :

- (क) अहमदबख्श 'शानेसरी' के एक सांग का नाम।
(ख) 'हरियाणा के लोकगीत' पुस्तक के सह संपादक कौन-कौन हैं?
(ग) दीपचन्द ने फौज की भर्ती के लिए क्या कहा?
(घ) बाबू नई को कौन-सी पदवी मिली?
(ङ) पं. मंगेराम के एक सांग का नाम।
(च) ब्रह्मानंद सरस्वती की रचना का नाम।
(छ) 'झाड़ू फिरि' के लेखक का नाम।
(ज) 'काची अंबली गदराई सामण में' इस गीत में अंबली का क्या अर्थ है?
(1×8=8)

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

9011

हरियाणवी भाषा और साहित्य

Paper-5(VII)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

1. किन्हीं तीन अवतरणों की व्याख्या कीजिए :

- (क) अम्मा कहे मेरे नित उठ आवा,
बाबल कहे छट मास रे,
धैया कहे मेरे काज परोजन,
भाभी कहे क्या काम रे।
(ख) जिस दिन लाडो तेरा जन्म होया था
होई ए बजर की रात॥
जिस दिन लाला तेरा जन्म होया था
होई ए सोरण की रात॥
नौ लख दिवले लाडो चास धरे धे
तो बी घोर अंधेरा॥
एक दिवला रे लाला चास धरा था
जगमग जगमग रात॥
(ग) हम हैं रे बाबुल मुंडरे की चिड़ियां
कंकरी मारे उड़ जायें रे, लकड़ी बाबुल मेरे

हैं रे बाबुल चौणे की गउएँ

जिधर हांको हंक जायें रे, लकखी बाबुल मेरे।

(घ) घर भी सून्ना आंगन भी सून्ना लाडो चली पिता घर त्याग
घर में तो उसके बाबुल रोवें अम्मां बहिन उदास
उदास के नीचे से निकली है। पलकिया

आम नीचे से निकला है डोला भय्या ने खाई है पछाड़।

(ङ) सामण का महीना मेघा रिमझिम-रिमझिम बरसे

मन नै समझाऊं तो बी बैरी जेवन तरसे

तीजां के दिनां की तो थी आस बड़ी भारी
ऐसे में बी न आएँ मैं पड़ी दुखां की मारी

(च) भरती हो लो रै बाहर खड़े रंगरूट

अई मिलै ना दूटी जूती ओई मिलै

फुलबूट भारती हो लो रै बाहर खड़े रंगरूट

अई मिलै ना पाट्टे लीतर ओई मिलेगे सूट

भारती हो लो रै बाहर खड़े रंगरूट।

(7×3=21)

2. किन्हीं तीन आलोचनात्मक प्रश्नों के उत्तर दें :

(क) जनपदीय साहित्य और शिष्ट साहित्य का स्वरूप स्पष्ट करें।

अथवा

हरियाणा: उद्भव और विकास पर प्रकाश डालिए।

9011/200/KD/1291

2

(ख) हरियाणवी बोलियां और उनके क्षेत्र विशेष पर प्रकाश डालिए।

अथवा

हरियाणवी लोक गीत, लोक नाट्य और लोक कथा का
स्वरूप स्पष्ट करें।

(ग) राम किशन व्यास के सांगों की समीक्षा कीजिए।

अथवा

झाड़ू फिरी : उपन्यास पर एक आलोचनात्मक दृष्टि डालिए।

(12×3=36)

3. किन्हीं पाँच लघूत्तरी प्रश्नों के उत्तर लगभग 250 शब्दों में
लिखिए :

(क) जनपदीय बोली की अवधारणा।

(ख) अहमदबख्स धानेसरी।

(ग) भजनोपदेश माला।

(घ) हरियाणवी का राजस्थानी से पार्श्वक्य।

(ङ) निहालादे (लोकगाथा)।

(च) विघ्न की जड़ : एकांकी।

(छ) हरियाणवी लोककलाएं : लोकमानस के रूप में।

(ज) पंडित तुते राम।

(झ) हरियाणा : सांस्कृतिक इकाई।

(ञ) हरियाणवी : फिल्में।

(5×3=15)

9011/200/KD/1291

3

[P.T.O.]

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

10237

भाषा विज्ञान एवं हिंदी भाषा

Paper-VI

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

खण्ड-क

1. निम्नलिखित चार आलोचनात्मक प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) मध्यकालीन भारतीय आर्य भाषाओं का परिचय दीजिए।

अथवा

प्राचीन भारतीय आर्य भाषाओं का परिचय देते हुए उनकी विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।

(ख) पश्चिमी हिन्दी की बोलियों का प्रयोग क्षेत्र और व्याकरण की दृष्टि से कीजिए।

अथवा

ब्रज और अवधी भाषा का परिचय देते हुए विशेषताओं पर प्रकाश डालें।

(ग) हिंदी में कम्प्यूटर की सुविधाएँ आँकड़ा संसाधन और शब्द संसाधन, वर्तनी शोधक और मशीनी अनुवाद को विस्तारपूर्वक लिखिए।

अथवा

हिंदी के राजभाषा और राष्ट्रभाषा के स्वरूप का विवेचन कीजिए।

10237/650/KD/1274

250 [P.T.O.]

(घ) देवनागरी के मानकीकरण पर अपना मतव्य दीजिए।

अथवा

स्वनिम व्यवस्था की सोदाहरण विवेचना कीजिए।

(4×12=48)

खण्ड-ख

2. निम्नलिखित में से पाँच लघुतरी प्रश्नों के उत्तर 250 शब्दों में दीजिए :

- (क) भाषा व्यवस्था।
 - (ख) तुलनात्मक भाषा विज्ञान।
 - (ग) कुंजी पटल।
 - (घ) खड़ी बोली की विशेषताएँ।
 - (ङ) हिंदी वाक्य रचना पदक्रम।
 - (च) राज भाषा।
 - (छ) राष्ट्र भाषा।
 - (ज) लाक्षणिकता के कारण अर्थ परिवर्तन।
 - (झ) पूर्वी हिंदी।
 - (ञ) संधि के प्रकार।
- (5×4=20)

खण्ड-ग

3. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) भाषा क्या है?
 - (ख) सस्यूर क्या है?
 - (ग) 'व' वर्ण का उच्चारण स्थान लिखिए।
 - (घ) 'हिन्दी शब्दानुशासन' पुस्तक के लेखक का नाम बताइए।
 - (ङ) रामायण की भाषा क्या है?
 - (च) बौद्ध ग्रंथों की भाषा क्या है?
 - (छ) विस्मयादिबोधक वाक्य क्या है?
 - (ज) तत्पुरुष समास के दो उदाहरण लिखिए।
 - (झ) दूरदर्शन के हिंदी विज्ञान की भाषा का मुख्य रूप क्या है?
 - (ञ) भारतीय संधिधान के किन अनुच्छेदों में राजभाषा हिंदी का प्रावधान है?
 - (ट) भारतीय संधिधान में राष्ट्रभाषा की व्यवस्था है अथवा नहीं।
 - (ठ) अभिहितान्वयवाद के एक लक्षण का उल्लेख मात्र कीजिए।
- (1×12=12)

Roll No.

Total Pages : 3

MDE/M-22

10238

HINDI

(हिन्दी साहित्य का इतिहास)

Paper-VII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, आंतरिक विकल्पों पर ध्यान दीजिए।

1. रीतिकाल के नामकरण की विवेचना कीजिए।

अथवा

रीतिकालीन कवियों के आचार्यत्व पर प्रकाश डालिए। 12

2. रीतिकाव्य में चित्रित लोक जीवन की विवेचना कीजिए।

अथवा

रीतिसिद्ध काव्य की सामान्य प्रवृत्तियों पर प्रकाश डालिए। 12

3. द्विवेदी युगीन काव्य की सामान्य प्रवृत्तियों का वर्णन कीजिए।

अथवा

प्रयोगवादी कविता की विशेषताओं पर प्रकाश डालें। 12

4. हिन्दी पत्रकारिता के उद्भव और विकास पर प्रकाश डालिए।

अथवा

10238/650/KD/1194

344 [P.T.O.]

(छ) उत्तरयोगी के नामकरण पर प्रकाश डालिए।

(ज) 'क्या भूलूँ क्या याद करूँ' आत्मकथा का सर्क्षिप्त परिचय दीजिए।

(झ) 'युमककड़ शास्त्र' में लेखक ने किन कलाओं को उपयोगी माना है? स्पष्ट करें।

(ञ) 'साहित्य-देवता' के शिल्प सौन्दर्य पर प्रकाश डालिए।

(3×5=15)

4. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) मौर्य सेनापति का पुत्र चन्द्रगुप्त कहाँ से स्नातक होकर लौटा था?

(ख) पर्वतीश्वर का वध कौन करता है?

(ग) आत्मा की मुक्तावस्था क्या कहलाती है?

(घ) गुलाबराय ने किसे संस्कृति का कुछ बाहरी अंग-सा कहा है?

(ङ) प्रयोगवादी कवि का दूसरा आग्रह क्या है?

(च) महादेवी वर्मा के कौन-से 'पथ के साथी' को 'दहा' कहकर पुकारा जाता था?

(छ) निराला ने किस कवि का आतिथ्य तन-मन-धन से किया था?

(ज) सुभद्रा कुमारी चौहान व महादेवी वर्मा का परस्पर परिचय कब हुआ?

8

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

10239

आधुनिक गद्य साहित्य

Paper-VIII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : निर्देशानुसार सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. निम्नलिखित गद्यांशों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

(क) आज मुझे जय पराजय का विचार नहीं- मैंने एक अलौकिक वीरता का स्वर्गीय दृश्य देखा है। होमर की कविता में पढ़ी हुई- जिस कल्पना से मेरा हृदय भरा है- उसे यहाँ प्रत्यक्ष देखा। भारतीय वीर पर्वतेश्वर! अब मैं तुम्हारे साथ कैसा व्यवहार करूँ।

अथवा

समझदारों आने पर यौवन चला जाता है- जब तक माला गूँथी जाती है, तब तक फूल कुम्हला जाते हैं। जिससे मिलने के संभार की इतनी धूम-धाम, सजावट, बनावट होती है, उसके आने तक मनुष्य हृदय को सुंदर और उपयुक्त नहीं बनाये रह सकता। मनुष्य की चंचल स्थिति तब तक स्यामल कोमल हृदय को मरुभूमि बना देती है। यही तो विषमता है।

(ख) हमारे लिए कविता के वे भाव निरर्थक हैं जिनसे संसार की नश्वरता का आधिपत्य हमारे हृदय पर और दृढ़ हो जाए, जिनसे हमारे हृदयों में नैराश्य छा जाए। वे प्रेम कहानियाँ, जिनसे हमारे मासिक-पत्रों के पृष्ठ भरे रहते हैं; हमारे लिए अर्थहीन हैं, अगर वे हममें हरकत और गरमी नहीं पैदा करती।

अथवा

- पर कविता अपनी मनोरंजन शक्ति द्वारा पढ़ने या सुनने वाले का चित्त रमाए रहती है। जीवन-पट पर उक्त कर्मों की सुंदरता या निरूपता अंकित करके हृदय के मर्मस्थलों का स्पर्श करती है। मनुष्य के कुछ कर्मों में जिस प्रकार दिव्य सौन्दर्य और माधुर्य होता है, उसी प्रकार कुछ कर्मों में भीषण कुरूपता और भद्दापन होता है। इसी सौन्दर्य या कुरूपता का प्रभाव मनुष्य के हृदय पर पड़ता है और उसी सौन्दर्य या कुरूपता का सम्यक प्रत्यक्षीकरण कविता ही कर सकती है।
- (ग) पवन एक क्षण विश्राम नहीं लेता, सिन्धु की जल धारा बहती जा रही है, बादलों में नीचे पक्षियों का झुंड उड़ा जा रहा है, प्रत्येक परमाणु न जाने किस आकर्षण में खींचे चले जा रहे हैं। जैसे काल अनेक रूप में चल रहा है- यही तो

अथवा

राम के प्रति तुलसी का सेवक भाव है। दरिद्रता और सामाजिक उत्पीड़न के बीच तुलसी राम की तरफ हाथ उठाते हैं, किसी व्यथा के साथ, यह कवितावली और विनयपत्रिका के अनेक पदों में देखा जा सकता है। ऐसी पीड़ा, ऐसा आत्म निवेदन हिंदी साहित्य में और कहीं प्रकट नहीं हुआ।

(7×3=21)

2. निम्नलिखित आलोचनात्मक प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

(क) रवीन्द्रनाथ ठाकुर के व्यक्तिगत जीवन और साहित्यकार का विवेचन 'पथ के साथी' के आधार पर प्रस्तुत कीजिए।

10239/650/KD/1280

2

(ख) "उनकी दृष्टि में वही रहता है जो उनके हृदय में है और हृदय में वही रहता है जो वचन में।" इस कथन के आधार पर मैथिलीशरण गुप्त के व्यक्तित्व का विश्लेषण कीजिए।

(ग) 'पथ के साथी' में महादेवी वर्मा द्वारा प्रस्तुत शुभद्रा कुमारी चौहान के व्यक्तित्व का विश्लेषण कीजिए।

(घ) सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला' का 'पथ के साथी' के आधार पर साहित्यिक परिचय दीजिए।

(ङ) 'पथ के साथी' के आधार पर सिमारामशरण गुप्त के व्यक्तित्व का विश्लेषण कीजिए।

(च) 'पथ के साथी' के साहित्य रूप पर विचार कीजिए।

(12×3=36)

3. निम्नलिखित लघूत्तरी प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र के नाटकों पर टिप्पणी कीजिए।

(ख) उपेन्द्रनाथ 'अशक' जी के नाटक सामाजिक समस्याओं को उठाते हैं- स्पष्ट करें।

(ग) विष्णु प्रभाकर के व्यक्तित्व एवं कृतित्व पर प्रकाश डालिए।

(घ) डॉ. लक्ष्मीनारायण लाल एक प्रयोगधर्मी नाटककार हैं- स्पष्ट करें।

(ङ) डॉ. शंकर शेष के कुछ प्रसिद्ध नाटकों का संक्षिप्त परिचय दीजिए।

(च) 'कलम का सिपाही' जीवन का महत्त्व बताइए।

10239/650/KD/1280

3

[P.T.O.]

3. किन्हीं पाँच पर टिप्पणी कीजिए (प्रत्येक 250 शब्द) :

- (क) 'ठाकुर का कुँआ' कहानी का सारा।
 - (ख) 'कर्मभूमि' में चित्रित राष्ट्रवाद।
 - (ग) प्रेमचन्द की निबन्ध कला।
 - (घ) 'महाजनी सभ्यता' निबन्ध का सारा।
 - (ङ) प्रेमचन्द के निबन्ध की भाषा।
 - (च) प्रेमचन्द युगीन परिवेश।
 - (छ) 'कर्मभूमि' उपन्यास का नायक।
 - (ज) प्रेमचन्द पर गौधीवाद।
- (5×3=15)

4. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं :

- (क) 'हल्कू' का संबंध किस कहानी से है?
- (ख) पाठ्यक्रम में निर्धारित किन्हीं दो निबन्धों के नाम लिखो।
- (ग) 'दुखी' किस कहानी का पात्र है?
- (घ) कर्मभूमि की नायिका कौन है?
- (ङ) प्रेमचन्द ने प्रगतिशील लेखक संघ का अध्यक्षीय भाषण किस शहर में दिया था?
- (च) प्रेमचन्द का जन्म व मृत्यु वर्ष लिखिए।
- (छ) 'कर्मभूमि' उपन्यास पहली बार किस वर्ष में प्रकाशित हुआ?
- (ज) प्रेमचन्द के अंधरे उपन्यास का क्या नाम है? (1×8=8)

10244/550/KD/1385

4

Roll No.

Total Pages : 4

MDE/M-22

10244

प्रेमचन्द

Paper-X

Opt. (IV)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. किन्हीं तीन की संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए। भाग-क व भाग-ख में से एक-एक की व्याख्या अनिवार्य है।

भाग-क

(अ) इस तरह अंग्रेजी पढ़ोगे, तो जिन्दगी-भर पढ़ते रहोगे और एक हर्फ न आएगा। अंग्रेजी पढ़ना कोई हंसी-खेल नहीं है कि जो चाहे पढ़ ले, नहीं तो, ऐसा-गैरा नत्थू-खैरा सभी अंग्रेजी के विद्वान हो जाते। यहाँ रात-दिन आँखें फोड़नी पड़ती हैं और खून जलाना पड़ता है, तब कहीं यह विधा आती है। और आती क्या है, हाँ, कहने को आ जाती है। बड़े-बड़े विद्वान अंग्रेजी नहीं लिख सकते, बोलना तो दूर रहा।

(आ) जिस समाज में रात-दिन मेहनत करने वालों की हालत उनकी हालत से कुछ बहुत अच्छी न थी, और किसानों के मुकाबले में वे लोग, जो किसानों की दुर्बलताओं से लाभ उठाना जानते थे, कहीं ज्यादा सम्पन्न थे, वहाँ इस तरह की मनोवृत्ति का पैदा हो जाना कोई अचरज की बात न थी। हम तो कहेंगे, घीसू किसानों से कहीं ज्यादा विचारवान था, जो किसानों के विचारशून्य समूह में शामिल होने के बदले

10244/550/KD/1385

[P.T.O.]

28

बैठकबाजों की कुत्सित मंडली में जा मिला था। हाँ, उसमें यह शक्ति न थी कि बैठकबाजों के नियम और नीति का पालन करता।

(इ) हाँ किसी ने एक रोजा रखा है, वह भी दोपहर तक, किसी ने वह भी नहीं, लेकिन ईदगाह जाने की खुशी उनके हिस्से की चीज है। रोजे बड़े-बूढ़ों के लिए होंगे। इनके लिए तो ईद है। रोजे ईद का नाम रटते धे, आज वह आ गई। अब जल्दी पड़ी है कि लोग ईदगाह क्यों नहीं चलते। इन्हें गृहस्थी चिंताओं से क्या प्रयोजन! सेवैयों के लिए दूध और शक्कर घर में है या नहीं, इनकी बला से, ये तो सेवैयों खाएंगे।

भाग-ख

(ई) बच्चों में स्वाधीनता के भाव पैदा करने के लिए यह जरूरी है कि जितनी जल्दी हो सके, उन्हें कुछ काम करने का अवसर दिया जाए। आम तौर पर यह समझा जाता है कि अच्छे माता-पिता का कर्तव्य अपनी सन्तानों को कठिनाइयों से दूर रखना है। इसका फल यह है कि ऊँचे खानदानों में लड़के क्रियाहीन हो जाते हैं। जब उन्हें बिना कोई उद्योग किए ही सारी चीजें मिल जाती हैं, तो फिर वे काम क्यों करें? हालाँकि विचार-शास्त्र का यह एक मोटा सिद्धान्त है कि लड़कों को अपने हाथ से, अपने उद्योग से, कोई काम कर दिखाने में या कोई चीज बनाकर खड़ी कर देने में जितना आनन्द मिलता है, उतना और किसी बात में नहीं।

(उ) नवीन साहित्य की रुचि में बिल्कुल यही विकास नजर आ रहा है। वह अब आदर्श चरित्रों की कल्पना नहीं करता। उसके चरित्र अब उस श्रेणी से लिए जाते हैं जिन्हें कोई

प्यूरिटन छूना भी पसन्द न करेगा। मेक्सिम गोर्की, अनातोल फ्रांस, रोमां रोलां, एच.जी. वेल्स आदि यूरोप के, स्वर्गीय रतननाथ सरशार, शरतचन्द्र आदि भारत के — ये सभी हमारे आनन्द के क्षेत्र को फँसा रहे हैं, उसे मानसरोवर और कैलाश की चोटियों से उतारकर हमारे गली-कूचों में खड़ा कर रहे हैं।

(ऊ) हमारी समझ में नहीं आता है कि वह कौन-सी संस्कृति है, जिसकी रक्षा के लिए साम्प्रदायिकता इतना जोर बांध रही है। वास्तव में संस्कृति की पुकार केवल द्योग है, निया पाखंड। और इसके जन्मदाता भी वही लोग हैं, जो साम्प्रदायिकता की शीतल छाया में बैठे विहार करते हैं। इन संस्थाओं को जनता के सुख-दुख से कोई मतलब नहीं, उनके पास ऐसा कोई सामाजिक या राजनैतिक कार्यक्रम नहीं है, जिसे राष्ट्र के सामने रख सकें। उनका काम केवल एक-दूसरे का विरोध करके सरकार के सामने परियाद करना और इस तरह विदेशी शासन को स्थायी बनाना है। (3×7=21)

2. किन्हीं तीन के उत्तर दें :

(क) 'कर्मभूमि' उपन्यास की नायिका का चरित्र-चित्रण कीजिए।
(ख) 'कर्मभूमि' उपन्यास में चित्रित विभिन्न आन्दोलनों के स्वरूप पर सारगर्भित लेख लिखिए।

(ग) प्रेमचन्द के निबन्धों के कथ्य पर प्रकाश डालिए।

(घ) प्रेमचन्द की कहानियों के शिल्प पर प्रकाश डालिए।

(ङ) हिन्दी उपन्यास में प्रेमचन्द के योगदान पर प्रकाश डालिए।

(च) प्रेमचन्द के 'कर्मभूमि' उपन्यास में गौधीवाद पर प्रकाश डालिए। (12×3=36)

- (इ) संत कवि रविदास की भाषा शैली पर प्रकाश डालिए।
(ज) रहीम के दोहे व सोरठे गूढ़ व सागर्भित हैं, टिप्पणी कीजिए।

(5×3=15)

4. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) जनश्रुति के अनुसार विद्यापति ने किस राजा को मुस्लिम कैद से छुड़ाया था?
(ख) रतनसेन के वियोग में उसकी मां क्या कहकर उसे पुकारती थी?
(ग) पद्मावत में दोहा व चौपाई का क्या कर्म है?
(घ) घनानंद पहले किसके दरबार में रहते थे?
(ङ) 'कबीर ग्रंथावली' के तीसरे भाग में कबीर की कौन-सी रचनाएं संकलित हैं?
(च) कबीरदास की बुलट वासियाँ में कौन-से रहस्यवाद के दर्शन होते हैं?
(छ) दार्शनिक दृष्टि से सूरदास ने मुरली को किसका प्रतीक माना है?
(ज) तुलसीदास ने 'रामचरितमानस' के किष्किंधा कांड की रचना किस स्थान पर की थी? (8×1=8)

Roll No.

Total Pages : 6

MDQ/M-22

9301

प्राचीन एवं मध्यकालीन काव्य

Paper-VI

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

• निम्नलिखित की सप्रसंग व्याख्या कीजिए।

(क) जय जय भैरवि असुर भयाडनि

पसुपति-भामिनि माया।

सहज सुमति बर दिअओ गोसावनि

अनुगति गति तुअ पाया।।

बातर-रेनि सबासन सोभित

वरन, चन्द्रमनि चूड़ा।

कतओक दैत्य मारि मुँह मेलल,

कतओ उगिल कैस कुड़ा।।

सागर वरन, नयन अनुराजित,

जलद-जोग फूल कोका।

कट कट विकट ओठ-पुट पौड़रि

सिधुर-फेन उठ फोका।।

अथवा

कालि कहल पिआ ए सांझहि रे

जाइए मोर्य मारुअ देस।

मोर्य अभागलि नहि जानलि रे

सैग जइतओं जोगिन बेस।।

हृदय मोर बड़ दारुन रे

पिया बिनु बिहरि न जाए।।

एक सयन सखि सूतल रे

आछल बालसु निसि भोर।

(ख) बरुनी का बरनो इमि बनी। साँधे बान जानु दुइ अनी।।

जुरौ राम रावन कै सैना। बीच समुंद भए दुइ नैना।।

बारहिं पर बनावरि साँधी। जासौं हेर लाग बिख बांधी।

उन्ह बानन्ह अस को जो न मारा। बेधि रहा सगरो संसारा।।

गगन नखत जस जाहिं न गने। है सब बान औहि के हने।।

धरती बान बेधि सब राखी। साखा ठाढ़ि देहिं सब साखी।।

रोवै रोवै मानुष तन ठाढ़े। सोतहि सोत बेधि तन काढ़े।।

बरुनि-बान सब ओपहि, बंध रन वन ढंख।

सउजन्ह तन सब रोबाँ, पछिन्ह तन सब पंख।।

9301/1500/KD/1576

2

अथवा

नागमती दुःख बिरह अपारा। धरती सरग जै तेहि झारा।।

नगर कोट धर बाहिर सूना। नीबि होइ धर पुरुख बिहुना।।

तू काँबरू परा बस लोना। भूला जोग, छरा जनु टोना।।

ओहि तोहि कारन मरि भै बारा। रही नाग होइ पवन अधारा।।

कह चीन्हन पिय पहाँ तै, खाहू। माँसु न, कया जो रुचै काहू।।

बिरह मँजूर, नाग बह नारी। तू मंजार कर बेगि गोहारी।।

माँसु गरा, पाँजर होइ परी। जोगी अबहुँ पहुँचु तै जरी।।

देखि बिरह दुःख ताकर, मै सो तजा बनवासा।

आएँउ भागि समुंद टट, तबहुँ न छोड़े पास।।

(ग) जासों प्रीति ताहि निदुराई सों निपट नेह,

कैसे करि जिय की जरनि सो जताइये।

महा निरदई दर्द कैसे कै जिवाकं जीव,

बेदन की बढ़वारि कहाँ लौं दुराइये।

दुःखको बखान करिवै कौ रसना कै होति,

ऐसे कहूँ वाको मुख देखन न पाइये।

रैन दिन चैन को न लेस कहूँ पैये भाग,

आपने ही ऐसे दोष काहि-धौं लगाइये।।

9301/1500/KD/1576

3

[P.T.O.]

अथवा

जोई रात प्यारे संग बातन न जात जानी,
साई अब कहाँ ते बढ़नि लिये आई है।
जोई दिन कंत-साथ जीवन को फल लाग्यो,
सोई दिन अन्त देत अन्तक दुहाई है।
इनकी तो रहौ मेरे अंग-अंग और भये,
सूखी सुखलता झालरति मुरझाई है।
आली, घनआनन्द सुजान सौ बिछुरि परै,
आपौ न मिलत महा बिपरीति छाई है।

(3×7=21)

2. निम्नलिखित आलोचनात्मक प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(क) संत कबीरदास के आराध्य राम के संबंध में अपने विचार लिखिए।

अथवा

“आप कबीरदास को क्या मानते हैं – हिन्दु या मुसलमान”।
अपने विचार की सर्तक पुष्टि कीजिए।

(ख) सूरदास के संयोग शृंगार एवं वियोग शृंगार का विवेचन कीजिए।

अथवा

कृष्णकाव्य परंपरा में सूरदास का स्थान निर्धारित कीजिए।

9301/1500/KD/1576

4

(ग) तुलसीदास की भक्ति-भावना पर सोदाहरण, समीक्षात्मक निबंध लिखिए।

अथवा

तुलसीदास कृत ‘रामचरितमानस’ की प्रबंध-कल्पना को स्पष्ट कीजिए।

(3×12=36)

3. निम्नलिखित लघूत्तरी प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर 250 शब्दों में दीजिए :

(क) लड़का लड़की हिन्दी के प्रथम कवि के रूप में सरहपाद का जीवनवृत्त लिखें।

(ख) गुरु गोरखनाथ ने हिन्दुओं और मुसलमानों में एकता स्थापित करने में किस प्रकार योगदान दिया?

(ग) अमीर खुसरो की हिन्दी कविता संबंधित कृतियों का उल्लेख कीजिए।

(घ) गुरु गोविन्द सिंह कृत ‘अकाल स्तुति’ रचना का संक्षिप्त परिचय दीजिए।

(ङ) मीराबाई की गीति कला पर प्रकाश डालिए।

(च) भूषण एक जातीय कवि हैं या राष्ट्रीय कवि हैं अपना मत तर्क सहित प्रस्तुत कीजिए।

(छ) भ्रमरगीत परंपरा में नंददास का स्थान निर्धारित कीजिए।

(ज) केशव के आचार्यत्व पर प्रकाश डालिए।

9301/1500/KD/1576

5

[P.T.O.]

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

9302

काव्यशास्त्र एवम् साहित्यालोचन

Paper-VII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड - क

1. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन आलोचनात्मक प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) जॉन ड्राइडन के काव्य सिद्धांत का निरूपण कीजिए।
- (ख) उत्तर आधुनिकतावाद की मूल प्रवृत्तियों पर प्रकाश डालिए।
- (ग) 'साहित्य जीवन की आलोचना है' आरनल्ड के इस कथन की विस्तृत विवेचना कीजिए।
- (घ) रिचर्ड्स के संवेगों का संतुलन से क्या अभिप्राय है? स्पष्ट कीजिए।
- (ङ) फ्रायड के मनोविश्लेषण सिद्धांत पर प्रकाश डालिए।
- (च) संरचना का अर्थ स्पष्ट करते हुए आधुनिक समीक्षा में इसकी उपयोगिता पर प्रकाश डालिए।

(3×14=42)

9302/1400/KD/1579

[P.T.O.]

खण्ड - ख

2. किन्हीं पाँच पर टिप्पणी कीजिए (लगभग 250 शब्दों में) :

- (क) उत्तर आधुनिकता से क्या अभिप्राय है?
- (ख) अस्तित्ववाद की मूलभूत मान्यताओं पर प्रकाश डालिए।
- (ग) क्रोचे के अभिव्यंजनावाद पर प्रकाश डालिए।
- (घ) त्रासदी के विभिन्न अंगों की विवेचना कीजिए।
- (ङ) लौजाइनस की उदात्त तत्व पर टिप्पणी कीजिए।
- (च) इलियट का निर्देयिकता का सिद्धान्त।
- (छ) अरस्तू और अनुकरण।

(5×4=20)

खण्ड - ग

3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) 'लिरिकल बेलेइस' के सह-लेखक कौन हैं?
- (ख) 'पेरिप्युस' में कितने अध्याय हैं?
- (ग) विखंडन सिद्धान्त किसने दिया।
- (घ) कार्ल मार्क्स का पूरा नाम क्या है?
- (ङ) अस्तित्ववादी सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया?
- (च) 'कैथार्सिस' शब्द किसके लिए प्रयुक्त हुआ है?
- (छ) 'कल्पना' के लिए प्रयुक्त शब्द है।
- (ज) 'कला अनुकृति की अनुकृति है' यह कथन किसका है?

(8×1=8)

खण्ड - घ

4. निम्नलिखित काव्यांश की मनोवैज्ञानिक समीक्षा कीजिए :

“बना दे, चितेरे

• मेरे लिए एक चित्र बना दे,

पहले सागर आंक

सागर आंक कर फिर आंक एक उछली हुई मछली”,

X ... X ... X ... X ... X ... X ... X ... X ... X ...

कपर अधर में

हवा का एक बुलबुला मर पीने को

उछली हुई मछली,

जिसकी मरोड़ी हुई देह बल्ली में

उसकी जिजीविषा की उकट आतुरता मुखर है।

(10)

MDQ/M-22

9303

हिन्दी

(प्रयोजनमूलक हिन्दी)

Paper-VIII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्नों के निर्देशानुसार उत्तर दीजिए।

1. निम्नलिखित आलोचनात्मक प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) हिंदी के विविध रूपों पर प्रकाश डालिए।

अथवा

पारिभाषिक शाब्दवली को स्पष्ट करते हुए, शाब्दवली निर्माण की सैद्धान्तिक विवेचना कीजिए।

(ख) 'आधुनिक पत्रकारिता बहुआयामी है' अपना मत विस्तार से प्रस्तुत करें।

अथवा

संपादकीय लेखन पर अपने विचार व्यक्त कीजिए।

(ग) दृश्य-श्रव्य जनसंचार माध्यम से आप क्या समझते हैं? इसका महत्त्व विस्तार से स्पष्ट करें।

अथवा

जनसंचार की चुनौतियों का वर्णन विस्तार से कीजिए।

9303/1350/KD/1548

[P.T.O.]

(ब) 'विज्ञापन का अनुवाद करना एक कठिन और विशिष्ट कार्य है।' इस कथन के पक्ष में विस्तार से तर्कसंगत उत्तर दीजिए।

अथवा

अनुवाद के स्वरूप एवं क्षेत्र प्रक्रिया का विवेचन कीजिए।

(12×4=48)

2. निम्नलिखित लघूत्तरी प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

- (i) संक्षेपण।
- (ii) हिन्दी सॉफ्टवेयर पैकेज।
- (iii) पृष्ठ-सज्जा।
- (iv) शीर्षक संपादन।
- (v) विज्ञापन लेखन।
- (vi) पटकथा लेखन।
- (vii) वाणिज्यिक अनुवाद।
- (viii) विविध साहित्य की हिंदी और अनुवाद।
- (ix) कार्यालयी अनुवाद।
- (x) ई-मेल ग्रहण।

(4×5=20)

3. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) कम्प्यूटर का आधार कौन-सी मशीन है?
- (ii) वेब प्रणाली का क्या आधार है?
- (iii) 'शंकर्ष वीकली' किस प्रकार की पत्रिका है?

9303/1350/KD/1548

2

- (iv) प्रूफ शोधन के लिए किस स्थायी का प्रयोग करना चाहिए?
- (v) अश्लील विज्ञापनों का प्रकाशन किस कानून से प्रतिबंधित है?

(vi) भारतीय सुरक्षा अधिनियम कब पारित हुआ?

(vii) प्रौद्योगिकी से क्या तात्पर्य है?

(viii) एक वेब पृष्ठ पर कितने शब्द होते हैं?

(ix) स्पॉट विज्ञापन क्या है?

(x) फीचर में शब्दों की कमी की पूर्ति कौन करता है?

(xi) संसार में सबसे अधिक अनुवाद किस ग्रंथ का हुआ है?

(xii) 'Compact' शब्द का हिंदी अनुवाद क्या होगा? (1×12=12)

9303/1350/KD/1548

3

खण्ड-(ग)

3. निम्नलिखित में से किन्हीं पांच पर टिप्पणी कीजिए। (250 शब्दों में)

- (क) काबी नज़रूल इस्लाम।
 - (ख) बंगला नवजागरण आंदोलन।
 - (ग) भारतीय साहित्य और भारतीयता।
 - (घ) भारतीय साहित्य का स्वरूप।
 - (ङ) वैतन्व युगीन वैष्णव काव्य।
 - (च) राजाराम मोहन राय।
 - (छ) आधुनिक बंगला उपन्यास।
 - (ज) उपन्यासकार शरतचन्द्र।
- (3×5=15)

खण्ड-(घ)

4. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) 'अग्निगर्भ' उपन्यास में सुबोध कौन है?
 - (ख) 'अग्निगर्भ' उपन्यास की नायिका कौन है?
 - (ग) चरसा नदी पर बनाये बाँध को किसने तोड़ा?
 - (घ) सीताकांत महापात्र मूलतः किस भाषा के लेखक हैं?
 - (ङ) 'कोई नहीं बुलाता तुम्हें' कविता में 'तुम्हें' कौन है?
 - (च) कवि के अनुसार अधीर, अस्थिर होना किसका जन्मसिद्ध अधिकार है?
 - (छ) 'घासीराम कोतवाल' नाटक में पात्रों की कुल संख्या कितनी है?
 - (ज) 'घासीराम कोतवाल' मूलतः किस भाषा की रचना है?
- (1×8=8)

MDQ/M-22

9304

भारतीय साहित्य

Paper-IX

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड-(क)

1. निम्नलिखित अवतरणों में से किन्हीं तीन की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

- (क) भीगा हुआ जाता है स्कूल बालक एकाकी,
पर बंद है किबाड़, खिड़कियाँ सारी,
राह किनारे सभी घरों की
मानो नहीं है कोई
उस गँव में अनन्त काल से
हो गए हों तीतर-बितर सभी
भय से वर्षा के
सुन पड़ता है प्रहार वज्र का
घुप्प काले बादलों के लोहारखाने से
अथवा
उस वक्त कितनी रात थी
सहसा नौद से जगकर
तुम्हें बिस्तर पर न देख
समझ गया बरामदे में बैठी

पुनः खो गई होगी तुम नम मंडल के
उसी नक्षत्र मेले में

नीरवता-बाँसुरी के सुमधर गूँजते स्वर में।

- (ख) यह प्रक्रिया नाशकारी है। पार्टी के पक्ष में। अच्छा कोईर वह मिट्टी है जिस पर पार्टी खड़ी है। कोईर के मन में प्रश्न उठते रहते हैं। उस मिट्टी का कटाव होता रहता है। थोड़े-थोड़े कटाव से धरती उर्वरता खोकर नष्ट हो जाती है। निचली मिट्टी में निरंतर मृदा का क्षरण होते रहने से पार्टी में घसाँव नहीं होगा? यह सोचकर ही काली साँतारा का मन बैठ जाता। उसके पहले काली मरना चाहता है।

अथवा

मार्क्स एंगेल्स, लेनिन-किस्ने यह करने को कहा था? बड़ी-बड़ी समस्याओं का समाधान? जाति-भेद की समस्या नहीं मिटी। व्यास के लिए पानी और पूछ के लिए अन्न-परिचर्य की कहानी बने रहे। फिर भी कितने दल, कितने आदर्श, दल में सब लोग सब लोगों से कहते 'कामरेड'। 'कामरेड, आज अन्ति युद्ध का आरम्भ है - गाने में कैसा असीम आनन्द था! सेन्स आफ बिलीगिंग' - यह भारत भूमि अपनी-अपनी है।

- (ग) अपनी बीबी और अपने शौहर को छोड़कर अगर कोई दीगर मर्द औरतों के साथ रंग खेलता हुआ दिखाई दे तो फौरन हिरासत में ले लो। नैतिकता की रक्षा करनी होगी, हर सूरत में करनी होगी। बोली बोलते वक्त जो अश्लील शब्द इस्तेमाल करे, उसे बाँध कर मेरे सामने हाजिर करो-चाहे बाहन होय। सिर्फ बोली बोल सकते हैं, गाली नहीं दे सकते। कान खोल के सुनना, आँखें फाड़कर देखना। परमिट जाँचना। समझ गए?

अथवा

इस पापी बासीराम की लाश को यहीं पड़ी रहने दो, सड़ने दो। गिद्धों को, कुत्तों को उसे चीथने दो। कीड़ों को खाने दो। उसकी लाश को जो उठाएगा, उसे सख्त सजा दी जाएगी। जो सूतक पालेगा, उसको सूली पर चढ़ा दिया जाएगा। बसिया साँवलादास के जो भी नाते-रिशतेदार हैं, वे लोग जहाँ भी मिलेंगे, गिरफ्तार किए जाएँगे, उनको देश-निकाला दिया जाएगा। इस बसिए की तमाम जायदाद, रुपया-पैसा सब सरकारी खजाने में जमा कर दी गई है।

(7×3=21)

खण्ड-(ख)

2. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का उत्तर आलोचनात्मक ढंग से दीजिए :

- (क) भारतीय साहित्य में भारत का बिंब किस प्रकार चित्रित हुआ है? वर्णन कीजिए।
- (ख) भक्ति आन्दोलन का परिचय देते हुए चैतन्य महाप्रभु के योगदान पर प्रकाश डालिए।
- (ग) 'हिन्दी साहित्य में भारतीय मूल्यों की सार्थक अभिव्यक्ति हुई है।' वर्णन कीजिए।
- (घ) बंगला कहानी के उद्भव और विकास पर प्रकाश डालिए।
- (ङ) छायावादी हिंदी काव्य पर बंगला काव्य के प्रभाव की समीक्षा कीजिए।
- (च) बंगला-हिन्दी नाथ साहित्य का तुलनात्मक अध्ययन कीजिए।

(12×3=36)

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

9305

कबीरदास

Paper-10 (i)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न करने हैं।

खण्ड-क

1. निम्नलिखित अवतरणों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

(क) सतगुरु की महिमा अनंत, अनंत किया उपकार।

लोचन अनंत उधारिया, अनंत दिखावणहार।

राम नाम के पट्टरै, देबे को कुछ नौहि।

क्या ले गुर संतोषिए; हौंस रही मन माहि॥

(ख) जब मैं था हरि नहि, अब हरि हैं मैं नौहि।

सब औंधयाग मिटी गया, जब दीपक देखा माहि॥

(ग) कबीर कहा गरीबियौ, इस जोबन की आस।

टेसू फूले दिवस ताकि, खंखर भये पलास॥

(घ) ऐसी वाणी बोलिये, मन का आग खोई।

अपना तन शीतल करै, औरन को सुख होई॥

मुँह मुँहावत दिन गए, अजहूँ न मिलिया राम।

राम नाम कहु क्या करै, जै मन के औरै काम॥

9305/650/KD/1620

123 [P.T.O.]

- (ङ) एक अचंभा देखा रे भाई, ठाढ़ा सिंघ चरावा गाई।
पहलै पूत पीछै भाई भाई, चैला के गुरू लागै पाई।
जल की मछली तरवर ब्याई, पकारि बिलाई मुरगै खाई।
बैलहि डारि गूँन घरि आई, कुत्ता कुँ लै गई बिलाई।
- (च) साँचा शब्द कबीर का हृदय देखि बिचारी।
चित दे समुझे नहि मोहि कहत भए जुग चारि।।
साँप बिच्छी मंत्र है महुरा झारा जाय।
विकट नारि पाले परे काढ़ि करो जो खास।।

(3×7=21)

खण्ड-ख

2. निम्नलिखित आलोचनात्मक प्रश्नों में से किन्हीं तीन का उत्तर दीजिए :
- (क) सन्त काव्यधारा की विशेषताएँ बताइए।
(ख) कबीर के मानवतावादी दृष्टिकोण को स्पष्ट कीजिए।
(ग) कबीर की रहस्यसाधना का वर्णन कीजिए।
(घ) कबीर की दार्शनिकता को स्पष्ट करें।
(ङ) कबीर के राम और तुलसी के राम में अंतर बताइए।
(च) आधुनिक युग में कबीर की प्रासंगिकता को स्पष्ट करें।

(3×12=36)

खण्ड-ग

3. निम्नलिखित लघूत्तरी प्रश्नों में से पाँच के उत्तर दीजिए :
- (क) कबीर की विद्रोह भावना।
(ख) कबीर की काव्य कला।

9305/650/KD/1620

2

- (ग) कबीर की रस-योजना।
(घ) कबीरदास का युग और व्यक्तित्व।
(ङ) कबीर काव्य में जाति व्यवस्था।
(च) सन्त काव्यधारा में कबीर का स्थान।
(छ) कबीर का निर्गुणवाद।
(ज) कबीर काव्य में प्रकृति-चित्रण।
(झ) कबीर का समाजवाद।
(ञ) मध्यकालीन कवियों में कबीर का स्थान।

(5×3=15)

खण्ड-घ

4. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :
- (क) कबीर किस काव्यधारा का प्रतिनिधित्व करते हैं?
(ख) कबीर ग्रन्थावली के सम्पादक कौन हैं?
(ग) कबीर की रचनाओं का संकलन किसने किया?
(घ) कबीर का ब्रह्मा कहाँ निवास करता है?
(ङ) अवतरण के अनुसार कबीर का ब्रह्म कौन है?
(च) कबीर ने किस छंद का प्रयोग अपनी रचनाओं में नहीं किया?
(छ) कबीर ने सागर को किसका प्रतीक माना है?
(ज) कबीर की मृत्यु कब हुई?

(1×8=8)

9305/650/KD/1620

3

(घ) रामराज्य का यूटोपिया।

(ङ) रामचरितमानस का महाकाव्यत्व।

(च) भारतीय साहित्य और तुलसीदास।

(छ) तुलसी की नारी-भावना।

(ज) तुलसी युगीन परिस्थितियाँ।

(3×5=15)

खण्ड-(घ)

4. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) तुलसीदास के बचपन का क्या नाम था?

(ख) किस विद्वान ने तुलसीदास को स्मार्त वैष्णव माना है?

(ग) तुलसीदास कृत 'दोहावली' किस भाषा में लिखा गया ग्रन्थ है?

(घ) तुलसीदास ने किस रचना में शिव के विवाह का वर्णन किया है?

(ङ) तुलसीदास को 'बुद्धदेव के बाद सबसे बड़ा लोकनायक' किसने कहा?

(च) तुलसीदास में रामचरितमानस के किस काण्ड में रामराज्य की कल्पना की है?

(छ) अपनी भुजाओं की पीड़ा का शमन के लिए तुलसीदास ने किस ग्रन्थ की रचना की?

(ज) 'पर हित सरिस धर्म नहीं भाई पर पीड़ा सम नहीं अधमार्ग।' पंक्ति किस ग्रन्थ से है? (1×8=8)

MDQ/M-22

9306

तुलसीदास

Paper-10 (II)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड-(क)

1. निम्नलिखित अवतरणों में से किन्हीं तीन की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

(क) रघुपति-भगति करत कठिनाई।

कहत सुगम करनी अपार जानै सोइ जेहि बनि आई।।

जो जेहि कला कुसल ताकहँ सोइ सुलभ सदा सुखकारी।

सफरी सनमुख जल-प्रवाह सुरसरी बहै गज भारी।।

ज्यों सर्करा मिलै सिकता मई, बलतें न कोउ बिलगावै।

अति रसमय सूच्छम पिपीलिका, बिनु प्रयास ही पावै।।

अथवा

यों मन कबहूँ तुमहिं न लाग्यो।।

ज्यों छल छौंड़ि सुझाव निरंतर रहत बिषय अनुयायो।।

ज्यों चितई परनारि, सुने पातक-प्रपंच घर-घरके।

त्यों न साधु, सुरसुरि-तरंग-निरमल गुनगन रघुबरके।।

ज्यों नासा सुगंधरस-बस, रसना षट्स-रति मानी।

राम-प्रसाद-माल जूठन लागि त्यों न ललकि ललचानी।।

(ख) नाहिन आवत आन भरोसो।

यहि कलिकाल सकल साधनतर है स्वप्न-फलनि फरो सो॥

तप, तीरथ, उपवास, दान, मख जेहि जो रूढ़े करो सो।

पायेहि पै जानिबो करम-फल भरि-भरि बेद परोसो॥

आगम-बिधि जप-जाग करत नर सरत न काज खरो सो।

सुख सपनेहु न जोग-सिधि-साधन, रोग बियोग धरो सो॥

अथवा

सुनहु भरत हम झूठ न कहहीं। उदासीन तापस बन रहहीं।

सब साधन कर सुफल सुहावा। लखन राम सिय दरसनु पावा॥

तेहि फल कर फलु दरस तुम्हारा। सहित पयाग सुभाग हमारा॥

भरत धन्य तुम्ह जसु जगु जयका। कहि अस पेम मगन मुनि

भयका॥

सुनि मुनि बचन सभासद हरयो। साधु सराहि सुमन सुर बरयो॥

धन्य धन्य भुनि गगन पयागा। सुनि सुनि भरतु मगन अनुरागा॥

(ग) सुनि सुर बचन लखन सकुचाने। राम सीर्य सादर सनमाने॥

कही तात तुम्ह नीति सुहाई। सब तें कठिन राजमदु भाई॥

जो अचरैत तृप मातहिं तेई। नाहिन साधुसभा जेहिं सेई॥

सुनहु लखन भल भरत सरीसा। बिधि प्रपंच मई सुना न दीसा॥

अथवा

प्राननाथ प्रिय देवर साथा। बीर धुरी न धरें धनु भाथा॥

नहिं मग भ्रमु दुख मन मोरें। मोहि लागि सोचु करिअ जनि

भोरें॥

सुनि सुमंत्रु सिय सीताल बानी। भयउ बिकल जनु फनि मनि

हानी॥

नयन सूझ नहिं सुनइ न काना। कहि न सकइ कहु अति

अकुलाना॥

(7×3=21)

खण्ड-(ख)

2. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का उत्तर आलोचनात्मक ढंग से दीजिए :

(क) रामचरितमानस के नामकरण और उद्देश्य पर प्रकाश डालिए।

(ख) विनयपत्रिका के काव्य रूप और महत्त्व पर प्रकाश डालिए।

(ग) तुलसीदास की दार्शनिक चेतना पर प्रकाश डालिए।

(घ) तुलसी काव्य में चित्रित प्रकृति चित्रण का उल्लेख कीजिए।

(ङ) आधुनिक सन्दर्भों में तुलसी काव्य की प्रासंगिकता पर प्रकाश

डालिए।

(च) 'तुलसी के काव्य में समन्वय की विराट चेष्टा है।' कथन की पुष्टि कीजिए। (12×3=36)

खण्ड-(ग)

3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर टिप्पणी कीजिए : (250 शब्दों में)

(क) तुलसी का साहित्यिक परिचय।

(ख) रामचरितमानस का महत्त्व।

(ग) तुलसी काव्य में शील निरूपण।

(ग) प्रमरगीत का उद्देश्य।

(घ) सूरसागर के आधार पर नंद का शील-निरूपण।

(ङ) सूर काव्य में गीति-तत्त्व को स्पष्ट कीजिए।

(च) सूरसागर भक्ति ही नहीं, संगीत की भी अद्भुत रचना है।

(छ) सूरदास की भाषा का मूल्यांकन कीजिए।

(ज) सूरदास लोक जीवन के चतुर चित्रकार हैं- स्पष्ट कीजिए।

(झ) सूरदास के वियोग वात्सल्य वर्णन पर प्रकाश डालिए।

(ञ) सूरदास की भक्तिभावना। (3×5=15)

खण्ड-घ

4. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) सूरदास के इष्टदेव हैं-

(ख) वल्लाभाचार्य से भेंट के समय सूरदास कहाँ निवास करते थे?

(ग) पुराणों के अनुसार कृष्ण के दो रूप कौन-कौन से हैं?

(घ) वल्लाभाचार्य को क्या उपाधि प्राप्त हुई थी?

(ङ) सूरसागर प्रबंध काव्य है, गीतिकाव्य है या लीलाकाव्य?

(च) सूरदास किस रस के सर्वश्रेष्ठ कवि माने जाते हैं?

(छ) भक्तिकाल में सगुण भक्ति की धाराओं के नाम लिखिए।

(ज) बादशाह अकबर से सूरदास से भेंट किस वर्ष हुई?

(1×8=8)

नोट : प्रश्न-पत्र चार खंडों में विभक्त है। सभी प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

खण्ड-क

1. किन्हीं तीन अवतरणों की संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए :

(क) चरण-कमल बंदौ हरि-राइ।

जाकी कृपा पंगु गिरि लथै, अँधे कौँ सब कुछ दरसाइ।

बहिरै सुनै गूँग पुनि बोलै, रंक चले सिर छत्र धराइ।

सूरदास स्वामी करुणामय, बार-बार बंदौँ तिहिँ पाइ।।

(ख) प्रभु, हौँ सब पतितनि कौ टीकौ।

और पतित सब दिवस चारि के, है तौ जनमत ही को।

बधिक अजामिल, गनिका, तारी और पूतना ही कौ।

मोहिँ छाँड़ि तुम और उधारे, मिटै सूत क्यों जी कौ।

कोड न समरथ अब करिबे कौ, खँचि कहत हौँ लीकौ।

परियत लाज सूर पतितनि में, मोहँ हैं को नीकौ।।

(ग) कहत स्याम श्रीमुख यह बानी।

धन्य-धन्य दृढ़ नेम तुम्हारौ, बिनु दामनि मो हाथ बिकानी।

निरदय बचन कपट के भाखे, तु अपनैँ जिय नैँकु न आनी।
भजीँ निसंक आइ तुम मोकीँ, गुरुजन की संका नहिँ मानी।
सिंह रहै जंबुक सरनागत, देखी सुनी न अकथ कहानी।

सूर स्याम अंकन भरि लीन्हीं, बिरह अग्नि-झर तुरत बुझानि॥

(घ) बूझत स्याम कौन तू गोरी।

कहाँ रहति, काकी है बेदी, देखी नहीं कहूँ ब्रज खोरी।

काहे कौँ हम ब्रज-तन आवति, खेलति रहतिँ आपनी पौरी।

सुनत रहतिँ स्तवनि नैँद-ढोटा, करत फिरत माखन-दधि-चोरी।

तुम्हरी कहा चोरि हम लैहँ, खेलन चलौ संग मिलि जोरी।

सूरदास प्रभु रसिक-सिरोमनि, बातनि भुइ राधिका भोरी॥

(ङ) कंस नृपति अक्रूर बुलाये।

बैठि इकंत मंत्र दृढ़ कीन्हौ, दोऊ बंधु मँगये।

कहूँ मल्ल, कहूँ गज दै राखे, कहूँ धनुष कहूँ वीर।

नंद महर के बालक मरैँ, करषत रहत सरीर।

उनिहँ बुलाइ बीच ही मारौँ, नगर न आवन पावौँ।

सूर सुनत अक्रूर कहत, नृप मन-मन मौज बढ़ावौँ॥

(च) नैना भए अनाथ हमारे।

मदनगुपाल उहाँ तैं सजनी, सुनियत दूरि सिधारे।

वै समुद्र हम मीन बापुरी, कैसेँ जीवैँ न्यारे।

हम चातक वै जलद-स्याम-घन, पियतिँ सुधा-रस-प्यारे।

मथुरा बसत आस दरसन की, जोइ नैन मग हारे।
सूरदास हमकोँ उलटी विधि, मृतकहूँ तैं पुनि मारे।

(3×7=21)

खण्ड-ख

2. किन्हीं तीन आलोचनात्मक प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) सूरदास का प्रमाणिक जीवन-वृत्त प्रस्तुत करते हुए उनकी जन्मांधता के प्रश्न को स्पष्ट कीजिए।

(ख) साहित्यलहरी का प्रतिपाद्य स्पष्ट करते हुए उसकी प्रामाणिकता का विवेचन कीजिए।

(ग) सूरदास की दार्शनिक विचारधारा का निरूपण कीजिए।

(घ) सिद्ध कीजिए कि सूरदास भृंगार वर्णन में अद्वितीय हैं।

(ङ) सूरदास के काव्य में प्रकृति-वर्णन पर आलोचनात्मक निबंध लिखिए।

(च) सूरसागर के आधार पर राधा व श्रीकृष्ण का शील निरूपण कीजिए।
(3×12=36)

खण्ड-ग

3. किन्हीं पाँच लघूत्तरी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों में होना चाहिए :

(क) कृष्णभक्ति काव्य की परम्परा पर प्रकाश डालिए।

(ख) सूरसरवली का प्रतिपाद्य।

4. सभी प्रश्नों के उत्तर दें :

- (क) भूषण किस काव्यधारा के कवि हैं।
(ख) शिवराज भूषण में कितने अलंकारों का उल्लेख मिलता है।
(ग) जयपुर नरेश प्रताप सिंह के दरबारी कवि कौन थे?
(घ) 'रस का साक्षात् अवतार' किसे कहा गया है?
(ङ) बिहारी के काव्य को 'शक्कर की रोटी' किसने कहा है?
(च) श्लेष चमत्कार की अद्भुत क्षमता सम्पन्न कवि कौन है?
(छ) रीतिकालीन कवियों में बिहारी की तुलना किससे की गई?
(ज) देव कवि ने सबसे पहले किस ग्रन्थ की रचना की।

(8×1=8)

Roll No.

Total Pages : 4

MDQM-22

9308

रीतिकाल

Paper-X(IV)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. किन्हीं तीन की प्रसंग सहित व्याख्या कीजिए :

- (क) 'केशव' चाँकति सी चितवै, छिति पाँ धरिकै तरकै तकि छाँहीं।
बूझिये और कहै मुख और, सु और की और भई छिन माहीं।
दीठि लगी किधौं बाइ लगी, मन भूलि पर्यो कै कर्यो कछु काहीं।
बैसट की, घट की, पट की, हरि आजु कछु सुधि राधिकै नाहीं।
(ख) जग जीवन को फल जानि परयो, धनि नैनन को ठहरैयत हैं।
पदमाकर हयो हुलसै पुलकै, तन सिंधु-सुधा के अन्हैयत हैं।
मन पैरत सो रस की नद मे, अति आनन्द मे मिलि जैयत हैं।
अब ऊँचे उरोज लखे तिय के, सुरराज को राज सो पैयत हैं।
(ग) झूठे ही ब्रज में लाग्यो, मोहिं कलंक गुपाल।
सांचे हूँ कबहूँ हिये, लगे न तुम नंदलाल।
लाल तिहारे संग में, खेले खेल बलाइ।
मूर्त मेरे नैन हो, करनि कपूर लगाइ॥

अद्भुत या धन को तिमिर, मो पै कछो न जाइ।

ज्यों-ज्यों मनिगन जगमात, त्यों-त्यों अति अधिकाइ।

(घ) सौरभ सकेलि मेलि कोलि ही को बेलि कीन्हीं,

सोभा की सहेली सु अकेली करतार की।

जित ढरकैहौ कान्ह, तितही ढरकि जाय,

साँचे ही सुढरी सब अंगनि सुढार की॥

(ङ) गुम तो निपट निरदर्ह, गई भूलि सुधि,

हमैं सूल सेलनि सो क्योहूँ भुलाय है।

मीठे मीठे बोल बोलि ठगी पहिलें तो सब,

अब जिय जात कहौ धौ कौन न्याय है।

सुनी है कै नाहीं, यह प्राट कहावति जू,

काहू कलपायहै सु कैसे कल पायहै॥

(च) भोर तें साँझ लौ कानन ओर निहारति बावरी नेकु न हारति।

साँझ तें भोर लौ तारनि ताकिबो तारनि सो इकतार न टारति।

जौ कहूँ भावतो दीठि परै घनअनैद औसुनि औसर गारति।

मोहन-सोहन जोहन की लगियै रहै औखिन के उर आरति॥

(3×7=21)

2. निम्न प्रश्नों का आलोचनात्मक ढंग से उत्तर दें :

(क) रीतिकालीन काव्य की सामान्य प्रवृत्तियों पर प्रकाश डालिए।

अथवा

रीतिकालीन कवियों के आचार्यत्व पर विचार कीजिए।

9308/100/KD/1489

2

(ख) हिन्दी साहित्य में रीतिकाल का योगदान पर विचार कीजिए।

अथवा

रीतिकालीन भक्तिकाव्य पर विस्तारपूर्वक लिखें।

(ग) रीतिसिद्ध काव्यधारा की परम्परा और विशेषताओं पर विचार कीजिए।

अथवा

रीतिकालीन काव्य में छंद योजना पर प्रकाश डालिए।

(3×12=36)

3. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें। (प्रत्येक की शब्द सीमा 250) :

(क) सेनापति का जीवन परिचय।

(ख) रीतिकालीन रीतिसिद्ध कवियों का स्थान।

(ग) रीतिकालीन में भक्तिपरक रचनाएँ।

(घ) रीतिबद्ध काव्यधारा के प्रमुख कवि।

(ङ) कवि बिहारी की छन्द योजना।

(च) केशवदास और उनका काव्य।

(छ) देव की काव्य भाषा।

(ज) रीतिकालीन काव्य में नीतिकालीन।

(झ) रीतिकालीन काव्य में शृंगार वर्णन।

(ञ) पद्माकर का काव्य सौन्दर्य।

(5×3=15)

9308/100/KD/1489

3

[P.T.O.]

MDQ/M-22

9311

हरियाणा का हिंदी साहित्य

Paper-10(VII)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

- (ग) हरियाणा में रचित खण्डकाव्य की परम्परा।
 (घ) हरियाणा में रचित संत काव्य परम्परा।
 (ङ) हरियाणा में एकांकी परम्परा।
 (च) हरियाणा में नाटक की परम्परा।
 (छ) हरियाणा में नवगीत परम्परा।
 (ज) हरियाणा में रचित नाथ सिद्ध काव्य।
 (झ) हरियाणा में रचित निबन्ध परम्परा।
 (ञ) हरियाणा में रचित उपन्यास परम्परा। (5×3=15)

4. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दें :

- (क) 'श्रापमुक्त' कहानी में किसके जीवन का वर्णन है।
 (ख) 'गौरेया' कहानी के लेखक का नाम बताएं।
 (ग) राकेश 'वत्स' की कहानी किस बात पर बल देती है?
 (घ) 'मेहराब' किस अंचल से जुड़ी कहानी है?
 (ङ) 'हरियाणा प्रतिनिधि कहानियां' पुस्तक में संकलित दो कहानियों के नाम बताइए।
 (च) 'चेन के टुकड़े' कैसी कहानी है?
 (छ) गोबिन्द बाबू किस कहानी के नायक हैं?
 (ज) 'ताई' कहानी के रचनाकार का नाम बताएं। (1×8=8)

(ग) किसी कुटी में अगर साँझ सिन्दूर लुटा बैठे,
तो मैं चाँद - सितारों को आवाज लगाता हूँ।
बाँझ भूमि जब सूखे तन का कफन मांगती है,
हरे भरे खेतों की मैं चुनरी ले आता हूँ।

(घ) फूल कर
गुब्बारा हुए
मां के स्तन को धामे
दोनों हाथों से दूध पीता शिशु
एक जीती जागती कविता है
और कल-कल करते किसी पहाड़ी झरने की तरह
मां के हाथों से फूटती लोरियां अलौकिक धुनें है

संगीत की।
(ङ) जंगल-जंगल दूँदू रहस्य है मृग अपनी कस्तूरी को
कितना मुश्किल है तय करना खुद से खुद की दूरी को
इसको भावशून्यता कहिये चाहे कहिये निर्बलता
नाम कोई भी दे सकते हैं आप मेरी मजबूरी को
सम्बन्धों के वो सारे पुल क्या जाने कब टूट गए
जो अक्सर कम कर देते थे मन से मन की दूरी को

(च) यद्यपि मैं बिल्कुल ठोस, भग-पूरा
और साबुत दिखाई देता हूँ
मेरी एक प्रतिमा खंडित हो चुकी है।
मैंने उसे खंडित होते
लगातार/खुली आँखों से देखा है।
(3×7=21)

2. किन्हीं तीन आलोचनात्मक प्रश्नों के उत्तर दीजिए :
(क) जैन काव्य : परंपरा और प्रवृत्तियों पर प्रकाश डालें।
अथवा
सूफी काव्य : अर्थ और परंपरा पर प्रकाश डालें।
(ख) लघु कथा : अर्थ, परंपरा और प्रवृत्तियों पर एक आलोचनात्मक
दृष्टि।
अथवा

बाल साहित्य : अर्थ और परंपरा की समीक्षा कीजिए।
(ग) पत्रकारिता के परंपरागत इतिहास पर समीक्षा कीजिए।
अथवा

3. किन्हीं पाँच लघुतरी प्रश्नों के उत्तर लगभग 250 शब्दों में दें :
(क) हिन्दी साहित्य को हरियाणा का योगदान।
(ख) हरियाणा में गजल की परम्परा।
महाकाव्य का अर्थ बताते हुए इसकी परंपरा पर एक विस्तृत
नोट लिखिए।
(12×3=36)

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

11430

काव्यशास्त्र एवं साहित्यालोचन

Paper-VII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड-क

1. किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) अरस्तु के अनुकरण सिद्धांत का विवेचन कीजिए।
 - (ख) वर्ड्सवर्थ के काव्य सिद्धान्तों का परिचय दीजिए।
 - (ग) कॉलरिज के कल्पना सिद्धान्त पर प्रकाश डालिए।
 - (घ) आई ए रिचर्ड्स के आलोचना सिद्धांतों का परिचय दीजिए।
 - (ङ) मार्क्सवादी समीक्षा सिद्धांत का परिचय दीजिए।
 - (च) उत्तर आधुनिकतावाद की साहित्यिक मान्यताओं का विवेचन कीजिए।
- (3×14=42)

खण्ड-ख

2. किन्हीं पाँच पर टिप्पणी कीजिए। प्रत्येक टिप्पणी लगभग 250 शब्दों में हो :

- (क) प्लेटो की साहित्यिक मान्यता।
- (ख) विरेचन से अभिप्राय।

11430/400/KD/1186

[P.T.O.]

(ग) वर्ड्सवर्थ की साहित्यिक मान्यता।

(घ) कल्पना का महत्त्व।

(ङ) मार्क्सवाद की कोई एक साहित्यिक मान्यता।

(च) स्वछंदतावाद।

(छ) उदात्त की अवधारणा।

(ज) शैली विज्ञान।

(झ) टी.एस. इलियट की परंपरा की अवधारणा।

(ञ) विखंडनवाद।

(5×4=20)

खण्ड-ग

3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) पेरिड्युस के रचयिता का नाम लिखो।

(ख) सार्त्रे का संबंध किस सिद्धांत से है?

(ग) अभिव्यंजनावाद के प्रवर्तक कौन हैं?

(घ) किसी एक मार्क्सवादी समीक्षक का नाम लिखो।

(ङ) एडलर का संबंध किस सिद्धांत से है?

(च) द्वंद्वत्मक भौतिकवाद का संबंध किस दर्शन से है?

(छ) लौजाइनस से किसे काव्य की आत्मा माना है?

(ज) अरस्तू का संबंध किस देश से था?

(8×1=8)

खण्ड-घ

4. निम्न काव्यांश की समीक्षा कीजिए :

भूल-गलती

आज बैठी है जिरहबख्तर पहनकर

तख्त पर दिल के;

चमकते हैं खड़े हथियार उसके दूर तक,

औँखें चिलकती हैं नुकीले तेज पत्थर सी,

खड़ी है सिर झुकाए

सब कतारें

बेजुबान बेबस सलाम में,

अनगिनत खंभों व मेहराबों-थमे

दरबारे आम में।

Roll No.

Total Pages : 3

MDQM-22

11429

प्रचीन एवं मध्यकालीन हिन्दी काव्य

Paper-6

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्न में से तीन अवतरणों की व्याख्या कीजिए।

(क) सिंगार ओहि बरनों, राजा। ओहिक सिंगार ओहि पै छाजा।।
प्राथमही सीस कस्तूरी केसा। बलि बासुकि, का और नेसा।।
भंवर केस, वह मालति रानी। बिसहर लिरहिं लेहिं अरघानी।।

अथवा

बरनों माँग सीस उपराहीं। सेंदुर अबहिं चढ़ा जेहि नाहीं।।
बिनु सेंदुर अस जानहु दीआ। उजियर पंथ रैन महें कीआ।।
कंचन रेख कसौटी कसी। जनु धन महें दामिनि परगसी।।
(ख) बरनी कर बरनौ इमि बनी। साधे बान जानु दुइ अनी।।
जूरो राम रावन कै सेना। बीच समुद्र भए दुइ नैना।।
वारहिं पार बनावारि सांधी। जासौ हेर लाग विख-बाधी।।

अथवा

नासिक खराग देउँ कह जोगू। खराग खीन, वह बदन-सौजोगू।।
नासिक देखि लजानेउ सूआ। सूक अइ बेसरि होइ ऊआ।।
सुआ जो पिअर हिरामन लाजा। और भाव का बरनौ राजा।।

11429/400/KD/1402

305 [P.T.O.]

(ग) लाजनि लपेटि चितवनि भेर - भाय - भरी,
लसति ललित लोल - चख - तिरछानि में।

छवि को सदन गोरो बदन, रुचिर भाल,
निचुरत मीठी मुहु मुसक्यानि में।

अथवा

झलकै अति सुन्दर आनन गौर, छके दृग राजत काननि छवै।
हौस बोलन में छवि - फूलन की वरषा, उर - ऊपर जाति है।
लट लोट कपोल कलोल करै, कल कंठ बनी जलजावलि है।

(7×3=21)

2. निम्न में से किन्हीं तीन आलोचनात्मक प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(क) सूरदास की दार्शनिक चेतना पर प्रकाश डालिए।

अथवा

सूरदास की भक्ति-भावना पर प्रकाश डालिए।

(ख) सिद्ध कीजिए कि सूरदास शृंगार वर्णन में अद्वितीय हैं।

अथवा

सूरदास के वात्सल्य पर प्रकाश डालें।

(ग) सूरदास के सौन्दर्य - बोध की विवेचना कीजिए।

अथवा

कृष्ण काव्य में सूरदास का स्थान निर्धारित करें।

(3×12=36)

3. निम्नलिखित लघु उत्तरी प्रश्नों में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए।

(क) संत रैदास की वाणी पर प्रकाश डालिए।

(ख) रहीम के दोहे : नीति व जीवन का अनुभव।

(ग) रहीम : भाषा शैली।

(घ) केशवदास : आचार्यत्व।

(ङ) केशवदास का प्रकृति निरूपण।

(च) भूषण : राष्ट्रीय भावना।

(छ) केशवदास : रामचन्द्रिका की संवाद योजना।

(ज) रहीम : जीवन दर्शन।

(झ) गुरु गोविन्द सिंह : भक्ति विषयक विचार।

(ञ) गुरु गोविन्द सिंह : अकाल स्तुति।

(5×3=15)

4. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दें :

(क) 'पद्मावत' में चित्तौड़गढ़ किसका प्रतीक माना गया है?

(ख) नागमती वियोग खण्ड में कुल कितने पद हैं?

(ग) जायसी किस काव्यधारा के कवि हैं?

(घ) घनानन्द की प्रेयसी का क्या नाम था?

(ङ) घनानन्द कवित्त के संपादक कौन हैं?

(च) सूरदास कृत 'साहित्य लहरी' में कुल कितने पद हैं?

(छ) 'सूरसागर' की भाषा कौन-सी है?

(ज) सूरदास के गुरु कौन थे?

(1×8=8)

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

11430

काव्यशास्त्र एवं साहित्यालोचन

Paper-VII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड-क

1. किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) अरस्तु के अनुकरण सिद्धांत का विवेचन कीजिए।
 - (ख) वर्ड्सवर्थ के काव्य सिद्धान्तों का परिचय दीजिए।
 - (ग) कॉलरिज के कल्पना सिद्धान्त पर प्रकाश डालिए।
 - (घ) आई ए रिचर्ड्स के आलोचना सिद्धांतों का परिचय दीजिए।
 - (ङ) मार्क्सवादी समीक्षा सिद्धांत का परिचय दीजिए।
 - (च) उत्तर आधुनिकतावाद की साहित्यिक मान्यताओं का विवेचन कीजिए।
- (3×14=42)

खण्ड-ख

2. किन्हीं पाँच पर टिप्पणी कीजिए। प्रत्येक टिप्पणी लगभग 250 शब्दों में हो :

- (क) प्लेटो की साहित्यिक मान्यता।
- (ख) विरेचन से अभिप्राय।

11430/400/KD/1186

[P.T.O.]

- (ग) वर्ड्सवर्थ की साहित्यिक मान्यता।
 (घ) कल्पना का महत्त्व।
 (ङ) मार्क्सवाद की कोई एक साहित्यिक मान्यता।
 (च) स्वछंदतावाद।
 (छ) उदात्त की अवधारणा।
 (ज) शैली विज्ञान।
 (झ) टी.एस. इलियट की परंपरा की अवधारणा।
 (ञ) विखंडनवाद।

(5×4=20)

खण्ड-ग

3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) पेरिड्युस के रचयिता का नाम लिखो।
 (ख) सार्त्र का संबंध किस सिद्धांत से है?
 (ग) अभिव्यंजनवाद के प्रवर्तक कौन हैं?
 (घ) किसी एक मार्क्सवादी समीक्षक का नाम लिखो।
 (ङ) एडलर का संबंध किस सिद्धांत से है?
 (च) द्वंद्वात्मक भौतिकवाद का संबंध किस दर्शन से है?
 (छ) लॉजोइन्स से किसे काव्य की आत्मा माना है?
 (ज) अरस्तू का संबंध किस देश से था?

(8×1=8)

4. निम्न काव्यांश की समीक्षा कीजिए :

भूल-गलती
 आज बैठी है जिरहबख्शर पहनकर
 तख्त पर दिल के;
 चमकते हैं खड़े हथियार उसके दूर तक,
 आँखें चिलकती हैं नुकीले तेज पत्थर सी,
 खड़ी है सिर झुकाए

सब कतारें

बेजुबोँ बेबस सलाम में,

अनगिनत खंभों व मेहराबों-थमे

दरबारे आम में।

10

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-22

11431

प्रयोजनमूलक हिन्दी

Paper-VIII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : निर्देशानुसार सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. निम्नलिखित आलोचनात्मक प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) मीडिया लेखन की एक विधा का परिचय दें।

अथवा

‘विज्ञापन लेखन एक रोचक एवं आकर्षक कला है।’ विज्ञापन के गुणों पर प्रकाश डालिए। 12

(ख) दृश्य माध्यम को परिभाषित करते हुए, दृश्य माध्यमों में भाषा की प्रकृति स्पष्ट करें।

अथवा

विज्ञापन की भाषा पर प्रकाश डालिए। 12

(ग) अनुवाद का क्षेत्र, प्रक्रिया और प्रविधि लिखिए।

अथवा

वैचारिक साहित्य के अनुवाद की अवधारणा तथा प्रक्रिया पर विचार व्यक्त कीजिए। 12

(घ) वैज्ञानिक एवं तकनीकी साहित्य के अनुवाद की समस्याओं पर एक निबन्ध लिखिए।

11431/400/KD/1433

439 [P.T.O.]

अथवा

विधि साहित्य के अनुवाद को स्पष्ट करते हुए, उसका अनुवाद करते हुए आप किन-किन बातों का ध्यान रखेंगे।

12

2. निम्नलिखित लघूत्तरी प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) जनसंचार माध्यम के स्वरूप।
 - (ख) उद्घोषणा लेखन।
 - (ग) रिपोर्ताज।
 - (घ) पटकथा लेखन।
 - (ङ) संवाद लेखन।
 - (च) अनुवाद के सिद्धान्त।
 - (छ) कार्यालयी हिन्दी और अनुवाद।
 - (ज) विज्ञापन में अनुवाद।
 - (झ) प्रौद्योगिकी क्षेत्र में अनुवाद।
 - (ञ) दस्तावेजों के अनुवाद।
- (4×5=20)

3. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) स्पोर्ट विज्ञापन क्या है?
- (ख) प्रौद्योगिकी का घनिष्ठ संबंध किन से है?
- (ग) फीचर लेखन प्रक्रिया के कितने आयाम हैं?

(घ) वर्तमान में से किसी एक वीडियो पत्रिका का नाम लिखें।

(ङ) लिखित रूप का क्या आधार है?

(च) पार्श्व वाचन का आश्रय क्यों किया जाता है?

(छ) प्रेमचन्द किस उपन्यास पर बनी फिल्म से संतुष्ट नहीं थे?

(ज) पारिभाषिक शब्दावली का निर्माण कब होता है?

(झ) वैज्ञानिक और तकनीकी शब्दावली आयोग किस वर्ष में स्थापित हुआ था?

(ञ) अनुवाद को 'पाप' की संज्ञा किस विद्वान ने दी थी?

(ट) 'Memorandum' पारिभाषिक शब्द के लिए हिन्दी पर्याय क्या है?

(ठ) 'अनुवाद' शब्द का अर्थ लिखो।

(1×12=12)

MDQ/M-22

11560

- (ज) ईश्वरचन्द्र विद्यासागर का परिचय।
 (झ) आधुनिक बंगला निबन्ध का परिचय।
 (ञ) विद्यापति का साहित्यिक अवदान। (5×3=15)

खण्ड-घ

4. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) 'घासीराम कोतवाल' नाटक में घासीराम की बेटी का क्या नाम है?
 (ख) 'अग्नि गर्भ' उपन्यास की किन्हीं दो नारी पात्रों के नाम लिखो।
 (ग) 'घासीराम कोतवाल' नाटक में घासीराम का संबंध किस जाति से है?
 (घ) 'अग्नि गर्भ' उपन्यास के अनुवादक का नाम लिखो।
 (ङ) 'घासीराम कोतवाल' नाटक में मंदिर में कौन-सा नृत्य होता है?
 (च) 'अग्निगर्भ' उपन्यास में बसाई टुडू किस जनजाति से संबंधित है?
 (छ) 'घासीराम कोतवाल' नाटक की किन्हीं दो नारी पात्रों के नाम लिखो।
 (ज) 'अग्नि गर्भ' उपन्यास का बंगला में प्रकाशन किस वर्ष में हुआ था?
 (8×1=8)

MDQ/M-22

11560

भारतीय साहित्य

Paper-IX

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड-क

1. निम्नलिखित अवतरणों में से किन्हीं तीन की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

(क) खेतमजूर की मौत खेतमजूर के ही हाथों होती है। तुम जो कह आये, उससे हमारी मौत हुई। पाँच रोक चावल पर लस्कर ने मूत दिया। देगा तीन रुपये चौबन पैसा? हम खेतमजूर सौ है, उससे हर दिन सात सौ रुपये होता है। वह न देकर दिए छः आना। उससे चौहत्तर रुपये गए। तो छः सौ छब्बीस रुपये हर दिन बचे। उससे कितने रोक चावल होते हैं, समझता है?

(ख) अपनी बीबी और अपने शौहर को छोड़कर अगर कोई दीगर मर्द औरतों के संग खेलता हुआ दिखाई दे तो फौरन हिरासत में ले लो। नैतिकता की रक्षा करनी होगी, हर सूरत में करनी होगी। बोली बोलते वक्त जो अश्लील शब्द इस्तेमाल करे, उसे बाँध कर मेरे सामने हाजिर करो चाहे बाम्हन होय। सिर्फ बोल सकते हैं, गाली नहीं दे सकते कान खेल के सुनना, आँखे फाड़कर देखना। परमिट जाँचना। समझ गए।

(ग) प्रशासन से लड़ाई करना बहुत कष्ट की बात है। इतना कुछ क्यों सहा जाए? जिसके लिए वह काँज को नहीं पाते, वह गाली-सा लगाता, जाति-भेद और छूत-अछूत की मौलिक समस्या का समाधान ही जब नहीं हुआ, तो क्रांति और समाजवाद बहुत बड़ी बातें हैं, बहुत दूर का स्वप्न है, उसे अपने जिले में सब जातियों के लिए बहुत-से कुएं देख पाना शांति होती।

(घ) महाजन का रोकड़ अजार की तरह है। निगलना जानता है, उगलना नहीं जानता। उस खाते से वह जमीन अब बाहर नहीं आती, क्योंकि टुकड़े हुई जमीन-ढालू जमीन दो उपज की जमीन-सारी जमीन ही अभिमन्यु या अजार का भोजन हैं। रोकड़ खाते में हड़बड़ाकर घुस जाती है, निकलना नहीं जानती। रोकड़ खाते का भोज्य-भक्षक संबंध समुद्र-मंथन या वेद के होम पक्षी से भी पुराने हैं, इसीलिए कंठमणि का सौतरा की जमीन बमीन का उद्धार नहीं होता।

(ङ) भारत के संविधान में छूत-अछूत और जाति-भेद नहीं है। लेकिन ऊंची जाति के सिवा नीची जाति वालों को दिन के अन्त में आज भी अन्न, सिर पर पत्तों की छत नहीं मिलती। भारत का गरीब आदमी रिसर्च का विषय है। किस बात की रिसर्च। कितना कम खाकर, सरकार से कितना कम पाकर इंसान जीवित रह सकता है। आश्चर्यजनक देश है।

(च) इतना जल! इतना पानी होते हुए इस देश के लोगों का दारिद्र्य नहीं मिटता? यह देख कर काली बड़े आश्चर्य में पड़ गया। उस समय भी काली नहीं जानता था कि प्रकृति की उत्तरता या कृपणता पर मनुष्य की दशा निर्भर नहीं करती। ईस्ट बंगाल लैंड प्लैटी और जागुला, क्रेडल लैंड ऑफ सूखा-दोनों जगह ही मनुष्य ऐसे गरीब हो सकते हैं, क्योंकि गरीबी मानव द्वारा ही पैदा की हुई है।

(7×3=21)

खण्ड-ख

2. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का उत्तर आलोचनात्मक ढंग से दीजिए :

- (क) चैतन्य युगीन बंगाल साहित्य का परिचय दीजिए।
- (ख) चैतन्योत्तर युग (17वीं शती) बंगाल साहित्य का परिचय दीजिए।
- (ग) बंगाल उपन्यास के उदय और विकास पर प्रकाश डालिए।
- (घ) चैतन्य पूर्व बंगाल साहित्य का परिचय दीजिए।
- (ङ) बंगाल नाटक के उदय और विकास पर प्रकाश डालिए।
- (च) रवीन्द्र नाथ ठाकुर के साहित्यिक योगदान पर प्रकाश डालिए।

(12×3=36)

खण्ड-ग

3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर टिप्पणी कीजिए :

- (क) बंकिमचन्द्र चट्टोपाध्याय का परिचय।
- (ख) बंगाल नाथ साहित्य।
- (ग) राजा राम मोहन राय का परिचय।
- (घ) इस्लामी काव्य का परिचय।
- (ङ) बंगाल की आधुनिक कहानी।
- (च) रवीन्द्रनाथ ठाकुर का परिचय।
- (छ) बंगाल वैष्णव साहित्य।

(इ) 'खेलत में काको गुस्सेया' में सूर ने किस भाव को वर्णित किया है।— स्पष्ट करें।

(च) कृष्ण बाल-मित्र सुदामा के साथ कैसा व्यवहार करते हैं— स्पष्ट कीजिए।

(छ) 'सूरसागर' में वर्णित बाल-मनोविज्ञान पर टिप्पणी कीजिए।

(ज) गोपियां अक्रूर किसे कहती हैं? अक्रूर पर वे व्यंग्यवाण चलाती हैं— पठित पदों के आधार पर इस भाव को स्पष्ट कीजिए।

(झ) 'सूरसागर' के काव्य-रूप पर टिप्पणी कीजिए।

(ञ) सूर ने अपने काव्य में किस प्रकार की अलंकार-योजना की है— संक्षेप में लघु टिप्पणी कीजिए। (3×5=15)

खण्ड-घ

4. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) 'सूरसागर' में वर्णित राधा किसकी पुत्री बताई गई है?

(ख) सूरदास पर किस गुरु की छाप है?

(ग) सूरदास किस मंदिर में पद-गायन करते थे।

(घ) सूरदास ने किनकी लीलाओं का वर्णन किया है?

(ङ) सूर की जन्म-स्थली बताइए।

(च) 'सूरसागर' के अतिरिक्त सूर की एक और प्रामाणिक रचना का उल्लेख कीजिए।

(छ) सूर ने अपने काव्य की किस भाषा में रचना की है?

(ज) 'भ्रमर गीत' में भ्रमर किसे बताया गया है? (1×8=8)

Roll No.

Total Pages : 4

MDQ/M-22

11561

सूरदास

Paper-X

Opt. (iii)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। दिए गए निर्देशानुसार उत्तर दें।

खण्ड-क

1. निम्नलिखित पदों में से किन्हीं तीन की व्याख्या कीजिए :

(क) रहीं जहां सो तहां सब ठाढ़ी।

हरि के चलत देखियत ऐसी, भबहु चित्र लिखि काढ़ी।

सूखे बदन, स्रवत नैननि हैं, जल-धारा उर बाढ़ी।

कंधन बांह धरे चितवति मनु, दुमनि बेलि दव दाढ़ी।

नोरस करि छाँड़ो सुफलक सुत, जैसें दूध बिनु साढ़ी।

सूरदास अक्रूर कृपा हैं, सहों बिपति तन गाढ़ी।

(ख) प्रीति करि दीन्ही गऐं छुरी।

जैसे बधिक चुगाइ कपट-कन, पाछैं करत बुरी।

मुरली मधुर चपे कांण करि, मोर चन्द्र कंदवारी।

बंक बिलोकनि लागि, लोभ बस, सकी न पंख पसारि।

तरफत छाँड़ि गए मधुबन कौं, बहुरि न कीन्ही सार।

सूरदास प्रभु संग कल्पतरु, उबटि न बैठी डार।

(ग) ऊधौ तुम यह निश्चय जानौ।

मन, बच, क्रम मैं तुमहिं पठावत, ब्रज मैं तुरत पलानौ।
पूरन ब्रह्म अकल अभिनासी, ताके तुम हौ ज्ञाता।

रेख न रूप जाति कुल नाही जाके नहिं पितु माता।
यह मत दै गोपिनी कौ आवहु, बिरह नदी मैं भासत।

(घ) ऊधौ मन न भए दस बीस।

एक हुतौ सो गयौ स्याम संग, को अवराधै ईस।
इन्द्री सिधिल भई केसव बिनु, ज्यौं, देही बिनु सीस।

आसा लागि रहति तन स्वासा, जीवहिं कोटि बरीस।
तुम तो सखा स्याम सुंदर के, सकल जोग के ईस।
सूर हमारै नंद-नंदन बिनु, और नहीं जगदीस।

(ङ) कहा भयो मेरौ गृह माली कौ।

हौं तो गयौ गुणलहिं भेंटन, और तंदुल गांठी कौ।
बिनु ग्रीवा कल सुभग न आन्यौ, हुतौ कमंडल दृढ़ काठी कौ।
धनौ बांस जुत बनौ खटौला, काहु कौ पलंग कनक पाटी कौ।
नूतन छीरोदक जुवती पै, भूषण हुतौ न लोह माटी कौ।

(च) हरि सुधि करि सुधि बुधि बिसराई। तिनको प्रेम कहो नहिं जाई।
कोउ कहै हरि बयाही बहु नारा। तिनको बढ़या बहुत परिवार।
उनको यह हम दैतिं असीस। सुख सौं जीवैं कोटि बरीस।
कोउ कहै हरि नहीं हम चीन्हौ। बिन चीन्हैं उनको मन दीन्हौ।

(3×7=21)

11561/150/KD/1442

2

खण्ड-ख

2. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) 'सूरदास द्वारा उद्धव और गोपियों के मध्य निर्गुण और सगुणोपासना को लेकर हुए संवाद में गोपियों के तर्कपूर्ण विमर्श में उनकी वाक्पटुता दर्शनीय है।'— कथन के प्रकाश में भ्रमरगीत में वागवैदिग्ध्य को सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

(ख) 'सूरसागर' के पदों के आधार पर राधा के शीलनिरूपण पर प्रकाश डालिए।

(ग) वर्तमान समय में सूरदास के काव्य की प्रासंगिकता बताइए।

(घ) 'सूरसागर' के आधार पर सूरदास के काव्य की भाषा पर सागराभिर्गत टिप्पणी लिखिए।

(ङ) सूरदास के काव्य-पदों की संगीत-योजना स्पष्ट कीजिए।

(च) आधुनिक काव्य-सिद्धांतों के परिप्रेक्ष्य में सूरदास के काव्य की समीक्षा कीजिए।
(3×12=36)

खण्ड-ग

3. निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच के उत्तर 250 शब्दों की सीमा के भीतर दीजिए :

(क) 'भ्रमरगीत' से अभिप्राय स्पष्ट कीजिए।

(ख) सूर की गोपियों के वाणी-कौशल पर टिप्पणी कीजिए।

(ग) सूर के वात्सल्य-वर्णन पर टिप्पणी कीजिए।

(घ) सूर-काव्य में दृष्टिकूट पदावली पर टिप्पणी कीजिए।

11561/150/KD/1442

3

[P.T.O.]

Roll No.

Total Pages : 2

MDE/M-22

10223

ENGLISH

Literature in English (1550-1660)

Course-VI

Group-ENL-521

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Besides Question No. 1, which is compulsory, a candidate shall attempt *one* question from each of the four units, attempting *five* questions in all. All questions carry equal marks.

Compulsory Question

1. Write brief answers in about 150 words each on the following :
 - (a) Significance of procrastination in *Hamlet*.
 - (b) Conceit of love in "The Flea".
 - (c) Vision of French Court through Antonio.
 - (d) Aphoristic style of Francis Bacon.

UNIT-I

2. Discuss *Hamlet* as a tragic failure.
3. Critically examine the significance of grave digging scene in *Hamlet*.

10223/1,500/KD/1145

281 [P.T.O.]

UNIT-II

4. Discuss John Donne as a Metaphysical poet.
5. Write a critical assessment of "The Canonization".

UNIT-III

6. Comment on the moral code of Webster as seen in the play *The Duchess of Malfi*.
7. Compare and contrast the characters of Ferdinand and Cardinal.

UNIT-IV

8. Attempt an appraisal of Bacon's essay "Of Studies".
 9. Consider Bacon's essay as "grain of salt that would rather give an appetite than offend with satiety".
-

Roll No.

Total Pages : 2

MDE/M-22

10224

ENGLISH

[Literature in English (1660-1798)]

Part-II

Paper-ENL-522

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Besides question number 1, which is compulsory, candidate shall choose *one* question from each of four units, attempting *five* questions in all. Each of the 5 questions carries 16 marks.

Compulsory Question

1. Answer in about 150 words each :

- (a) Xury in *Robinson Crusoe*.
- (b) Fanny Goodwill in *Joseph Andrews*.
- (c) Theme of "Duelling".
- (d) Beginning of Johnson's "London".

UNIT-I

- 2.** Comment on Defoe's description of Robinson Crusoe's character.
- 3.** Discuss Defoe's agenda of colonialism in *Robinson Crusoe*.

10224/1,500/KD/1180

244 [P.T.O.]

UNIT-II

4. Write a comprehensive note on the plot construction in Fielding's *Joseph Andrews*.
5. Discuss *Joseph Andrews* as a comic epic in prose.

UNIT-III

6. Discuss Addison and Steele as social reformers.
7. Write a critical note on Addison's "Milton-I" and "Milton-II".

UNIT-IV

8. Comment critically on Jonson's "London" as a satire.
 9. Discuss Samuel Johnson's poetic style.
-

Roll No.

Total Pages : 2

MDE/M-22

10225

LITERATURE IN ENGLISH 1798-1914 (PART II)

Paper-VIII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Besides question no. 1, which is compulsory, a candidate shall choose one question from each of four units, attempting *five* questions in all. Each of the 5 questions carries 16 marks.

Compulsory Question

1. Write short notes in about 150 words :
 - (a) Main idea of "The Last Mistress".
 - (b) Angel Clare in *Tess*.
 - (c) Captain Bluntschli in *Arms and the Man*.
 - (d) Emma in *Madame Bovary*.

UNIT-I

2. Show Browning as a master of dramatic monologue giving reference from the poems prescribed for your study.

OR

3. "Rabi Ben Ezra" is Robert Browning's bold endeavour to indicate the ways of God to man. Discuss.

10225/1,500/KD/1421

433 [P.T.O.]

UNIT-II

4. Examine Hardy's *Tess of the D'Urbervilles* as a tragic novel.

OR

5. The subtitle of *Tess of the D'Urbervilles* shows Tess as a "pure woman". Why?

UNIT-III

6. Discuss Shaw's views on love and war shown in *Arms and the Man*.

OR

7. Write an essay on G.B. Shaw's wit and humour in *Arms and the Man*.

UNIT-IV

8. Write an extended note on the criticism of bourgeoisie in *Madame Bovary*.

OR

9. Examine the narrative structure and technique of *Madame Bovary*.

Roll No.

Total Pages : 2

MDE/M-22

10226

LITERATURE IN ENGLISH 1914-2000 PART-II

Paper-ENL-524

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Besides question number 1, which is compulsory, a candidate shall choose *one* question from each of four units, attempting five questions in all. Each of the 5 questions carries 16 marks.

(Compulsory Question)

1. Answer in about 150 words :

- (a) Central idea in Ezekiel's "The Patriot".
- (b) Irony in *The Guide*.
- (c) Use of symbols in *Death a Salesman*.
- (d) Theme of absurdity in *The Outsider*.

UNIT-I

- 2. Write a note on Nissim Ezekiel's major themes in his poetry.
- 3. Discuss Ezekiel's poetic style.

UNIT-II

- 4. Write a comprehensive note on the plot construction in Narayan's *The Guide*.

10226/1,500/KD/1321

398 [P.T.O.]

5. Discuss the theme of human relationship in *The Guide*.

UNIT-III

6. Discuss *Death of a Salesman* as a modern tragedy.
7. Write a detailed note on Miller's *Death of a Salesman* as an expressionist play.

UNIT-IV

8. Comment critically on the significance of the title in Camus' *The Outsider*.
9. Write a detailed note on the protagonist of *The Outsider*.

10227

MDE/M-22

STUDY OF A GENRE, FICTION, PART-II

Paper-X/ENL-525

Opt. (i)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. Question No. **1** is compulsory. Attempt **one** question from each of the four units.

(Compulsory Question)

1. Write short notes in 150 words on the following :

- (a) For as a symbol in *Heart of Darkness*.
- (b) Swing Scene in *Sons and Lovers*.
- (c) Rangamma in *Kanthapura*.
- (d) Describe a comic scene from *A House for Mr. Biswas*.

UNIT-I

2. Discuss the character of Kurtz in *Heart of Darkness*.

10227/1400/KD/1510

14 [P. T. O.]

3. *Heart of Darkness* offers a powerful condemnation of the hypocritical operations of imperialism. Discuss.

UNIT-II

4. Write a detailed note on Oedipus Complex in Lawrence's *Sons and Lovers*.
5. Discuss Paul-Clara relationship in *Sons and Lovers*.

UNIT-III

6. Discuss *Kanthapura* as a Gandhian novel.
7. Bring out the character of Moorhy in *Kanthapura*.

UNIT-IV

8. *A House for Mr. Biswas* is about alienation, loss of identity and search for belonging. Discuss.
 9. Bring out the character of Mohun Biswas in *A House for Mr. Biswas*.
-

Roll No.

Total Pages : 2

MDQ/M-22

11474

AMERICAN LITERATURES (Part-II)

Course-XVII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Question no. I is compulsory. Attempt *one* question from each of the four units, all questions carry equal marks.

Compulsory Question

1. Write short notes in 150 words on the following :
 - (a) Opening stanza of "Birches".
 - (b) Robert Cohn in *The Sun also Rises*.
 - (c) Music symbolism in *A streetcar Named Desire*.
 - (d) Mildred Douglas in *The Hairy Ape*.

UNIT-I

2. Discuss Robert Frost as a Regional poet.
3. Bring out a detailed summary of "Mending wall."

UNIT-II

4. Discuss Hemingway's narrative technique in *The Sun also Rises*.

11474/1,000/KD/1182

399 [P.T.O.]

5. Discuss *The Sun also Rises* as a novel about the Lost Generation.

UNIT-III

6. Discuss the central theme in *The Hairy Ape*.
7. Discuss the use of new dramatic techniques in *The Hairy Ape*.

UNIT-IV

8. Bring out significance of the title *A Streetcar Named Desire*.
 9. Discuss Blanche-Stanley relationship in *A Streetcar Named Desire*.
-

Roll No.

Total Pages : 2

MDQ/M-22

11473

CRITICAL THEORY (Part II)

Course-XVI

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question Number 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

Compulsory Question

1. Attempt short notes in about 100-150 words on the following :
 - (a) Qualities of a poet according to Wordsworth.
 - (b) Define life in modern fiction.
 - (c) Arnold's views on Keats.
 - (d) Define Author according to Derrida

UNIT-I

2. Critically examine Wordsworth's views on Diction.
3. Elaborate in detail Wordsworth's statement, "Poetry is a spontaneous overflow of powerful emotions".

11473/1,000/KD/1146

281 [P.T.O.]

UNIT-II

4. What is Arnold's judgement about John Keats as a poet?
5. What is the critical position taken by Arnold in his essay "Study of Poetry"?

UNIT-III

6. Virginia Woolf is quiet critical of certain novelists while putting forth her ideas. Identify these novelists and assess the reasons for her disapproval of them.
7. Elaborate Eliot's theory of Impersonality.

UNIT-IV

8. Write a critical assessment of Saussure's views expressed in 'The Object of Study'.
 9. What according to Abrams are the main drawbacks of deconstructive criticism ?
-

Roll No.

Total Pages : 2

MDQ/M-22

11474

AMERICAN LITERATURES (Part-II)

Course-XVII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Question no. 1 is compulsory. Attempt *one* question from each of the four units, all questions carry equal marks.

Compulsory Question

- 1.** Write short notes in 150 words on the following :
 - (a) Opening stanza of "Birches".
 - (b) Robert Cohn in *The Sun also Rises*.
 - (c) Music symbolism in *A streetcar Named Desire*.
 - (d) Mildred Douglas in *The Hairy Ape*.

UNIT-I

- 2.** Discuss Robert Frost as a Regional poet.
- 3.** Bring out a detailed summary of "Mending wall."

UNIT-II

- 4.** Discuss Hemingway's narrative technique in *The Sun also Rises*.

11474/1,000/KD/1182

399 [P.T.O.]

5. Discuss *The Sun also Rises* as a novel about the Lost Generation.

UNIT-III

6. Discuss the central theme in *The Hairy Ape*.
7. Discuss the use of new dramatic techniques in *The Hairy Ape*.

UNIT-IV

8. Bring out significance of the title *A Streetcar Named Desire*.
 9. Discuss Blanche-Stanley relationship in *A Streetcar Named Desire*.
-

Roll No.

Total Pages : 2

MDQ/M-22

11475

INDIAN WRITING IN ENGLISH (Part-II)

Paper-XVIII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Besides question number 1, which is compulsory, a candidate shall choose *one* question from each of four units, attempting *five* questions in all. All questions carry equal marks.

Compulsory Question

1. Write short notes of about 150 words on the following :

- (a) Symbols in *Train to Pakistan*.
- (b) Dharma in *Voices in the City*.
- (c) Patriarchy in *Silence! The Court is in Session*.
- (d) Ending of *The Hindu View of Life*. (4×4=16)

UNIT-I

2. Discuss communal frenzy in Singh's *Train to Pakistan*. 16

OR

3. *Train to Pakistan* is a critique of the impact and ugliness of partition. Discuss.

11475/1,000/KD/1198

382 [P.T.O.]

UNIT-II

4. Comment on the unspoken voice of exasperation and vision in Desai's *Voice in the City*.
16

OR

5. Discuss the postmodern elements in *Voice in the City*.

UNIT-III

6. Discuss the social concerns in *Silence! The court is in Session*.
16

OR

7. Write a note on women's suffering in Tendulkar's *Silence! The Court in Session*.

UNIT-IV

8. Discuss Radhakrishnan's prose style in *The Hindu View of Life*.
16

OR

9. What kind of message does Radhakrishnan give in *The Hindu View of Life*?

7. What ails ELT in India so that inspite of its huge expansion, it by and large, remains an unproductive activity in the classrooms ? Give a reasoned answer.

UNIT-IV

8. Write a critical note on the salient features of Grammar Translation method.
9. Derive a pedagogic exercise teaching Gerunds and infinitives according to the principles of CLT or Direct Method.
-

Roll No.

Total Pages : 4

MDQ/M-22

11477

ENGLISH LANGUAGE-PART-II

Paper-Course-XIX

Opt. (ii)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Besides Question No. 1 which is compulsory, candidate shall choose *one* question from each of the four units, attempting *five* questions in all.

Compulsory Question

1. Write brief answers in about 150 words each :
- (a) Adverb clause and its functions.
 - (b) Simile and metaphor.
 - (c) Role of English in India.
 - (d) Communicative method.

UNIT-I

2. Write an illustrative note on Noun clause.
3. Identify the nature of the italicized clauses given below and state their functions :
- (a) Mumbai *which was earlier known as Bombay* is in Maharashtra.
 - (b) I don't mind *living in abject surroundings*.

- (c) Few people came to attend the rally which upset the C.M.
- (d) The book I lent to him was the latest edition.
- (e) Prior to speaking she was little tense which was understandable.
- (f) This is the place where I was born.
- (g) This is something I am very proud of.
- (h) The reasons that he gave me was a lame one.
- (i) What he does is not known to me.
- (j) I am glad to hear that you have passed.
- (k) She is as cunning as you are.
- (l) The girl who is wearing a white dress is my teacher.
- (m) I can understand the feelings of those that have suffered crises in life.
- (n) My mother who turns eighty next June is very active.
- (o) This is the job which I had been looking for.
- (p) He was waving to the girl who was running along the platform.

UNIT-II

4. Write a critical appreciation of the following :
- His naked skin clothed in the torrid mist
 That puffs in smoke around the patient-hooves.
 The plough man drives a slow somnambulist,
 And though green his crimson furrow grooves

His heart more deeply than he wounds the plain,
 Long by the rasping share of insult torn
 Red clod to which the war-cry once was rain
 And tribal spears the fatal sheaves of corn,
 Lies fallow now. But as the turf divides
 I see in the progress of his strides
 Over the toppled clods the falling flowers
 The timeless surly patience of the serf
 That moves the nearest to the naked earth
 And ploughs down palaces and thrones and towers.

5. Write a critical assessment of the following passage :
- “..... We never thought of being along together again, it has all been done by others. See how the tide is carrying us out, away from all those unnatural bonds that we have been trying to make faster round, us and trying in vain. It will carry us to Turkey and we can land there and can get some carriage, and hurry on to York and then to Scotland and never pause till we are bound to each other so that only death can part us. It is the only right thing dearest it is the only way of escaping from this wretched entangels entanglement.”

UNIT-III

6. Write a detailed note on problems and perspectives pertaining to ELT in India.

11478

MDQ/M-22

LITERATURE & GENDER (PART-II)

Paper-XX

Opt. (i)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **five** questions in all. Question No. **1** is compulsory. Attempt **one** question from each of the four units. All questions carry equal marks.

(Compulsory Question)

1. Write short notes on any **four** of the following in 150 words each :
 - (a) Toril Moi's *Sexual/Textual Politics*.
 - (b) Kate Millet's *Sexual Politics*.
 - (c) *Cry, the Peacock*.
 - (d) Amrita Pritam.
 - (e) Betty Friedman's *The Feminine Mystique*.
 - (f) Ismat Chughtai.

11478/1000/KD/1511

19 [P. T. O.

UNIT-I

2. Discuss Simone de Beauvoir as a Feminist with reference to *The Second Sex*.
3. "Simone de Beauvoir in her work pits the real woman against the imagined one." Discuss.

UNIT-II

4. Discuss the characters of Sethe and Paul D as fugitives in *Beloved*.
5. How issues of race and gender form the central core of Morrison's novel *Beloved*?

UNIT-III

6. Discuss the significance of the title *The Color Purple*.
7. *The Color Purple* is concerned with defining the existence, experience and culture of Afro-American Women. Elaborate.

UNIT-IV

8. Bring out the predicament of Indian women as presented in *That Long Silence*.
 9. Discuss the character of Jaya in Shashi Deshpande's *That Long Silence*.
-