

Roll No.

Total Pages : 03

MDO/M-17 2401

PRINT MEDIA PRODUCTION

Paper : XVI

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. selecting *one* question from each Unit. All questions carry equal marks.
प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Unit I

इकाई I

1. What is Design ? Discuss importance of design in human life.
डिजाइन के अर्थ को स्पष्ट करते हुए मानव जीवन में इसके महत्त्व पर उदाहरण सहित प्रकाश डालिए ।
2. How does layout of a newspaper affect the readability of the newspaper ? Comment on it.
एक समाचार-पत्र का डिजाइन उसकी पठनीयता को कैसे प्रभावित करता है ? इस पर टिप्पणी कीजिए ।

Unit II

इकाई II

- Poster is an outdoor medium of communication. Discuss various techniques of poster design with examples.
पोस्टर बाह्य संचार का प्रभावी माध्यम है। इसे ध्यान में रखते हुए पोस्टर डिजाइन के विभिन्न सिद्धान्तों पर विस्तार से प्रकाश डालिए।
- Explain importance of house journal in a company with examples.
एक कंपनी में हाउस जर्नल के महत्त्व पर उदाहरण सहित विस्तार से चर्चा कीजिए।

Unit III

इकाई III

- Write down a critical note about current trends of advertisement in News magazine.
समाचार मैगजीन के विज्ञापनों में आ रहे बदलावों पर उदाहरण सहित विस्तार से चर्चा कीजिए।
- How is advertising strategy linked to creative thinking ? Discuss with examples.
विज्ञापन रणनीति रचनात्मकता से कैसे जुड़ी होती है ? उदाहरण सहित विस्तार से प्रकाश डालिए।

L-2401

2

Unit IV

इकाई IV

- Write a detailed note on various parts of still camera.
स्टिल कैमरे के विभिन्न भागों पर विस्तार से एक टिप्पणी लिखिए।
- Discuss duties and responsibilities of a photo editor in a news magazine.
एक समाचार मैगजीन में फोटो संपादक के कार्यों एवं उत्तरदायित्वों पर प्रकाश डालिए।

Unit V

इकाई V

- Write short notes on any three of the following :
(a) Dummy
(b) Backgrounder
(c) Lens
(d) Tabloid Newspaper
(e) Importance of light in photography.
निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(अ) डम्मी
(ब) बैकग्राउंडर
(स) लेन्स
(द) टैब्लॉयड समाचार-पत्र
(इ) फोटोग्राफी में लाइट का महत्त्व।

(3-31/2) L-2401

3

Roll No.

Total Pages : 03

MDO/M-17 2402

ELECTRONIC MEDIA PRODUCTION

Paper XVII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt any *one* question from each Unit (I-IV). Unit V is compulsory. All questions carry equal marks.
प्रत्येक इकाई (I-IV) से एक प्रश्न कीजिए । इकाई V अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Unit I

इकाई I

1. What do you know about radio interview ? Explain in detail.
आप रेडियो इन्टरव्यू के बारे में क्या जानते हैं ? विस्तार से लिखिए ।

2. Explain the different stages of radio programme production.
रेडियो कार्यक्रम निर्माण के विभिन्न स्तरों के बारे में बताइये ।

Unit II

इकाई II

3. Write about structure and functions of a television studio.
दूरदर्शन स्टूडियो के ढाँचे एवं कार्य-प्रणाली के बारे में लिखिए ।

(2-42/11) L-2402

P.T.O.

4. Write about different types of equipments used in video production.

वीडियो प्रोडक्शन में इस्तेमाल होने वाले विभिन्न उपकरणों के बारे में लिखिए ।

Unit III

इकाई III

5. Explain the importance of lighting in video production.

वीडियो प्रोडक्शन में प्रकाश की महत्ता की व्याख्या कीजिए ।

6. Write about the meaning and significance of Video Editing.

वीडियो संपादन के अर्थ एवं महत्त्व के बारे में लिखिए ।

Unit IV

इकाई IV

7. Write about the contribution of different team members in web production.

वेब प्रोडक्शन में काम करने वाले विभिन्न लोगों के योगदान के बारे में लिखिए ।

8. What do you understand by web production ? Explain with example.

आप वेब प्रोडक्शन के बारे में क्या जानते हैं ? उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।

Unit V

इकाई V

9. Write short notes on any *four* of the following :

- (i) FM
- (ii) MP3
- (iii) Mic
- (iv) RJ
- (v) Console.

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) एफ.एम.
- (ii) एम.पी.थ्री
- (iii) माइक
- (iv) आर.जे.
- (v) कंसोल ।

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ

लिखिए :

- (अ) सोशल मीडिया की कमियाँ
- (ब) साइबर अपराध
- (स) ब्लॉग
- (द) वेब डिजाइनिंग
- (इ) गेटकीपिंग

Roll No.

Total Pages : 04

MDQ/M-17

2403

CYBER MEATS

Paper : XVIII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

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

प्रत्येक इकाई में से कम से कम एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Unit I

इकाई I

1. Do you think online web portals are more Interactive than other forms of Media ? Write a details note on it.
क्या आप ऐसा सोचते हैं कि एक वेबसाइट, अन्य समाचार माध्यमों से ज्यादा इंटरएक्टिव है ? विस्तार से चर्चा कीजिए ।
2. Which *two* newspapers websites do you like the most and why comment on it ?
आप किन दो समाचार-पत्रों की वेबसाइट को सबसे अधिक पसंद करते हैं और क्यों ? टिप्पणी कीजिए ।

Unit II

इकाई II

3. Write down current status of online Hindi media in India with examples.
भारत में ऑन लाइन हिन्दी पत्रकारिता की वर्तमान स्थिति पर उदाहरण सहित विस्तार से चर्चा कीजिए ।
4. Discuss in detail strength and weakness of social media with examples.
सोशल मीडिया की कमियों व खूबियों पर उदाहरण सहित विस्तार से चर्चा कीजिए ।

Unit III

इकाई III

5. Discuss importance of e-Governance in country like India with examples.
भारत जैसे देश में ई-गवर्नेंस के महत्त्व पर उदाहरण सहित विस्तार से चर्चा कीजिए ।
6. Explain duties and responsibilities of a website editor.
एक वेब सम्पादक के कार्यों एवं उत्तरदायित्वों पर विस्तार से प्रकाश डालिए ।

L-2403

2

Unit IV

इकाई IV

7. What do you mean by Citizen Journalism and discuss importance of citizen journalism in a website with examples.
नागरिक पत्रकारिता के अर्थ को स्पष्ट करते हुए एक वेबसाइट में नागरिक पत्रकार की भूमिका पर विस्तार से चर्चा कीजिए ।
8. How does a web journalist select news stories for a website ? Discuss with examples.
एक वेब पत्रकार वेबसाइट के लिए समाचारों का चयन किस आधार पर करता है ? उदाहरण सहित विस्तार से चर्चा कीजिए ।

Unit V

इकाई V

9. Write short notes on any *three* of the following :
 - (a) Weaknesses of Social Media
 - (b) Cyber Crime
 - (c) Blog
 - (d) Basics of web designing
 - (e) Gatekeeping

(4-12/11)L-2403

3

P.T.O.

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) सामाजिक परिवर्तन
- (ii) कमजोर वर्ग का उत्थान
- (iii) सामूहिक क्षेत्र
- (iv) पंचायती राज
- (v) सामुदायिक रेडियो
- (vi) अंतर्राष्ट्रीय संगठन ।

Roll No.

Total Pages : 04

MDQ/M-17 2404

DEVELOPMENT COMMUNICATION

Paper : XIX

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting at least *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई में से कम से कम **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Unit I

इकाई I

1. What do you mean by development ? Explain the characteristics of developed and developing society.
विकास से आप क्या समझते हैं ? विकसित और विकासशील समाज की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।
2. Discuss the social theory. How is it helpful in development ?
सामाजिक अवधारणा पर चर्चा कीजिए । यह विकास में कैसे सहायक है ?

Unit II

इकाई II

3. Explain the Education Literacy and the role of education literacy in development of India.
शिक्षा साक्षरता की व्याख्या कीजिए और भारत के विकास में शिक्षा साक्षरता की क्या भूमिका है ?
4. Define the meaning and concept of social marketing.
Explain giving example.
सामाजिक विपणन का अर्थ और अवधारणा को परिभाषित करते हुए उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए ।

Unit III

इकाई III

5. What do you mean by Government Sector ? Differentiate between Government Sector and Public Sector.
सरकारी क्षेत्र से आप क्या समझते हैं ? सरकारी क्षेत्र और सार्वजनिक क्षेत्र में अंतर स्पष्ट कीजिए ।
6. What is Development Communication and its role in urban development of India.
विकाससात्मक संचार क्या है और भारत के शहरी विकास में इसकी क्या भूमिका है ?

Unit IV

इकाई IV

7. Explain the Agricultural Development. Discuss its significance in our society.
कृषि विकास की व्याख्या कीजिए । हमारे समाज के संदर्भ में इसके महत्त्व पर चर्चा कीजिए ।
8. Define the Rural Journalism. Why is it important for national development ?
ग्रामीण पत्रकारिता को परिभाषित कीजिए । यह राष्ट्रीय विकास में क्यों आवश्यक है ?

Unit V

इकाई V

9. Write short notes on any *four* of the following :
 - (i) Social Change
 - (ii) Uplift of weaker sections
 - (iii) Corporate Sector
 - (iv) Panchayati Raj
 - (v) Community Radio
 - (vi) International Bodies.

UNIT-IV

8. (a) Obtain Newton's Backward difference formulae for computing first and second order derivatives numerically. 5

- (b) A rod is rotating in a plane about one of its ends. The angle θ (in radians) at different times t (seconds) are given below :

T	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
θ	0.0	0.15	0.50	1.15	2.0	3.2

Find its angular velocity and angular acceleration when $t = 0.6$ seconds. 6

9. (a) Derive Simpson's 1/3rd rule using the method of undetermined coefficients. 5
- (b) Derive Gauss integral formula when $n = 2$, and apply it to evaluate

$$I = \int_{-1}^{+1} \frac{1}{1+x^2} dx. \quad \text{6}$$

Roll No.

Total Pages : 4

MDQ/M-17 COMPUTATIONAL PHYSICS Paper-III

4411

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 55

Note : Attempt *five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory. Select *one* question from each unit.

Compulsory Question

1. (a) Evaluate the values of
- $I = 11/2 + 3 - 4*5$
 - $J = 3*2/4**2$
 - $L = (12.GT.24.OR.12.LT.24).$
- (b) Write the rule to round off numbers and round off 0.859378 and 3.14159 to four significant digits. 3
- (c) Explain what is meant by ill-conditioning of a matrix? Give an example of ill-conditioned matrix. 2
- (d) Discuss the geometrical interpretation of trapezoidal rule of numerical integration. 3

UNIT-I

2. (a) Discuss the functions of output unit of a computer system. Give brief description of various output devices. 5
- (b) What is the syntax of IF-THEN-ELSE-ENDIF statement in FORTRAN ? Write a FORTRAN program to check whether a given number is prime or not prime. 6

3. (a) How two-dimensional arrays are treated in FORTRAN?
Using the concept of two-dimensional array, write a FORTRAN program to sum two matrices. 5

- (b) Using the concept of SUBROUTINE subprogram, write a FORTRAN program to evaluate the factorial of an integer. 6

UNIT-II

4. (a) What do you understand by truncation error? Find the error in the evaluation of $f(1)$ for $f(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 10$ using first order and second order Taylor approximation. 5

- (b) Describe the geometrical interpretation of Bisection method. Using it find a real root of $f(x) = x^3 + x^2 + x + 7$ correct to three decimal places. 6

5. (a) Explain Newton-Raphson method to find root of algebraic equation. Obtain its rate of convergence and give its geometrical interpretation. 5

- (b) Obtain Newton's Backward difference interpolation formula. Using following table

x	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30
y = tan (x)	0.1003	0.1511	0.2027	0.2553	0.3093

find tan (0.26). 6

- ## UNIT-III
6. (a) Define matrix norms. Given the matrix

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$$

find its column norm, Euclidean norm and row norm. 6

- (b) Find the inverse of the following matrix :

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 3 & 2 & 2 \end{bmatrix}. \quad 5$$

7. (a) Solve the following set of simultaneous linear algebraic equations :

$$\begin{aligned} 0.0003120x_1 + 0.006032x_2 &= 0.003328 \\ 0.5000x_1 + 0.8942x_2 &= 0.9471 \end{aligned}$$

using Gauss elimination method with (i) pivoting, and (ii) without pivoting. 6

- (b) Determine the largest eigen value and the corresponding eigen vector of the matrix

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 3 & -1 \\ 3 & 2 & 4 \\ -1 & 4 & 10 \end{bmatrix}. \quad 5$$

Roll No.

Total Pages : 2

MDQ/M-17

4412

FIBRE OPTICS

Paper-IV

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 55

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

Compulsory Question

1. (a) What are graded index fibres ?
(b) How cables are tested ?
(c) How refractive index is measured in optical fibres ?
(d) Discuss fibre based Modems.

UNIT-I

2. What is the importance of optical fibres ? Discuss generation of telephone system and optical fibres. Explain basic structure and optical path of an optical fibre.
3. What do you understand by acceptance angle and acceptance cone ? Explain numerical aperture. Discuss modes of propagation and number of modes and cut off parameters of fibres.

UNIT-II

4. Discuss in details Vapour phase axial deposition and modified chemical vapour deposition techniques for fibre fabrication.

4412/100/KD/1473

[P.T.O.]

5. How fibre cable is constructed ? Explain strength number and cable tensile load. What is minimum bend radius ? Explain losses incurred during installation of cables.

UNIT-III

6. Explain how numerical aperture, fibre attenuation and scattering losses are measured in optical fibres.
7. What do you understand by dispersion losses, cut off wavelength, microbending length ? How these are measured ?

UNIT-IV

8. Explain high performance transmission circuit, LED analog transmitter. Compare analog and digital transmitter.
9. What are laser transmitters ? Explain digital laser transmitter and analog laser transmitters in details.
-

MIDQ/M-17

4413

APPLIED PHYSICS

(Communication System)

Paper – V

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 55

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

Compulsory Question

1. (a) Classify & explain the various types of signals.
 (b) What do you mean by information & channel capacity ?
 (c) Define transmission path and path loss in satellite communication.
 (d) What are the types of error control methods ?
 (e) Explain ISDN. (3+2+2+2+2)

UNIT-I

2. (a) What is pulse code modulation ? Explain the principle of PWM and PCM. 6
 (b) Compare PAM, PWM and PPM. 5
- 4413/100/KD/1532 [P.T.O.

3. (a) State and prove the sampling theorem. Explain what you mean by Nyquist sampling rate and Nyquist interval. Find the Nyquist rate and Nyquist interval for the following signal : 6
- $$X(t) = (1/2\pi) \cos(400\pi t) \cos(1000\pi t)$$
- (b) Derive the relations for signalling rate and transmission bandwidth in PCM system. 5

UNIT-II

4. (a) Describe the various components of base band digital communication system. 6
- (b) Explain what is match filter. How it differs from optimum filter ? Derive an expression for impulse response of the match filter. 5
5. (a) An FSK system transmits binary data at the rate of 2.5×10^6 bits per second. During the transmission, the white noise zero mean and power spectral density 10^{-20} watts/Hz is added to the signal. In absence of noise, the amplitude of the received sinusoidal wave for digital 1 or 0 is 1 microvolt. Find the average probability of symbol error for current binary FSK system. 4
- (b) Explain the modulations schemes : Binary ASK, PSK, PCM and FSK. 7

- ## UNIT-III
6. (a) Explain the advantages of coding in communication systems. Explain FEC and ARQ systems of error control. 4+4
- (b) Explain the need for station keeping. 3

7. (a) Describe the main advantages offered by satellite communication. Discuss the classification of satellite services allocation dependent on their frequency bands. 5
- (b) Compare linear block code, cyclic codes and convolutional codes by giving their advantages and disadvantages. 4
- (c) Explain the syndrome decoding. 2

UNIT-IV

8. (a) Explain in detail the operation of automatic exchange switching systems. 5
- (b) Write note on ISDN and LAN. 6
9. (a) Explain the basic RADAR concept. List the advantages and disadvantages of the secondary Surveillance radar over primary radar system. 7
- (b) Write note on TV system and standards. 4

Roll No.

Total Pages : 3

MDQM-17

4546

PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

Paper : MM-508

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Select *one* question from each section and the compulsory question (Q. No. 1). All the questions carry equal marks.

Compulsory Question

1. (a) What do you mean by initial value problem ?
(b) Give physical interpretation of Laplace equation.
(c) Write character function for half space and verify.
(d) State Duhamel's principle.
(e) Explain the statement :
 $v \in C^2(\bar{U})$ and is sub-harmonic.
(f) Explain Legendre transform.
(g) State any *one* conservation law.
(h) Write properties of Green's function.

SECTION-I

2. (a) Solve

$$u_t + b \cdot Du + Cu = 0 \quad \text{in } \mathbb{R}^n \times (0, \infty)$$

$$u = \cos x \quad \text{on } \mathbb{R}^n \times \{t = 0\}$$

- (b) Derive the fundamental solution of Laplace equation in $U \subset \mathbb{R}^n$.

4546/1,900/KD/1584

[P.T.O.]

3. (a) State and prove Liouville's theorem.

- (b) State maximum principle and use it to prove that

$\Delta u = -f$ in $U \subset \mathbb{R}^n$, $u = g$ on ∂U has unique solution.

SECTION-II

4. (a) Prove that Green's function is symmetric.

- (b) If $\Phi(x, t)$ is the fundamental solution of heat equation then prove

$$\int_{\mathbb{R}^n} \Phi(x, t) dx = 1.$$

5. (a) State and prove mean value formula for heat equation.

- (b) Solve the boundary value problem

$$\Delta u = 0 \text{ in } B^c(0, 1)$$

$$u = g \text{ in } \partial B(0, 1).$$

SECTION-III

6. Solve

$$u_t - \Delta u = 0, \quad \text{in } \mathbb{R}^n \times (0, \infty)$$

$$\left. \begin{array}{l} u = g \\ u_t = h \end{array} \right\} \quad \text{on } \mathbb{R}^n \times \{t = 0\}$$

$$n = 3$$

7. (a) Find the complete integral of

$$u_t + H(Du) = 0,$$

where $H : \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}$ is the hamiltonian; $t > 0$.

- (b) Solve

$$u_{x_1} + u_{x_2} = u^2 \quad \text{in } U \subset \mathbb{R}^2$$

$$u = g \quad \text{on } \Gamma$$

where $U = \{x_2 > 0\}$, $\Gamma = \{x_2 = 0\}$.

SECTION-IV

8. Using method of separation of variables solve

$$u_t - \Delta u = 0 \text{ in } U \times (0, \infty)$$

$$u = 0 \text{ on } \partial U \times [0, \infty)$$

$$u = g \text{ on } U \times \{t = 0\}, U \subset \mathbb{R}^n.$$

9. Derive fundamental solution of heat equation

$$u_t - \Delta u = 0 \quad \text{in } \mathbb{R}^n \times (0, \infty)$$

$$u = g, \quad \text{on } \mathbb{R}^n \times \{t = 0\}$$

Using Fourier transform of u in the special variables x only.

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-17

4547

MECHANICS OF SOLIDS-II

Paper : MM-509

Opt. (i)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *one* question from each Sections I to IV. Section-V is compulsory. All the questions carry equal marks.

SECTION-I

1. Explain the various constituents required to represent the elastostatic state of a deformed body. (16)
2. Define Airy's stress function and describe the transformation of an elastostatics problem into two different but equivalent forms of fundamental biharmonic boundary value-problems. (16)

SECTION-II

3. (a) Determine the amplitude, wave-length, velocity, time period, wave-number and frequency of a system of plane waves given by $\phi = A \exp[i(ax + by + cz - dt)]$ in (x, y, z, t) space, for constants a, b, c, d and A . (6)
- (b) Derive frequency equation and condition for existence of Love waves. (10)
4. Calculate the extension of an elastic beam by longitudinal forces. (16)

4547/1,650/KD/1585

[P.T.O.]

SECTION-III

5. Derive the torsion problem to determine deformation in a cylindrical bar of arbitrary cross-section. (16)
6. (a) What are the lines of shearing stress? (6)
(b) Calculate torsional rigidity for an elliptic cylinder. (10)

SECTION-IV

7. State and prove the theorem of minimum potential energy. (16)
8. (a) Derive Euler's equation to describe deflection in an elastic string due to a distributed transverse load. (5)
(b) Derive Euler's equation to describe deflection of an elastic membrane due to a distributed normal load. (5)
(c) Solve Euler's equation by Ritz method. (6)

SECTION-V

(Compulsory Question)

9. (a) Define state of plane strain.
(b) Calculate the stresses for Airy stress function given by $U = bxy^4 + cx^3y^2$, no body force.
(c) Define wavelength of a harmonic plane wave.
(d) Write secular equation for propagation of Rayleigh wave. Explain the terms involved.

- (e) Define subharmonic function and give an example.
- (f) How a groove affects the torsion of a circular bar?
- (g) Derive Euler's equation when functional involves the derivatives of unknown function.
- (h) Explain the symmetry of influence coefficients as a deduction of reciprocal theorem.

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-17

4555

MATHEMATICAL ASPECTS OF SEISMOLOGY

Paper – MM-511

Opt. (i)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

Compulsory Question

1. (a) Define frequency and wave number of a harmonic wave. 2
- (b) Find the velocity of the wave
 $\varphi = a \cos (2x + 3y + 5z - 2t)$. 2
- (c) What is a focus of an earthquake ? Explain the difference between focus and epicenter of an earthquake. 2
- (d) What is the exponential form of a harmonic wave ? Why is this form preferred over the other forms of representation of a wave ? 2
- (e) Obtain stationary type solution of one dimensional wave equation in Cartesian coordinate system. 2
- (f) Can shear wave propagate in the outer core of the Earth ? Justify your answer. 2
- (g) What are dispersive waves ? Comment on the wave profile of such waves. 2
- (h) What is the relation between a volume source and a point source ? Explain. 2

4555/1750/KD/1735

[P.T.O.

SECTION-I

2. (a) Write the wave equation in terms of cylindrical coordinates and solve that. 10
- (b) Find the solution of $\frac{\partial^2 \phi}{\partial x^2} = \frac{1}{c^2} \frac{\partial^2 \phi}{\partial t^2}$ such that $\phi \rightarrow 0$ as $t \rightarrow \infty$ and $\phi \rightarrow 0$ as $x \rightarrow 0$. 6
3. (a) Define plane waves. Obtain mathematical representation of a plane wave. 8
- (b) Explain equation of telegraphy and its solution. 8

SECTION-II

4. Define surface waves. What is the condition of existence of surface waves in the vicinity of the free surface of an elastic solid half-space ? Name such waves and prove that particle motion is elliptical for these waves. 16
5. Discuss reflection – refraction phenomena of an incident P wave at the solid-solid interface. 16

SECTION-III

6. Formulate Lamb's problem for a tangential line source acting on the surface of an elastic solid half-space and solve that completely. 16
7. A point source acts inside an infinite elastic solid. Obtain the solution of this source problem. 16

SECTION-IV

8. Prove that spherical waves can be expanded in terms of plane waves. Also prove that Sommerfeld's integral represents spherical waves in terms of cylindrical waves. 16
9. (a) Define earthquake magnitude. What is the relation between magnitude of an earthquake on Richter's scale and the energy released ? 8
- (b) Explain interior structure of the Earth. 8

Roll No.

Total Pages : 3

OMDQ/M-17

4598

IT AND E-COMMERCE

Paper-MC-401

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

नोट : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या एक अनिवार्य है।

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

- (a) What do you mean by E-Auctions ? What are its advantages ?
- (b) Discuss the concept of e-procurement.
- (c) Explain the purpose of Automated Clearing House.
- (d) Define Online marketing. What are its advantages and disadvantages ?
- (e) Explain the concept of Virtual marketing.
- (f) What are essential components of E-Retailing ?
- (g) Discuss the advantages of using CRM systems.
- (h) What do you mean by Online Research Methods ?
- (i) Discuss various feature of ERP.
- (j) What are legal aspects of E-Commerce ? (4×10=40)
- (क) ई-नीलामियों से आपका क्या मतलब है? इसके लाभ क्या हैं?

(ख) ई-अधिप्राप्ति की अवधारणा की चर्चा कीजिए।

- (ग) स्वचालित समशीोधन-गृह के उद्देश्य की व्याख्या कीजिए।
 (घ) ऑनलाइन विपणन को परिभाषित कीजिए। इसके फायदे और नुकसान क्या हैं?

(ङ) ई-रिटेलिंग के आवश्यक घटक क्या हैं?

(च) CRM प्रणाली को इस्तेमाल करने के फायदों की चर्चा कीजिए।

(छ) ऑनलाइन अनुसंधान विधियों से आपका क्या अभिप्राय है?

(ज) ई.आर.पी. (ERP) की विभिन्न विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

(झ) ई-कॉमर्स के कानूनी पहलू क्या हैं?

2. What do you mean by E-Commerce ? Discuss in detail the various layers of E-Commerce Architectural Framework. 10

ई-कॉमर्स से आपका अभिप्राय क्या है? ई-कॉमर्स वास्तुकला बनावट के विभिन्न स्तरों की चर्चा कीजिए।

3. Write short notes on the following :

- (a) B2B
 (b) G2C
 (c) C2C
 (d) RTGS.
- निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
 (क) B2B
 (ख) G2C
 (ग) C2C
 (घ) RTGS.
- 10

4. Discuss in detail various types of Electronic Payment System. 10

इलेक्ट्रॉनिक भुगतान प्रणाली के विभिन्न प्रकारों की विस्तार में चर्चा कीजिए।

5. Explain various Search Engine Optimization Techniques. 10

विभिन्न अन्वेषण इंजन अनुकूलन तकनीकों की व्याख्या कीजिए।

6. What is Cloud Computing ? Discuss different types of Cloud in detail. 10

क्लाउड कंप्यूटिंग क्या है? क्लाउड के विभिन्न प्रकारों की विस्तार में चर्चा कीजिए।

7. Discuss in detail various security solutions for Electronic payment. 10

इलेक्ट्रॉनिक भुगतान के लिए विभिन्न सुरक्षा समाधानों की विस्तार में चर्चा कीजिए।

8. Discuss the main point of IT Act, 2000. 10

आई.टी. अधिनियम, 2000 के मुख्य बिन्दुओं की चर्चा कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 5

OMDQ/M-17

4599

CORPORATE TAX PLANNING AND MANAGEMENT

Paper : MC-402

Optional Group-I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt five questions in all. Q. No. 1 is compulsory and carries 4 marks for each part. The answer of any part of Q. No. 1 should not exceed half page.

नोट : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है, और इसका प्रत्येक भाग 4 अंक का है। प्र. सं. 1 के किसी भी भाग का उत्तर आधे पृष्ठ से अधिक का नहीं होना चाहिए।

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

Answer all the following questions :

- (a) Distinguish between Tax Avoidance and Tax Evasion. 4
- (b) Distinguish between Tax Planning and Tax Management. 4
- (c) How valuation of stock-in-hand is done according to general principles of accounting from tax consideration ? 4
- (d) Explain the order of set-off in tax for unabsorbed depreciation. 4
- (e) Explain the Tax Planning in relation to Capital Structure of a company. 4

- (f) Explain the Tax planning in relation to Inter-Corporate dividends. 4
- (g) Explain the tax consideration for Make or Buy decisions of manufacturing unit. 4
- (h) What are the reasons to shut down the business ? 4
- (i) Explain the term 'Lease'. 4
- (j) Discuss Tax Planning and Management Decisions. 4
- निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
- (क) कर बचाव एवं कर अपवचन में अन्तर बताइए।
- (ख) कर नियोजन एवं कर प्रबन्ध में अन्तर बताइए।
- (ग) लेखाकर्म के सामान्य सिद्धान्तों के अनुसार व्यापारिक रहितये का मूल्यांकन कर सम्बन्धित विचारणीय बातों में कैसे होता है?
- (घ) कर में अशोधित ह्रास घटाने के क्रम को समझाइए।
- (ङ) पूंजी संरचना के सम्बन्ध में कर नियोजन को समझाइए।
- (च) अन्तर-निगमित लाभांश के सम्बन्ध में कर नियोजन को समझाइए।
- (छ) आयकर के सम्बन्ध में उन विचारणीय बातों को बताइए जो उत्पाद निर्माता उत्पाद बनाने व उत्पाद खरीदने का निर्णय लेते समय ध्यान में रखता है।
- (ज) व्यवसाय बन्द करने के कारण क्या है?
- (झ) पट्टे की धारणा को बताइए।
- (ञ) कर नियोजन और प्रबन्धकीय निर्णय पर चर्चा करें।

2. Tax Management is essential for every assessee but Tax Planning is optional. Comment. 10

कर प्रबन्ध प्रत्येक निधिरिति के लिए आवश्यक है किन्तु कर-नियोजन वैकल्पिक है। टिप्पणी कीजिए।

3.

Paras Company Ltd. is a widely held domestic company. The following are the particulars of its income in respect of the previous year 2014-15 :

	₹
Income from Business	1,10,00,000
Interest on Government Securities	20,000
Short-term capital gains u/s 111A	30,000
Long-term capital gains	66,000
Dividend from a domestic company (gross)	20,000
Dividend from a foreign company	20,000
Book Profit u/s 115JB	1,05,00,000

पारस कम्पनी लिमिटेड जनता के साखान हित वाली एक घरेलू कम्पनी है। गत वर्ष 2014-15 के सम्बन्ध में कम्पनी की आय के विवरण निम्नलिखित हैं :

	₹
व्यवसाय से आय	1,10,00,000
सरकारी प्रतिभूतियों पर ब्याज	20,000
धारा 111A के अन्तर्गत अल्पकालीन पूंजी लाभ	30,000
दीर्घकालीन पूंजी लाभ	66,000
एक घरेलू कम्पनी से लाभांश (सकल)	20,000
विदेशी कम्पनी से लाभांश	20,000
धारा 115JB के अन्तर्गत पुस्तकीय लाभ	1,05,00,000

During the previous year the company donated by cheque ₹ 50,000 to National Defence Fund. Compute company's total income and tax payable for the assessment year 2015-16.

10

गत वर्ष में कम्पनी ने राष्ट्रीय सुरक्षा कोष में चैक द्वारा ₹ 50,000 का दान किया। कर-निर्धारण वर्ष 2015-16 के लिए कम्पनी की कुल आय तथा चुकाए जाने वाले कर की गणना कीजिए।

4. Explain the tax planning provisions in respect of Shipping companies.

10

पोत कम्पनियों से सम्बन्धित कर नियोजन के प्रावधानों को बताइए।

5. Explain the tax considerations to be kept in mind while deciding on owning or leasing a business asset.

10

किसी व्यावसायिक सम्पत्ति को 'खरीदते या लीज पर लेते समय आप कर सम्बन्धी किन बातों पर ध्यान देंगे?

6. Describe which one is better alternative, lease or buy, in the following situations :

Tax Rate : 35%

Cost of Capital : 12%

Depreciation rate (Income tax) : 25%

Lease Rent : ₹ 32,000 per annum for 5 years (per ₹ 1 lakh)

Present value of ₹ 1 discounted @ 12% is as follows :

Year-1 = 0.893, Year-2 = 0.797, Year-3 = 0.712,
Year-4 = 0.636, Year-5 = 0.567

Make any other suitable assumption, if required.

10

बताइए कि निम्न परिस्थितियों में सम्पत्ति पट्टे पर लेना उचित होगा या खरीदना :

कर की दर : 35%

पूँजी की लागत : 12%

हास दर (आयकर के लिए) : 25%

पट्टा किया : ₹ 32,000 प्रति वर्ष 5 वर्ष तक (₹ 1,00,000 मूल्य की सम्पत्ति पर)

12% ब्याज दर पर एक रुपए का वर्तमान मूल्य निम्न है :

वर्ष-1 = 0.893, वर्ष-2 = 0.797, वर्ष-3 = 0.712,
वर्ष-4 = 0.636, वर्ष-5 = 0.567.

यदि आवश्यक हो तो अन्य उचित धारणाएं मान लें।

7. Explain the concept and significance of Tax planning. How such planning is done ? List various problems in tax planning.

10

कर नियोजन की धारणा व महत्त्व को समझाइए। कर नियोजन कैसे किया जाता है? कर नियोजन में आने वाली समस्याओं को बताइए।

8. Which business form is beneficial for income tax purpose ? Discuss with examples.

10

आयकर की दृष्टि से कौन-सा व्यापारिक स्वरूप उपयुक्त है? उदाहरणों सहित विवेचन कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 7

OMDQ/M-17

4602

PROJECT PLANNING & CONTROL

Paper—405

Group : I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Question No. 1 is compulsory. From the remaining questions attempt any *four* questions.

नोट : प्रश्न संख्या एक अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

- (a) What is technical feasibility study ?
- (b) Why do projects need planning?
- (c) What is capital expenditures ? What are the important characteristics of capital expenditures?
- (d) What are the key questions raised in market analysis?
- (e) List out the key factors considered for selecting location and site of the plant.
- (f) Explain the Jury of executive method of demand forecasting.
- (g) List out components of cash flow stream.
- (h) State the steps involved in simulation analysis.
- (i) What is SCBA?
- (j) What is venture capital finance?

- (क) तकनीकी उपयुक्तता अध्ययन क्या है?
- (ख) परियोजनाओं को कार्य-प्रणाली की क्यों आवश्यकता है?
- (ग) पूंजीगत व्यय क्या है? पूंजीगत व्ययों की महत्वपूर्ण विशेषताएं क्या हैं?
- (घ) बाजार विश्लेषण में कौन-से मुख्य प्रश्न उठते हैं?
- (ङ) उन मुख्य घटकों को सूचीबद्ध कीजिए जिनका प्लान्ट की जगह व स्थिति का चयन करते समय विचार किया जाए।
- (च) मांग पूर्वानुमान की कार्यकारी विधि की जूरी को समझाओ।
- (छ) नकद प्रवाह धारा के घटकों की सूची बनाएं।
- (ज) उन कार्यवाहियों को बताएं जोकि एक साथ होने वाले विश्लेषण में शामिल हैं।
- (झ) एस.सी.बी.ए. क्या है?
- (ञ) जोखिम पूंजी व्यवस्था क्या है?
2. Discuss (i) the key issues to be examined in preliminary screening of project ideas and (ii) the importance of considering alternative ways of transforming an idea into a concrete project.
- चर्चा करें : (क) प्रारम्भिक स्क्रीनिंग से पहले परियोजना के मुख्य विचारों को जांचना, तथा (ख) वैकल्पिक तरीकों की महत्ता और उनकी यथार्थता में कार्यन्वित करने का विचार।

3. Discuss the following ways of incorporating risk in the investment decision-making process :
- (a) Judgemental evaluation.
- (b) Risk-profile method.
- (c) Certainty equivalent method.
- निवेश निर्णय लेने की प्रक्रिया में जोखिम को शामिल करने के निम्नलिखित तरीकों पर चर्चा करें :
- (क) अनुमान मूल्यांकन।
- (ख) जोखिम प्रोफाइल विधि।
- (ग) निश्चितता समकक्ष विधि।
4. Discuss the UNIDO approach to social costs and benefits analysis.
- सामाजिक लागत और लाभ विश्लेषण के यूनिडो दृष्टिकोण की चर्चा करें।
5. Explain the factors which are to be considered to minimize time and cost over-runs to complete the projects successfully.
- परियोजना को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए ऐसे कारकों को समझाइए जिससे समय और लागतों को कम किया जा सके।
6. What is capital structure? Discuss various approaches of relevance/irrelevance capital structure.
- पूंजीगत ढांचा क्या है? प्रासंगिक/अप्रासंगिक पूंजीगत ढांचे के विभिन्न दृष्टिकोणों की चर्चा कीजिए।

7. A small project is having seven activities (A to G). The relevant data about these activities is given below :

Activity	Dependence	Normal Duration (Days)	Crash Duration (Days)	Normal Cost (₹)	Crash Cost (₹)
A	-	7	5	500	900
B	A	4	2	400	600
C	A	5	5	500	500
D	A	6	4	800	1000
E	B, C	7	4	700	1000
F	C, D	5	2	800	1400
G	E, F	6	4	800	1600

- (a) Draw the project network. Find out the duration of each path in the network.
- (b) Mark the critical path in the network and find out its length.
- (c) What is the percentage increase in cost to complete the project in 21 days.

लघु योजना की सात गतिविधियाँ (A से G) हैं। इस विषय से संबंधित आंकड़े नीचे दिए गए हैं :

गतिविधि	निर्भरता	सामान्य अवधि (दिन)	टुकड़ों में अवधि (दिन)	सामान्य मूल्य ₹	टुकड़ों में मूल्य ₹
A	-	7	5	500	900
B	A	4	2	400	600
C	A	5	5	500	500
D	A	6	4	800	1000
E	B, C	7	4	700	1000
F	C, D	5	2	800	1400
G	E, F	6	4	800	1600

- (क) योजना का नेटवर्क बनाएं। नेटवर्क के प्रत्येक तरीके की अवधि बताएं।
- (ख) नेटवर्क के दुर्गम तरीके को दर्शाएं एवं उसकी लम्बाई दर्शाएं।
- (ग) 21 दिनों में योजना को समाप्त करने की मूल्य की बढ़ोतरी की क्या प्रतिशतता होगी?

7. 8. The summarized Balance Sheet of Bhadresh Ltd. as on 31.12.15 and 31.12.2016 are as follows :

Liabilities		2015	2016	Assets		2015	2016
Share capital		4,50,000	4,50,000	Fixed Assets		4,00,000	3,20,000
General Reserve		3,00,000	3,10,000	Investment		50,000	60,000
P&L A/c		56,000	68,000	Stock		2,40,000	2,10,000
Creditors		1,68,000	1,34,000	Debtors		2,10,000	4,55,000
Tax provision		75,000	10,000	Bank		1,49,000	1,97,000

Additional Details :

1. Investment costing ₹ 8,000 were sold for ₹ 8,500.
2. Tax provision made during the year was ₹ 9,000.
3. During the year part of fixed assets costing ₹ 10,000 was sold for ₹ 12,000 and the profit was included in P&L A/c. You are required to prepare cash flow statement for 2006.

भारदेश लि. को 31.12.15 एवं 31.12.2016 की संक्षिप्त तुलना-
पत्र निम्न प्रकार है :

देनदारियां	2015	2016	परिसंपत्तियां	2015	2016
शेयर पूंजी	4,50,000	4,50,000	स्थायी संपत्तियां	4,00,000	3,20,000
सामान्य अंतरक्षण	3,00,000	3,10,000	निवेश	50,000	60,000
लाभ-हानि खाता	56,000	68,000	स्टॉक	2,40,000	2,10,000
लेनदार	1,68,000	1,34,000	देनदार	2,10,000	4,55,000
कर प्रावधान	75,000	10,000	बैंक	1,49,000	1,97,000

4602/200/KD/1511

अतिरिक्त विवरण:

1. ₹ 8,000 लागत का निवेश ₹ 8,500 में बेचा गया।
2. वर्ष के दौरान ₹ 9,000 का कर प्रावधान किया गया।
3. वर्ष के दौरान ₹ 10,000 लागत की परिसंपत्तियों को ₹ 12,000 में बेचा गया और लाभ को लाभ-हानि खाते में शामिल कर लिया गया।

आपको 2006 के लिए नकद प्रवाह विवरण बनाना है।

7. What is the role of Corporate Governance in financial institutions ? Is it necessary for financial institutions like banks ? Explain.
 वित्तीय संस्थाओं में कॉर्पोरेट शासन की भूमिका क्या है? क्या यह बैंकों की तरह वित्तीय संस्थानों के लिए आवश्यक है? व्याख्या कीजिए।

8. Describe the recent crises in corporate sector due to poor corporate governance. Also explain the structure and process of corporate governance.
 खराब कॉर्पोरेट शासन के कारण कॉर्पोरेट सेक्टर में हालिया संकटों का वर्णन कीजिए। कॉर्पोरेट शासन की संरचना और प्रक्रिया की भी व्याख्या कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 4

OMDQ/M-17

4611

CORPORATE GOVERNANCE

Paper : MC-414

Optional Group-III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : The *first* questions is compulsory. The candidate will be required to attempt any *four* questions out of remaining seven questions and each question carries 10 marks.

नोट : पहला प्रश्न अनिवार्य है। अन्य शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर दीजिए और प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक हैं।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write answers to following questions in brief :

- What is the importance of good governance ?
- Differentiate management and governance.
- What are the typical governance issues faced by PSUs in India ?
- What is the role of Clause 49 in corporate governance ?
- What is the purpose of corporate board ?
- Explain the role of Independent director on good corporate governance.
- Explain governance as a competitive advantage.
- Write a note on Developments International Corporate Governance.

(i) What are the problems faced in family-managed firms in the area of corporate governance ?

(j) Explain the role of business ethics in corporate sector. (10×4=40)

निम्न प्रश्नों के संक्षिप्त उत्तर दीजिए :

- (क) सुशासन का महत्त्व क्या है?
- (ख) प्रबंधन और शासन को विभेदित कीजिए।
- (ग) भारत में पी.एस.यू. (PSUs) द्वारा सामना किए जाने वाले विशिष्ट शासन के मुद्दे क्या हैं?
- (घ) निर्गमित शासन में भ्रष्टाचार 49 की भूमिका क्या है?
- (ङ) कॉर्पोरेट मंडल का उद्देश्य क्या है?
- (च) अच्छे कॉर्पोरेट शासन पर स्वतन्त्र निर्देशक की भूमिका को समझाइए।

(छ) प्रतिस्पर्धात्मक लाभ के रूप में शासन की व्याख्या कीजिए।

(ज) डेवलपमेंट्स अन्तर्राष्ट्रीय कॉर्पोरेट शासन पर एक टिप्पणी लिखिए।

(झ) कॉर्पोरेट शासन के क्षेत्र में परिवार-प्रबंधित फर्म क्या-क्या परेशानियों का सामना करती हैं?

(ञ) कॉर्पोरेट क्षेत्र में व्यावसायिक नैतिकता की भूमिका को समझाइए।

2. Critically examine the role of the board in strategy making and monitoring in a company.

एक कंपनी में रणनीति बनाने और निगरानी करने में मंडल की भूमिका की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

3. Why is it that governance of Indian family promoted companies need to be looked at differently from their counterparts in the western world ?

ऐसा क्यों है कि भारतीय परिवार से प्रोत्साहित कंपनियों के शासन को पश्चिमी दुनिया में अपने समकक्षों से अलग तरह से देखा जाना चाहिए?

4. Too many regulators confuse the firms. Do you feel that governance matters should be assigned to only one regulator? Explain the rationale behind your arguments.

कई सारे नियामक कंपनियों को भ्रमित करते हैं? क्या आपको लगता है कि शासन के मामलों को केवल एक नियामक को सौंपा जाना चाहिए? अपने विचार के पीछे तर्कों की व्याख्या कीजिए।

5. Auditors getting paid by the companies whose accounts they audit can lead to dilution of the rigour expected of them. Do you think that this allegation is worth the attention ? Give your suggestions to overcome this problem.

जिन कंपनियों के लेखा-परीक्षा के खातों से लेखा-परीक्षकों का भुगतान हो रहा है उनसे अपेक्षित कठोरता कमजोर हो सकती है। क्या आप सोचते हैं कि यह आरोप ध्यान देने योग्य है? इस समस्या को दूर करने के लिए अपने सुझाव दीजिए।

6. What do you mean by financial disclosure ? Is there any role of financial disclosure in corporate governance ? What are the major steps to be taken to depict true and fair picture of financials ?

वित्तीय प्रकटीकरण से आपका क्या मतलब है? क्या कॉर्पोरेट शासन में वित्तीय प्रकटीकरण की कोई भूमिका है? वित्तीय की सच्ची और निष्पक्ष तस्वीर दिखाने के लिए कौन-से प्रमुख कदम लिए जाने चाहिए?

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-17

4658

STOCK MARKET OPERATIONS

Paper : MC-407

Opt. Group-I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all including Q. No. 1 which is compulsory.

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

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Describe the following :

(4×6=24)

- (a) Difference between Primary market and Secondary market.
- (b) Internet based Trading.
- (c) Role of Depositories.
- (d) Importance of Option contracts.
- (e) Euro Issue.
- (f) Share Price Indices.

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

- (क) प्राथमिक बाजार तथा द्वितीय बाजार के बीच अंतर।
- (ख) इंटरनेट आधारित ट्रेडिंग।
- (ग) डिपॉजिटरी की भूमिका।
- (घ) ऑप्शन अनुबंधों का महत्व।

4658/1,550/KD/732/Trans.

[P.T.O.

- (ङ) यूरो मुद्रा।
- (च) शेयर मूल्य सूचकांक।
2. Critically evaluate the role and functions of Primary market. 14
- प्रथमिक बाजार की भूमिका तथा कार्यों का समीक्षात्मक मूल्यांकन कीजिए।
3. Which documents are to be filed with the Stock Exchange for listing of securities ? Explain. 14
- प्रतिभूतियों के सूचीकरण के लिए स्टॉक एक्सचेंज में कौन-से दस्तावेजों को दखिल करना होता है? स्पष्ट कीजिए।
4. Outline the objectives and trading and settlement mechanism at BSE. 14
- बी.एस.ई. (BSE) के उद्देश्यों, ट्रेडिंग तथा निस्तरण क्रियातंत्र को रेखांकित कीजिए।
5. Explain the features of SEBI (Depositories and Participants) Regulation Act. 14
- सेबी (SEBI) (डिपॉजिटरी तथा प्रतिभागी) के नियामक अधिनियम की विशेषताओं को समझाइए।
6. Distinguish between Forward contract and Future contract. What are the features of a forward contract ? 14
- फॉरवर्ड अनुबंध तथा फ्यूचर अनुबंध के बीच अंतर बताइए। एक फॉरवर्ड अनुबंध की क्या विशेषताएँ हैं?
- 4658/1,550/KD/732 2
7. Bring out the range of services being provided by NSDL. 14
- एन.एस.डी.एल. (NSDL) द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाओं की शृंखला को उजागर कीजिए।
8. Explain the various sources of raising funds from International Markets. 14
- अंतर्राष्ट्रीय बाजारों से पूंजी एकत्रीकरण के विभिन्न स्रोतों को समझाइए।
- 4658/1,550/KD/732 3

Roll No.

Total Pages : 3

MDQM-17

4660

SERVICES MARKETING

Paper : M.C-409

Optional Group-II

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Question No. 1 is compulsory and is of 24 marks. Answer should not exceed 150 words. Attempt any *four* questions from Q. No. 2 to 8. Each question is of 14 marks.

नोट : प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है तथा यह 24 अंक का है। इसका उत्तर 150 शब्दों से अधिक का नहीं होना चाहिए। प्रश्न संख्या 2 से 8 में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है।

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

Explain all the following :

- (a) Customer perception of services.
 - (b) Customer feedback.
 - (c) Service recovery.
 - (d) Distribution of services.
 - (e) Importance of Contact personnel.
 - (f) Customer protection in Service sector.
- निम्नलिखित सभी को समझाइए :
- (क) सेवाओं की ग्राहक अनुभूति।
 - (ख) ग्राहक प्रतिक्रिया।

4660/3,150/KD/734/Trans.

[P.T.O.

- (ग) सेवा वसूली।
 - (घ) सेवाओं का वितरण।
 - (ङ) सम्पर्क कर्मचारी वर्ग का महत्त्व।
 - (च) सेवा क्षेत्र में ग्राहक सुरक्षा।
2. Discuss in detail Service marketing concept and characteristics with suitable examples.
सेवा विपणन की धारणा तथा विशेषताओं की उपयुक्त उदाहरणों सहित विस्तृत चर्चा कीजिए।
 3. What is Gap model of services ? How services can be made more effective through this model ?
सेवाओं का अंतराल मॉडल क्या है? इस मॉडल के द्वारा सेवाओं को और अधिक प्रभावी कैसे बनाया जा सकता है?
 4. What is the role of promotion and communication in marketing of services ? What kind of means are more effective in this area ?
सेवाओं के विपणन में प्रसार तथा संचार की क्या भूमिका है? इस क्षेत्र में किस प्रकार के माध्यम अधिक प्रभावी हैं?
 5. 'Pricing of services is a difficult process'. Comment on the statement while discussing various strategies of pricing in services.
“सेवाओं का मूल्य-निर्धारण कठिन प्रक्रिया है।” सेवाओं के मूल्य-निर्धारण की विभिन्न रणनीतियों पर चर्चा करते हुए इस कथन पर टिप्पणी कीजिए।

6. Critically evaluate the role and importance of employees in Services marketing.
सेवा विपणन में कर्मचारियों की भूमिका तथा महत्त्व का समीक्षात्मक मूल्यांकन कीजिए।
7. Discuss the role of customer participation and their role in managing service quality with suitable examples.
ग्राहक प्रतिभागिता की भूमिका तथा सेवा गुणवत्ता के नियंत्रण में इसकी भूमिका की उपयुक्त उदाहरणों सहित चर्चा कीजिए।
8. Write short notes on the following :
(a) Communication mix for Services.
(b) Physical environment for Services.
निम्नलिखित पर संक्षिप्त लेख लिखिए :
(क) सेवाओं के लिए संचार मिश्र।
(ख) सेवाओं के लिए भौतिक वातावरण।

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-17

4661

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Paper : MC-410

Optional Group-II

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : There are eight questions in all. Question No. 1 is compulsory consisting of 6 short answer type questions carry 4 marks each. Answer to these questions should not exceed 150 words. Out of remaining 7 questions, candidates are required to attempt any *four* questions. These questions carry 14 marks each.

नोट : प्रश्न-पत्र में कुल आठ प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है, जिसमें छः लघु उत्तरीय प्रश्न, प्रत्येक 4 अंक के हैं। इन प्रश्नों का उत्तर 150 शब्दों से अधिक का नहीं होना चाहिए। शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 14 अंक हैं।

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

Write short answer of the following questions :

- (a) Differentiate between inbound and outbound logistics.
- (b) Briefly explain the important decision phases in a supply chain.
- (c) What are the principles of material handling ?
- (d) Define Just-in-Time concept with examples.
- (e) What is role of marketing channels ?
- (f) How to manage supply and demand for improving synchronization in the SCM. (4×4=16)

निम्नलिखित प्रश्नों के लघु उत्तर लिखिए :

(क) अंतर्गामी तथा बहिर्गामी लोजिस्टिक्स के बीच अंतर बताइए।
(ख) एक आपूर्ति शृंखला में महत्वपूर्ण निर्णय चरणों को संक्षेप में समझाइए।

(ग) सामग्री हैडलिंग के क्या सिद्धांत हैं?

(घ) सटीक समय पर की धारणा को उदाहरणों सहित परिभाषित कीजिए।

(ङ) विपणन चैनलों की क्या भूमिका है?

(च) एस.सी.एम. (SCM) में समकालीकरण को सुधारने हेतु आपूर्ति तथा मांग को कैसे नियंत्रित करेंगे?

2. What are the new challenges faced by managers in the changing business landscape specially for consumer focus supply chain ?

बदलते व्यावसायिक परिदृश्य में प्रबंधकों द्वारा सामना की जा रही नई चुनौतियाँ, विशेषतया उपभोक्ता कोन्द्रित आपूर्ति शृंखला के संदर्भ में क्या हैं?

3. What are different types of warehousing ? Explain with suitable examples.

भंडारण के विभिन्न प्रकार क्या हैं? उपयुक्त उदाहरणों द्वारा समझाइए।

4. Explain in detail the different components and applications of ERP system.

ई.आर.पी. (ERP) प्रणाली के विभिन्न घटकों तथा अनुप्रयोगों को विस्तारपूर्वक समझाइए।

5. Explain in detail the four levels of functionality of a supply chain information system.

आपूर्ति शृंखला सूचना प्रणाली के चार स्तरों की क्रियात्मकता को विस्तारपूर्वक समझाइए।

6. Explain the cost minimisation models for logistics operations. लोजिस्टिक्स संचालनों के लिए लागत न्यूनीकरण मॉडलों को समझाइए।

7. Explain the factors to be considered in designing an integrated marketing channels with marketing mix. एकीकृत विपणन चैनलों के साथ विपणन मिश्रण को रूपांकित करने में ध्यान दिए जाने वाले कारकों को समझाइए।

8. Elaborate on transportation consideration in selecting the right mode. सही साधन का चयन करने में यातायात विचारण की व्याख्या कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-17

4662

CONSUMER BEHAVIOUR

Paper : MC-411

Optional Group – II

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : There are eight questions in all. Question No. 1 is compulsory consisting of 6 short questions carry 4 marks each. Answer to these questions should not exceed 150 words. Out of remaining 7 questions, candidates are required to attempt any *four* questions. These questions carry 14 marks each.

नोट : प्रश्न-पत्र में कुल आठ प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है, जिसमें छः लघु उत्तरीय प्रश्न, प्रत्येक 4 अंक का है। इन प्रश्नों का उत्तर 150 शब्दों से अधिक का नहीं होना चाहिए। शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 14 अंक हैं।

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

Explain the following in brief with suitable examples :

- (a) Absolute Threshold.
- (b) Consumer and Customer.
- (c) Value added life style.
- (d) Subculture.
- (e) Attitude.
- (f) Economic man model.

4662/700/KD/736/Trans.

[P.T.O.

निम्नलिखित को उदाहरणों सहित संक्षेप में समझाइए :

- (क) संपूर्ण दहलीज़।
- (ख) उपभोक्ता तथा ग्राहक।
- (ग) मूल्य वर्धित जीवन शैली।
- (घ) उपसंस्कृति।
- (ङ) मनोदृष्टि।
- (च) मितव्ययी पुरुष मॉडल।

2. How do you visualize the role of motivational theories in the field of marketing ?

आप विपणन के क्षेत्र में प्रेरणात्मक सिद्धांतों की भूमिका को कैसे दृष्टिगत करेंगे?

3. Explain the Howard-Sheth model of consumer behaviour.

उपभोक्ता व्यवहार के हावर्ड-शैथ मॉडल को समझाइए।

4. What do you mean by reference group ? Explain the reference group importance from the marketer's perspective.

संदर्भ समूह से आपका क्या अर्थ है? विक्रेता के दृष्टिकोण से संदर्भ समूह के महत्त्व को समझाइए।

5. Define diffusion of innovation. Also discuss the role of opinion leader.

नवीनता के प्रसार को परिभाषित कीजिए। अभिमत नेता की भूमिका पर भी चर्चा कीजिए।

6. What do you understand by culture ? How will you study the impact of culture for any food item ?

संस्कृति से आप क्या समझते हैं? किन्हीं खाद्य पदार्थ के लिए संस्कृति के प्रभाव का अध्ययन आप किस तरह से करेंगे?

7. What do you mean by psycho-analytic theory of personality ? Explain its marketing relevance.

आप व्यक्तित्व के मनो-विश्लेषणी सिद्धांत से आपका क्या अभिप्राय है? इसकी विपणन प्रासंगिकता को समझाइए।

8. If you have to launch a refrigerator in rural market, what dimensions of consumer behaviour you will take into account ?

यदि आपको ग्रामीण बाजार में एक रेफ्रिजरेटर उतारना हो, आप उपभोक्ता व्यवहार के किस आयाम पर विचार करेंगे?

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-17

4665

CORPORATE GOVERNANCE

Paper : MC-414

Group : III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all. Question No. 1 is compulsory and consisting of 6 short questions carry 4 marks each. Answer to these questions should not exceed 150 words. Out of remaining 7 questions, candidates are required to attempt any *four* questions. These questions carry 14 marks each.

नोट : कुल पांच प्रश्न कीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है, जिसमें छः लघु उत्तरीय प्रश्न, प्रत्येक 4 अंक का है। इन प्रश्नों का उत्तर 150 शब्दों से अधिक का नहीं होना चाहिए। शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है।

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

Write short answer of the following questions. Each question carries 4 marks :

- Define Corporate Governance.
- What do you mean by Globalization ?
- Explain Financial Disclosure.
- Discuss Composition of Board of Directors.
- Explain the concept of Mutual Funds.
- How Depository System is considered as a step towards effective Corporate Governance.

निम्नलिखित के संक्षिप्त उत्तर लिखिए। प्रत्येक प्रश्न के 4 अंक हैं :

- (क) गवर्नेंस को परिभाषित कीजिए।
- (ख) वैश्वीकरण से आपका क्या तात्पर्य है?
- (ग) वित्तीय प्रकटीकरण को समझाइए।
- (घ) निदेशक मंडल की संरचना की चर्चा कीजिए।
- (ङ) म्युचल फंड की अवधारणा को समझाइए।
- (च) डिर्पोजिटरी प्रणाली को प्रभावी कारपोरेट गवर्नेंस की दिशा में एक कदम कैसे माना जाता है?

2. Write a detailed note on Structure and Process of Corporate Governance.
कार्पोरेट गवर्नेंस की संरचना तथा प्रक्रिया पर एक विस्तृत लेख लिखिए।

3. Write notes on the following :

- (a) Corporate Governance : An Evolutionary Process.
- (b) Business Ethics and Corporate Governance.

निम्नलिखित पर लेख लिखिए :

- (क) कार्पोरेट गवर्नेंस : एक विकासवादी प्रक्रिया।
- (ख) व्यापार नैतिकता तथा कार्पोरेट गवर्नेंस।

4. Explain the following :

- (a) Corporate Disclosure Practices.
- (b) Role of Audit Committee in Corporate Governance.

4665/2,000/KD/805 2

निम्नलिखित को समझाइए :

- (क) कार्पोरेट प्रकटीकरण प्रथाएं।
- (ख) कार्पोरेट गवर्नेंस में लेखा समिति की भूमिका।

5. Write a detailed note on Corporate Governance in Indian Public Enterprises.
भारतीय सार्वजनिक उद्यमों में कार्पोरेट गवर्नेंस पर एक विस्तृत लेख लिखिए।

6. Write notes on the following :

- (a) Corporate Boards and Good Governance.
 - (b) Corporatization of Agriculture.
- निम्नलिखित पर लेख लिखिए :
- (क) कार्पोरेट बोर्ड तथा सुशासन।
 - (ख) कृषि का निगमकरण।

7. Discuss, in detail, Corporate Governance in Banks.
बैंकों में कार्पोरेट गवर्नेंस की विस्तार से चर्चा कीजिए।

8. Explain the following :

- (a) Financial Institutions and Corporate Governance.
 - (b) Transparency and Business Ethics in Corporate Sector.
- निम्नलिखित को समझाइए :

- (क) वित्तीय संस्थाएँ तथा कार्पोरेट गवर्नेंस।
- (ख) कार्पोरेट क्षेत्र में पारदर्शिता तथा व्यापारिक नैतिकताएँ।

4665/2,000/KD/805 3

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-17

4666

INTERNATIONAL HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Paper : MC-415

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : There are eight questions in all. Question number 1 is compulsory consisting of 6 short answer type questions carrying 4 marks each. Out of the remaining 7 questions, attempt any *four* questions. These questions carry 14 marks each.

नोट : प्रश्न-पत्र में कुल आठ प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है जिसमें छः लघु उत्तरीय प्रश्न हैं और प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है। शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है।

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

Answer the following questions :

- (a) Discuss the concept and trends in International management.
- (b) Who are TCN's, PCN's, HCN's ?
- (c) How does an organization ensure effective group/ interpersonal behaviour in international environment ?
- (d) How are potential capats short listed and salected ?
- (e) What do you understand by Trans-national organizational behaviour ?
- (f) Discuss the management practices in US.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) अंतर्राष्ट्रीय प्रबंधन में धारणा तथा प्रवृत्तियों की चर्चा कीजिए।
 - (ख) टी.सी.एन. (TCN's), पी.सी.एन. (PNC's) तथा एच.सी.एन. (HCN's) कौन हैं?
 - (ग) एक संस्थान अंतर्राष्ट्रीय माहौल में किस तरह से प्रभावी समूह-अन्तर्वैयक्तिक व्यवहार को सुनिश्चित करता है?
 - (घ) संभावित उम्मीदवारों को कैसे शॉर्ट लिस्ट तथा चयन किया जाता है?
 - (ङ) पार-राष्ट्रीय संगठनात्मक व्यवहार से आप क्या समझते हैं?
 - (च) यू.एस. में प्रबंधन के तौर-तरीकों की चर्चा कीजिए।
2. Discuss the models of Comparative Management.
तुलनात्मक प्रबंधन के मॉडलों की चर्चा कीजिए।
 3. Explain the legal and political issues in Comparative Management.
तुलनात्मक प्रबंधन के कानूनी तथा राजनैतिक मुद्दों को समझाइए।
 4. Do the management style and practices in Korea differ from those in India ? Explain giving suitable examples.
क्या कोरिया की प्रबंधन शैलियाँ तथा परिपाटियाँ भारत से भिन्न हैं? उपयुक्त उदाहरणों को देते हुए समझाइए।
 5. Write short notes on the following with respect to IHRM :
 - (a) Motivation.
 - (b) Perception.

आई.एच.आर.एम. (IHRM) के संदर्भ में निम्नलिखित पर संक्षिप्त लेख लिखिए :

- (क) प्रेरणा।
 - (ख) धारणा।
6. What are the various marketing aspects to be taken care of while managing Multinational business operations ?
बहुराष्ट्रीय व्यवसाय संचालन का प्रबंधन करते समय ध्यान रखे जाने वाले विभिन्न विपणन पहलू क्या हैं?
 7. Write a detailed note on the different kinds of appraisers in an MNC.
एक एम.एन.सी. (MNC) में विभिन्न प्रकार के मूल्यांकनकर्ताओं पर एक विस्तृत लेख लिखिए।
 8. Discuss the concept of negotiating across cultures giving suitable examples.
उपयुक्त उदाहरण देते हुए विभिन्न संस्कृतियों के बीच समझौता वार्ता की धारणा पर चर्चा कीजिए।

Roll No.

Total Pages : 3

MDQ/M-17

4668

ORGANISATIONAL CHANGE AND INTERVENTION

STRATEGY

Paper : MC-417

Group - III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : First question is compulsory and carries 24 marks. Attempt any *four* questions out of remaining 7 questions and each carries 14 marks.

नोट : प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है तथा यह 24 अंकों का है। शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है।

1. Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

Write short notes on the following :

- (a) Strategy change management to individual.
 - (b) Issues for OD practices.
 - (c) Forced-Acceptance.
 - (d) Psychological Factors and Individual Resistance.
 - (e) Interpersonal Intervention.
 - (f) Team Development as OD technique.
- निम्नलिखित पर संक्षिप्त लेख लिखिए :
- (क) व्यक्ति के लिए रणनीति परिवर्तन प्रबंधन।
 - (ख) ओ. डी. (OD) प्रथाओं के लिए समस्याएं।

- (ग) दबावयुक्त-स्वीकृति।
 (घ) मनोवैज्ञानिक कारक तथा व्यक्तिगत प्रतिरोध।
 (ङ) अन्तर्वैयक्तिक हस्तक्षेप।
 (च) ओ. डी. (OD) तकनीक के तौर पर टीम विकास।
2. What do you understand by organizational change ? Identify some major characteristics found in successful organizational change.
- संगठनात्मक परिवर्तन से आप क्या समझते हैं? सफल संगठनात्मक परिवर्तन में पाई जाने वाली कुछ मुख्य विशेषताओं की पहचान बताइए।
3. What is concept of change agent ? What functions are performed by a change agent in the process of organizational change ?
- परिवर्तन अभिकर्ता की क्या धारणा है? संगठनात्मक परिवर्तन की प्रक्रिया में परिवर्तन अभिकर्ता द्वारा किन कार्यों को निष्पादित किया जाता है?
4. Discuss the merits and demerits of various techniques of dealing with resistance to change.
- परिवर्तन के प्रति प्रतिरोध से निपटने की विभिन्न तकनीकों के गुणों एवं दोषों की चर्चा कीजिए।
5. Why is sensitivity being regarded as controversial development method ?
- संवेदनशीलता को विरोधाभासी विकास विधि के तौर पर क्यों जाना जा रहा है?

4668/650/KD/808

2

6. What is OD ? Discuss its importance and limitations.
- ओ. डी. (OD) क्या है? इसके महत्त्व तथा सीमाओं की चर्चा कीजिए।
7. What is nature of OD ? Explain the major consideration of Evaluation of OD.
- ओ. डी. (OD) की क्या प्रकृति है? ओ. डी. (OD) के मूल्यांकन के प्रमुख विचारों को समझाइए।
8. What is reactive change ? Explain creating support system as a technique of managing change in joint venture organization.
- प्रतिक्रियात्मक परिवर्तन क्या है? संयुक्त उपक्रम संस्थानों में परिवर्तन को प्रबंधित करने की तकनीक के तौर पर सहायता प्रणाली को बनाने में समझाइए।

4668/650/KD/808

3

(4)

4. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं -

1×8=8

- (क) 'अग्नि गर्भ' उपन्यास की किन्हीं दो नारी पात्रों के नाम लिखो।
(ख) 'घासीराम कोतवाल' नाटक में घासीराम की बेटी का क्या नाम है ?
(ग) 'अग्नि गर्भ' उपन्यास का बंगला में प्रकाशन किस वर्ष में हुआ था ?
(घ) 'घासीराम कोतवाल' नाटक की किन्हीं दो नारी पात्रों के नाम लिखो।
(च) 'अग्नि गर्भ' उपन्यास में बसाई टुडू किस जनजाति से संबंधित है ?
(छ) 'घासीराम कोतवाल' नाटक में मंदिर में कौन सा नृत्य होता है ?
(ज) 'अग्नि गर्भ' उपन्यास के अनुवादक का नाम लिखो।
(झ) 'घासीराम कोतवाल' नाटक में घासीराम का संबंध किस जाति से है ?

Roll No.

Printed Pages : 4

MDQ / M-17

BHARATIYA SAHITYA
Paper-IX

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. किन्हीं तीन की संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए। भाग (अ) व भाग (आ) में से एक-एक की व्याख्या अनिवार्य है।

3×7=21

भाग-(अ)

- (क) चोर खाकसार, सिपाही परवरदिगार। चोर मामूली चोर, सिपाही सरकारी चोर। चोर को जीना है तो सिपाही को सलाह करे, चोली चढ़ाए, खुश रखे। हप्ते-ब-हप्ते बिला नागा। फिर भी खपा हो जाए, तो प्यारे, तुम्हारा टुकड़ा साफ हो जाए। लात और घुंसों की बारिश होगी, हवालात तुम्हारी हमराज होगी।

- (ख) अपनी बीबी और अपने शीहर 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 बान्हन होय। सिर्फ बोल सकते हैं, गाली नहीं दे सकते। कान खोल के सुनना, आँखें फाड़कर देखना। परमिट जाँचना। समझ गए।

7696

7696

[Turn over

7696

(2)

- (ग) मड़वे नैचें नाना आए
बन्नी कौ जी घऽ बऽ राए
युनिया गाए बन्नी दोए
कोक आँसु, देख न पाए
नाना सऽ सुर को बलाए
वासौ कानन में बतियाए
खेत-जऽ उमीन दिलावाए
बन्नी पाथर की होए जाए
ऐसे बन्नी की इज्जत लुट जाऽ य।

भाग-(आ)

- (घ) प्रशासन से लड़ाई करना बहुत कष्ट की बात है। इतना कुछ क्यों सहा जाए ? जिसके लिए वह 'क्रौञ्च' को नहीं पाते, वह गोली-सा लगता, जति-भेद और छूत-अछूत की मौलिक समस्या का समाधान ही जब नहीं हुआ, तो क्रौञ्च और समाजवाद बहुत बड़ी बातें हैं, बहुत दूर का स्वप्न है, उसे अपने जिते में सब जातियों के लिए बहुत-से कुँए देख पाना शान्ति होती।

- (च) महाजन का रोकड़ अजगर 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 अजगर का भोजन है। 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 सौतारा की जमीन वमीन का उछार नहीं होता।

7696

(3)

- (ख) 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 रिसर्व का विषय है। किस बात की रिसर्व। किन्ना कम खाकर, सरकार से किन्ना कम पाकर इंसान जीवित रह सकता है। आश्चर्यजनक देश है।

2. किन्हीं तीन के उत्तर दें -

12×3=36

- (क) चैतन्य युगीन बंगला साहित्य का परिचय दीजिए।
(ख) चैतन्योत्तर युग (17वीं शती) बंगला साहित्य का परिचय दीजिए।
(ग) बंगला उपन्यास के उदय और विकास पर प्रकाश डालिए।
(घ) बंगला नाटक के उदय और विकास पर प्रकाश डालिए।
(च) चैतन्य पूर्व बंगला साहित्य का परिचय दीजिए।
(छ) रवीन्द्र नाथ ठाकुर के साहित्यिक योगदान पर प्रकाश डालिए।

3. किन्हीं पाँच पर टिप्पणी कीजिए। (प्रत्येक 250 शब्द) 5×3=15

- (क) बंकिमचन्द्र चट्टोपाध्याय का परिचय।
(ख) बंगला नाथ साहित्य।
(ग) राजा राम मोहन राय का परिचय।
(घ) इस्लामी काव्य का परिचय।
(च) बंगला की आधुनिक कहानी।
(छ) रवीन्द्रनाथ ठाकुर का परिचय।
(ज) बंगला वैष्णव साहित्य।
(झ) ईश्वरचन्द्र विद्यासागर का परिचय।
(ञ) आधुनिक बंगला निबन्ध का परिचय।
(ट) विद्यापति का साहित्यिक अवदान।

7696

[Turn over

MDQ / M-17

SURDAS

Paper-X Opt.-(iii)

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड-क

1. निम्नलिखित पद्यांशों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए - 3×7=21

(क) जबहीं रथ अफूर चढ़े।

तब रसना हरि नाम भाषि कै, लोचन नीर बड़े।

-महरि पुत्र कहि सोर लगायौ, तर ज्यो धरनि लुटाइ।

देखति नारि चित्र सी ठाढ़ी, विलये कुंवर कन्हाइ।

इतनौहि मैं सुख दियो सबनि कौ, दीन्हौ अवधि बताइ

अथवा

चूक परी हरि की सेवकाई

यह अपराध कहौ तौ, बरनौ कहि-कहि नंद महर पछिताई।

कोमल चरन-कमल कंटक कुरु हम उन पै बन गाइ चराई।

रंचक दधि कै काज जसौदा, बांधे कान्ह उलूषन लाई।

इंद्र-प्रकोप जानि ब्रज राखे, बकन फांस है मोहि मुकराई।

(ख) सुनिपत ऊधौ लाग सैंदेसों, तुम गोकुल कौ जात।

पाछै करि गोपनि सौ कहियौ, एक हमारी बात।

मातु पिता कौ नेह समुझि कै, स्वाम मधुपुरी आए।

नाहि न कान्ह तुम्हारे प्रीतम, ना जसुदा के जाए।

देखो दूक्षि आपने जिय मैं, तुम धौ कौन सुख दीन्है।

(2)

अथवा

सखा सुनि एक मेरी बात।

वह लता गृह संग गोपिन, सुधि करत पछितात।

विधि लिखि नहिं टरत क्यों है, यह कहत अकुलात।

हैंसि उर्पण-सुत बचन बोले, कहा हरि पछितात।

सदा हित यहै रहत नहिं, सकल मिथ्या जात।

सूर प्रभु एक यह सुनौ मौसों, एक ही सौ नात।

(ग) राधा नैन नीर भारि आए।

कबू धौं मिलै स्याम सुंदर, सखि, जदधि निकट है आए।

कहा करै किहि भौति जाहु अब, पंख नहिं तन पाए।

सूर स्याम सुन्दर घन दरसै, तन के ताप न साए।

अथवा

पथिक कहियो हरि सौ यह बात

भक्त बंछल है बिरद तुम्हारौ, हम सब किए सनाव।

प्रात हमारे संग तिहारै, हमहूँ है अब आवत।

सूर स्याम सौ कहत सैंसो, नैनन नीर बहावत।

खण्ड-ख

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 250 शब्दों में दीजिए - $3 \times 12 = 36$

- (i) भ्रमर गीत के उद्देश्य अथवा भ्रमरगीत में वाग्वैद्य की परीक्षा कीजिए।
- (ii) भ्रमर गीत के कृष्ण का शील-निरूपण अथवा सूर की दृष्टिकृत पदावली की समीक्षा कीजिए।
- (iii) आधुनिक संदर्भों में सूरकाव्य की प्रासंगिकता अथवा सूरकाव्य और कविता के आधुनिक प्रतिमानों की समीक्षा कीजिए।

7699

(3)

खण्ड-ग

3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 250 शब्दों में दीजिए - $3 \times 5 = 15$

- (i) भ्रमर गीत अथवा सूरसागर का केन्द्रीय भाव।
- (ii) सूर की राधा अथवा सूर के उद्भव।
- (iii) सूर की भाषा अथवा काव्य रूप।
- (iv) सूरसागर में संयोग भृंगार अथवा वियोग भृंगार।
- (v) कृष्ण काव्य की प्रमुख प्रवृत्तियाँ अथवा सूर की नवधा भक्ति।

खण्ड-घ

4. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिये - $1 \times 8 = 8$

- (i) सूरसागर की भाषा कौन सी है ?
- (ii) भ्रमरगीत सार में भ्रमर कौन है ?
- (iii) राधा ने किसे अपनी सौत माना है ?
- (iv) पुष्टिमार्ग के स्थापक कौन हैं ?
- (v) सूरदास किसके उपासक थे ?
- (vi) सूरदास किस वर्णन के शिरोमणि हैं ?
- (vii) सूरदास का जन्म स्थान कौन सा है ?
- (viii) सूरदास की भक्ति कौन सी है ?

7699

MDQ/M-17

CRITICAL THEORY (PART II)

Paper-XVI

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 30

Note : Besides question no. 1 which is compulsory, a candidate shall choose one question from each of the four units, attempting five questions in all. All questions carry equal marks.

Compulsory Question

1. Write brief notes in about 150 words on the following :
 - (a) Wordsworth's views on metre.
 - (b) Comment on Arnold's views on disinterestedness.
 - (c) Relevance of Tradition, according to T.S. Eliot.
 - (d) Saussure's "The Objects of Study".

Unit-I

2. What is Romantic in Wordsworth's assertion that "Poetry is a spontaneous overflow of powerful feelings" and that poetry is "Emotion recollected in tranquillity"?

or

What according to Wordsworth is the function of poetry?

7722

[P.T.O.

(2)

Unit-II

3. What does Arnold mean by "Poetry as a criticism of life"?
What are the poetic laws of judgement of life?

or

Do you subscribe to Arnold's views that criticism is a disinterested endeavor to judge poetry?

Unit-III

4. Sum up main ideas in Virginia Woolf's essay on "Modern Fiction".

or

Explain "allusiveness" as enshrined in I.A. Richards' essay 'The Allusiveness of Modern Poetry'. Why does Richards term it as inevitable in modern poetry?

Unit-IV

5. Sum up Elaine Showalter's views as enshrined in "Feminist Criticism in Wilderness".

or

Critically discuss M.H. Abrams's idea in his "The Deconstructive Angel".

7722

MDO / M-17

AMERICAN LITERATURE (PART-II)

Paper—Course-VII

Time allowed : 3 hours

[Maximum marks : 80]

Note : *Besides question I which is compulsory, attempt four questions, choosing at least one from each unit. All questions carry equal marks.*

1. Write short notes on the following :

- (a) Meaning of last two lines of "Stopping By Woods on a Snowy Evening"
- (b) Rodin's "the thinker" as symbol in *The Hairy Ape*.
- (c) Fishing trip in *The Sun Also Rises*.
- (d) Relevance of Polka music in *A Streetcar Named Desire*

Unit-I

- 2. Frost's poetry is deceptively simple. Discuss.
- 3. Discuss the central idea of Frost's poem "Mending Wall".

Unit-II

- 4. Write a note on narrative technique used in *The Sun Also Rises*.
- 5. How does *The Sun Also Rises* depict the disintegrated world of the Lost Generation ?

Unit-III

- 6. The resounding theme of *The Hairy Ape* is the effect of industrialization and technological progress on the worker. Discuss.

- 7. The settings and environments of *The Hairy Ape* reveal larger social and cultural realities.

Unit-IV

- 8. Write a detailed note on Blanche-Stanley relationship in *A Streetcar Named Desire*.
- 9. A Streetcar Named Desire has been hailed as a play that uses plastic and poetic devices. Elaborate.

(4)

a dogged and cynical indifference personal to himself, showing its presence even in the regularly interchanging fustian folds, now in the left lag, now in the right, as he paced along.

Unit-III

6. Write a detailed note on the role and importance of ELT in India.
7. Discuss some of the major problems of teaching and learning English in India.

Unit-IV

8. Describe the various methods of teaching grammar in India.
9. What is grammar-translation-method ? Has it succeeded in effective language teaching and learning ?

Roll No.

Printed Pages : 4

MDQ / M-17

ENGLISH LANGUAGE (PART-II)

Paper-XIX, Opt. (II)

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

Note : Besides Question No. 1, which is compulsory, a candidate shall choose one question from each of the four units, attempting five questions in all. Each of the five questions carry 16 marks.

Compulsory Question

1. (a) Explain Noun clause structure.
(b) Foregrounding as stylistic device.
(c) Role of English in present day India.
(d) C.L.T.

Unit-I

2. What is a clause ? Describe its function and composition with suitable examples.
3. Identify the nature of italicized clauses and state their functions :
 - (i) When *I first saw the wreckage* I just didn't expect there to be so many survivors.
 - (ii) Don't bring her unless she is sober.

7726

7726

[Turn over

(2)

- (iii) *Though not being very attractive physically, she possessed a sense of humour.*
- (iv) *He came from Bengal Bay, where Liza had once spent a holiday.*
- (v) *The novels of Gaskell, praised by most critics, were not great favourites in her own times.*
- (vi) *I don't mind living in abject surroundings.*
- (vii) *The girl who is wearing a white dress is my teacher.*
- (viii) *Wait till I come back.*
- (ix) *She is as good as you are.*
- (x) *I am glad to hear that you have passed.*
- (xi) *Though he is poor yet he is honest.*
- (xii) *Tagore, whose paintings are very interesting, was essentially a poet.*
- (xiii) *Mr. Kumar, whom you met yesterday, is a relative of my wife.*
- (xiv) *Do you know where she lives ?*
- (xv) *This is the boy who won the first prize.*
- (xvi) *The place where she was born is a long way from here.*

(3)

Unit-II

4. Write a critical appreciation of the following poem :
- How many loved your moments of glad grace,
And loved your beauty with love false or true,
But one man loved the pilgrim soul in you,
And loved the sorrows of your changing face;
- And bending down beside the glowing bars,
Murmur, a little sadly, how love fled
And paced upon the mountains overhead
And hid his face amid a crowd of stars.

5. Write a critical appreciation of the following passage :

The man was of fine figure, swarthy, and stern in aspect, and he showed in profile a facial angle so slightly inclined as to be almost perpendicular. He wore a short jacket of brown corduroy, newer than the remainder of his suit, which was a fustian waistcoat with white horn buttons, breeches of the same, tanned leggings, and a straw hat overlaid with black glazed canvas. At his back he carried by looped strap rush basket, from which protruded at one end the crutch of a hay-knife, a winble for hay-bonds being also visible in the aperture. His measured, springless walk was the walk of the skilled countryman as distinct from the desultory stamble of the general labourer, while in the turn and plant of each foot there was, further,

Roll No.
Printed Pages : 2

7727

(2)

MDQ / M-17
LITERATURE AND GENDER (PART-II)
Paper-XX, Opt. (I)

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory. Attempt one question from each of the four units.

1. Write short notes in 150 words on the following :
 - (a) Women as "other" defined by Beauvoir in "Introduction" of *The Second Sex*.
 - (b) The Tin Tobacco Box as a symbol in *Beloved*
 - (c) Character of Sophia in *The Color Purple*
 - (d) Ending of *That Long Silence*.

Unit-I

2. Underline the significance of *The Second Sex* in the context of emerging Feminism.
3. "Simon de Beauvoir in her work pits the real woman against the imagined one." Elaborate.

Unit-II

4. *Beloved* in the story of Sethe's quest for social freedom and psychological wholeness. Discuss.

7727

[Turn over

5. Discuss Morrison's views on race and gender in the context of the novel *Beloved*.

Unit-III

6. Comment on the female solidarity in *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 significance of the title *That Long Silence*.
9. Discuss Shashi Deshpande's treatment of male characters in *That Long Silence*.

7727

Roll No.

Printed Pages : 3

7731

**MDQ / M-17
ECONOMICS
Paper-P-406**

International Trade and Finance-II

Time allowed : 3 hours

[Maximum marks : 80]

Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory. For remaining four questions select one from each unit.

नोट : कुल पाँच प्रश्न करें। प्रश्न नं. एक अनिवार्य है। बाकी चार प्रश्नों के लिए प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनें।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Define :

- (i) Forward Rate
- (ii) Invisible items
- (iii) Direct Controls
- (iv) Depreciation
- (v) GATT
- (vi) IMF
- (vii) Terms of Trade
- (viii) Volume of Trade

8×2=16

परिभाषा लिखें :

- (i) अग्रिम विनिमय दर
- (ii) अदृश्य मर्दे

7731

[Turn over

(2)

- (iii) प्रत्यक्ष नियंत्रण
- (iv) मूल्य ह्रास
- (v) शैट
- (vi) आई.एम.एफ.
- (vii) व्यापार की शर्तें
- (viii) व्यापार का परिमाण।

8×2=16

Unit-I (इकाई-I)

- 2. What do you mean by disequilibrium in Balance of Payments. Discuss its causes and remedies for improvement. 16
व्यापार शेष में असंतुलन से क्या अभिप्राय है। इसके कारणों एवं सुधार के उपायों का वर्णन करें। 16
- 3. Define Fixed and Flexible exchange Rate. Discuss Balance of Payments adjustment under Flexible Exchange Rate. 16
स्थिर एवं अस्थिर विनिमय दरों की परिभाषा दें। लोचशील विनिमय दर के अन्तर्गत भुगतान शेष के समायोजन का वर्णन करें। 16

Unit-II (इकाई-II)

- 4. Discuss Monetary Approach of Balance of Payments adjustment. 16
भुगतान शेष समायोजन की मौद्रिक विधि का वर्णन करें। 16
- 5. Discuss the working of Foreign Trade Multiplier without and with Repercussions. 16
विदेशी प्रतिक्रियाओं के बिना और साथ विदेशी व्यापार गुणक की क्रिया का वर्णन करें। 16

7731

(3)

Unit-III (इकाई-III)

- 6. Discuss the objectives and functions of WTO. 16
विश्व व्यापार संगठन के उद्देश्यों एवं कार्यों का वर्णन करें। 16
- 7. Define Customs Unions and its positive and negative production and Consumption Effects. 16
कस्टम यूनियन की परिभाषा दें। इसके धनात्मक एवं ऋणात्मक उत्पादन एवं उपभोग प्रभावों का वर्णन करें। 16

Unit-IV (इकाई-IV)

- 8. What do you mean by direction and composition of Foreign Trade ? Discuss Recent changes in these. 16
व्यापार की दिशा एवं संरचना से क्या अभिप्राय है ? हाल ही में इनमें क्या परिवर्तन आया है ? 16
- 9. Discuss the role of FDI in economic development of India. 16
भारत के आर्थिक विकास में FDI की भूमिका का वर्णन करें। 16

7731

Roll No.

7733

Printed Pages : 3

MDQ / M-17

**ECONOMICS OF ENVIRONMENT AND
SOCIAL SECTOR-II**

Paper-407

Time allowed : 3 hours

[Maximum marks : 80]

Note : *Attempt five questions in all selecting at least one from each unit. Question no. 1 is compulsory.*

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल पाँच प्रश्न कीजिए।
प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

1. Explain the following :

- (a) Biodiversity and resilience
- (b) Joint Forest Management
- (c) Shadow Projects
- (d) SLPs clause in WTO.
- (e) Education as a Public Good
- (f) Role of health insurance
- (g) Gender Inequality Index
- (h) Mincer Wage Equation.

2×8=16

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए

- (a) जैव विविधता तथा समुत्थन शक्ति
- (b) संयुक्त वन प्रबन्धन
- (c) छाया परियोजनाएं

7733

Trans.

[P.T.O.]

(2)

- (d) डब्ल्यू टी अंडे में SLPs छपड़
- (e) एक सार्वजनिक वस्तु के रूप में शिक्षा
- (f) स्वास्थ्य बीमा की भूमिका
- (g) लैंगिक असमानता सूचकांक
- (h) माइनसर मजदूरी समीकरण।

Unit-I (इकाई-I)

- 2. Define sustainability. Discuss possible approaches to attain it. 16
पोषणीयता को परिभाषा दीजिए। इसे प्राप्त करने के सम्भावित उपगमों की विवेचना कीजिए।
- 3. Discuss the system of integrated environmental and economic accounting. 16
पर्यावरणीय तथा आर्थिक लेखांकन की समेकित प्रणाली की विवेचना कीजिए।

Unit-II (इकाई-II)

- 4. Discuss the impact of subsidies on natural resources. 16
प्राकृतिक संसाधनों पर सस्मिडी के प्रभाव की विवेचना कीजिए।
- 5. "Increasing inequalities lead to deterioration of environment." Discuss. 16
“बढ़ती असमानताएं पर्यावरण के ह्रास की ओर ले जाती हैं।” विवेचना कीजिए।

7733

(3)

Unit-III (इकाई-III)

- 6. "Water, soil, air, forest and wetlands can be managed together." Comment. 16
“जल, मृदा, वायु, वन तथा नमभूमि का एक साथ प्रबन्धन किया जा सकता है।” टिप्पणी कीजिए।
- 7. What are important climate change issues ? How these can be tackled ? 16
महत्वपूर्ण जलवायु परिवर्तन मुद्दे कौन-से हैं ? इनको किस प्रकार प्रबन्धित किया जा सकता है ?

Unit-IV (इकाई-IV)

- 8. Discuss the objectives, problems and strategies for basic and higher education. 16
बेसिक तथा उच्च शिक्षा के लिए उद्देश्यों, समस्याओं तथा रणनीतियों की विवेचना कीजिए।
- 9. Discuss the economic dimensions of healthcare and determinants of health. 16
स्वास्थ्य के निर्धारकों तथा स्वास्थ्य देखभाल के आर्थिक आयामों की विवेचना कीजिए।

7733

Roll No.

Printed Pages : 3

7734

MDQ / M-17

INDIAN ECONOMIC POLICY-II

Paper-408

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

***Note :** Attempt five questions in all including Q. No. 1 which is compulsory. For the remaining four questions, choose one from the each unit. All questions carry equal marks.*

नोट : प्रश्न सं. 1 जो अनिवार्य है को सम्मिलित करते हुये पाँच प्रश्न कीजिये। शेष चार प्रश्नों के लिये प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनिये। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. Answer the following in brief:

- (i) Conceptualize inclusiveness
 - (ii) Mention two alternative sources of financing Infrastructure.
 - (iii) Mention the features of National Manufacturing Policy.
 - (iv) Differentiate between privatization and private sector.
 - (v) What is WPI ?
 - (vi) Define Repo rate.
 - (vii) Conceptualise Globalization.
 - (viii) Define good governance.
- निम्नलिखित का संक्षेप में उत्तर दीजिये :-
- (i) समवेक्षिता की अवधारणा बताइये।

7734

Trans

[Turn over

(2)

- (ii) आधार संरचना को वित्त प्रदान करने के वैकल्पिक स्रोतों का उल्लेख कीजिये।
- (iii) राष्ट्रीय विनिर्माण नीति की विशिष्टतायें बताइये।
- (iv) निजीकरण तथा निजी क्षेत्र के मध्य अन्तर कीजिये।
- (v) डब्ल्यू पी आई (WPI) क्या है ?
- (vi) रेपो रेट की परिभाषा दीजिये।
- (vii) वैश्वीकरण की अवधारणा बताइये।
- (viii) अच्छे अभिशासन की परिभाषा दीजिये।

Unit-I (इकाई-I)

- 2. Discuss the major objectives of 12th Five Year Plan. How they are different from 11th Five year Plan ?
12 वीं पंचवर्षीय योजना के प्रमुख उद्देश्यों की विवेचना कीजिये। ये 11 वीं पंचवर्षीय योजना से किस प्रकार भिन्न हैं ?
- 3. Examine the major policies for infrastructure development under PPP Model.
पी पी पी मॉडल के अन्तर्गत आधार संरचना विकास के लिये प्रमुख नीतियों का मूल्यांकन कीजिये।

Unit-II (इकाई-II)

- 4. Critically examine the latest industrial-policy of India.
भारत की नवीनतम औद्योगिक नीति का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिये।
- 5. Examine the recent labour reforms in Indian Economy.
भारतीय अर्थव्यवस्था में हाल ही के श्रम सुधारों का मूल्यांकन कीजिये।

7734

(3)

Unit-III (इकाई-III)

- 6. Explain the provisions under latest monetary policy of India.
भारत की नवीनतम मौद्रिक नीति के अन्तर्गत प्रावधानों की व्याख्या कीजिये।
- 7. Comment on the Banking sector reforms in the light of NDA.
एन पी ए के प्रकाश में बैंकिंग क्षेत्र के सुधारों पर टिप्पणी लिखिये।

Unit-IV (इकाई-IV)

- 8. Explain the impact of WTO on Indian Industries in post reform period.
सुधार पश्चात् काल में भारतीय उद्योगों पर डब्ल्यू टी ओ के प्रभाव की व्याख्या कीजिये।
- 9. Justify good governance as a development strategy in Indian economy.
भारतीय अर्थव्यवस्था में विकास रणनीति के रूप में अच्छे अभिशासन का औचित्य सिद्ध कीजिये।

7734

(4)

(b) Market Failure

बाजार विफलता

9. What do you understand by macroeconomic stability? What are the major shortcomings of financial systems in developing countries which obstruct maintenance of macroeconomic stability?

व्यापक आर्थिक स्थिरता से आप क्या समझते हैं? विकासशील राष्ट्रों में कौन सी प्रमुख वित्तीय तंत्र की कमियाँ हैं जो व्यापक आर्थिक स्थिरता को बनाये रखने में बाधा बनती है?

Roll No.

Printed Pages : 4

MDQ / M-17

ECONOMICS OF GROWTH AND DEVELOPMENT-II (2015-16)

Paper-409

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each of the four units. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

नोट : चार इकाइयों में प्रत्येक से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Answer the following in brief (20-25 words each) :

निम्नलिखित का संक्षिप्त उत्तर दीजिए। (प्रत्येक का 20-25 शब्दों में) :

(a) Draw a diagram to represent low income equilibrium trap.

निम्न आय सन्तुलन जाल का प्रतिनिधित्व करता हुआ चित्र बनाइये।

(b) State the main barriers to productivity growth in agriculture.

कृषि में उत्पादकता वृद्धि में प्रमुख बाधाएँ बताइये।

(c) What is meant by shocks and stimulants with reference to Critical Minimum Effort Theory?

क्रान्तिक न्यूनतम प्रयास सिद्धान्त के संदर्भ में धक्कों तथा प्रेरकों से क्या तात्पर्य है?

7736

Trans.

7736

Trans.

[Turn over

7736

(2)

- (d) Differentiate between physical and social infrastructure.
भौतिक तथा सामाजिक आधारभूत संरचना के मध्य अन्तर कीजिये।
- (e) What is meant by import substitution ?
आयात प्रतिस्थापन से क्या तात्पर्य है ?
- (f) Mention the two major objectives of World Bank.
विश्व बैंक के दो प्रमुख उद्देश्य बताइये।
- (g) Define development planning.
विकास नियोजन की परिभाषा दीजिए।
- (h) What is financial repression ?
वित्तीय अवरोध क्या है ?

Unit-I (इकाई-I)

2. "Balanced and unbalanced growth need to be mutually conflicting and an optimum strategy of development should combine some elements of balance as well as imbalance."
(Ashok Mathur) Comment.
"सन्तुलित तथा असन्तुलित विकास को परस्पर विरोधी होना आवश्यक नहीं है तथा विकास की अनुकूलतम रणनीति में कुछ सन्तुलित तथा कुछ असन्तुलित तत्वों को समाविष्ट करना चाहिए" (अशोक माथुर)। टिप्पणी कीजिये।
3. In what sense is Fei-Ranis model an improvement over Lewis model ? What are its limitations despite improvement ?
किन संदर्भों में फेई-रेनिस मॉडल लुईस मॉडल पर एक सुधार है ? सुधार के बावजूद इसकी क्या सीमाएं हैं ?

7736

(3)

Unit-II (इकाई-II)

4. "Industrial development is a source of employment in agriculture sector". Elaborate.
'औद्योगिक विकास कृषि क्षेत्र में रोजगार का एक स्रोत है' व्याख्या कीजिए।
5. What are the major factors that dictate the choice of techniques in the industrial sector in developing countries ?
विकासशील राज्यों में औद्योगिक क्षेत्र में तकनीक के चुनाव को निर्धारित करने वाले कौन से प्रमुख घटक हैं ?

Unit-III (इकाई-III)

6. Do you think trade can act as an engine of growth in the 21st century as well ? Justify your position.
आपके विचार से क्या 21वीं सदी में भी व्यापार विकास के इंजन के रूप में कार्य कर सकता है ? अपनी स्थिति को सिद्ध कीजिए।

7. Discuss how WTO has helped the developing countries in access to freer and fairer international trade.
स्वतन्त्र एवं निष्पक्ष अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार करने में विकासशील राज्यों की किस प्रकार डब्ल्यू टी ओ ने सहायता की है ? विवेचना कीजिए।

Unit-IV (इकाई-IV)

8. Write short notes on :
संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :
(a) Issues in good governance
अच्छे अभिशासन में मुद्दे

7736

[Turn over

Roll No.

Total Pages : 03

MDQ/M-17 10069

PROJECT PLANNING AND CONTROL

MCIT-402

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. **1** is compulsory.

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

1. Attempt all the following parts in brief :

- (a) Define Project and its features.
- (b) What is project feasibility study ?
- (c) What are the primary sources of Information ?
- (d) Why is technical analysis carried out ?
- (e) Define the term Capital Structure.
- (f) Explain Break-even analysis.
- (g) Explain pay-back period method of capital budgeting.
- (h) Discuss critical path method.
- (i) What is social cost-benefit analysis ?
- (j) Differentiate between plant location and site.

10×4=40

मभी भागों के उत्तर दीजिए :

- (अ) परियोजना तथा इसके लक्षणों को समझाइए ।
- (ब) परियोजना व्यवहार्यता अध्ययन क्या है ?
- (स) सूचना के प्राथमिक स्रोत क्या हैं ?
- (द) तकनीकी विश्लेषण क्यों किया जाता है ?
- (इ) पूँजी संरचना का वर्णन कीजिए ।
- (फ) समविविच्छेद विश्लेषण को समझाइए ।
- (ग) पूँजी बजटन की पे-बैक पीरियड विधि का वर्णन कीजिए ।
- (ह) महत्वपूर्ण पथ विधि का वर्णन कीजिए ।
- (ई) सामाजिक मूल्य-लाभ विश्लेषण क्या है ?
- (ज) संयंत्र स्थान तथा साइट में अंतर बताइये ।

2. What do you mean by Project idea screening ? Discuss, how screening is carried out. 10

परियोजना विचार स्क्रीनिंग का क्या अर्थ है ? वर्णन कीजिए कि स्क्रीनिंग कैसे की जाती है ?

3. What is demand forecasting ? Explain various techniques used for demand forecasting. 10

मांग पूर्वानुमान क्या है ? मांग पूर्वानुमान के लिए इस्तेमाल की जाने वाले विभिन्न तरीके समझाइए ।

4. Discuss the factors to be considered in the selection of Plant and Equipment. 10

संयंत्र तथा उपकरण के चयन के कारकों का वर्णन कीजिए ।

L-10069(TR)

2

5. Describe major components of cost of the project. Discuss the sources of finance which can be used for financing the cost of Project. 10

परियोजना की लागत के प्रमुख घटकों का वर्णन कीजिए । वित्त के उन स्रोतों पर चर्चा कीजिए जिनका उपयोग परियोजना की लागत के वित्त पोषण के लिए किया जा सकता है ?

6. Explain the Net Present Value method and Internal Rate of Return method used for investment appraisal. 10

निवेश मूल्यांकन के लिए उपयोग की जाने वाली शुद्ध वर्तमान मूल्य विधि और प्रत्याय की आन्तरिक दर की व्याख्या कीजिए ।

7. How is social-cost benefit analysis carried out ? Explain UNDO approach in detail. 10

सामाजिक लागत लाभ विश्लेषण कैसे किया जाता है ? UNDO उपागम को विस्तार से समझाइए ।

8. What are the reasons of time and cost overrun of Projects in India ? How the problem can be solved ? 10

भारत में परियोजनाओं के समय तथा लागत बढ़ (overrun) जाने के क्या कारण हैं ? इस समस्या का हल कैसे किया जा सकता है ?

(2-11/2) L-10069(TR)

3

50

Roll No.

Total Pages : 03

MDQ/M-17 10070

SALES MANAGEMENT

MCIT-403

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

compulsory and each part of this question carries 4 marks. Remaining four questions (10 marks each) are to be attempted from Q. No. **2** to Q. No. **8**.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है । इसका प्रत्येक भाग 4 अंक का है । प्रश्न क्र. 2 से प्रश्न क्र. 8 तक में से शेष चार प्रश्नों (प्रत्येक 10 अंक) के उत्तर दीजिए ।

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) What is Salesmanship ?
विक्रय कला क्या है ?
- (b) Discuss AIDAS theory of selling.
विक्रय के AIDAS सिद्धांत का वर्णन कीजिए ।
- (c) What is SWOT analysis ?
SWOT विश्लेषण क्या है ?

(2-47/3) **L-10070(TR)**

P.T.O.

- (d) Discuss the Delphi method of sales forecasting.
विक्रय पूर्वानुमान को डेलफी विधि का वर्णन कीजिए ।
- (e) What are budget quotas ?
बजट कोटा क्या हैं ?
- (f) What are the objectives of a sales organization.
विक्रय संगठन के उद्देश्य क्या हैं ?
- (g) What is references investigation ?
परिचय अन्वेषण क्या है ?
- (h) Discuss the sales attitude training.
विक्रय अभिवृत्ति प्रशिक्षण का वर्णन कीजिए ।
- (i) What is Sales Audi ?
विक्रय अंकेक्षण क्या है ?
- (j) What is straight salary method of compensating the sales force ?
विक्रय शक्ति की क्षतिपूर्ति करने की सीधा वेतन विधि क्या है ?
2. Discuss the changing roles of sales management in the modern times of competition.
आज के प्रतिस्पर्द्धी युग में विक्रय प्रबंधन की बदलती भूमिका का वर्णन कीजिए ।
3. What is Sales Planning ? Briefly discuss the various steps involved in sales planning.
विक्रय नियोजन क्या है ? इसमें निहित विभिन्न चरणों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

10070(TR)

2

4. Define Sales Forecasting. Explain the factors that govern it.
विक्रय पूर्वानुमान को परिभाषित कीजिए । इसको शासित करने वाले कारकों को समझाइए ।
5. What are the various forms of sales organizations ?
Discuss the merits and demerits of each.
विक्रय संगठनों के विभिन्न रूप क्या हैं ? प्रत्येक के गुण-दोष बताइए ।
6. What are the various steps of territory planning ? Do these steps remain the same irrespective of the product/ market ? Explain with example.
क्षेत्रीय नियोजन के विभिन्न कदम क्या हैं ? क्या ये कदम उत्पाद/बाजार से परे समान रहते हैं ? सोदाहरण समझाइए ।
7. What are some of the effective tools used to motivate sales personnel ?
विक्रय कर्मचारियों को अभिप्रेरित करने हेतु प्रयुक्त कुछ प्रभावी तरीके क्या हैं ?
8. What are the most common ethical issues facing salespeople ?
विक्रयकर्त्ताओं द्वारा सामना किए जाने वाले सर्वाधिक सामान्य नैतिक मुद्दे क्या हैं ?

(2-47/4) L-10070(TR)

3

50

7. What factors contribute to the increased complexity and cost of global distribution as compared to domestic distribution ?
 घरेलू वितरण की तुलना में वैश्विक वितरण की वृद्धि की जटिलता और लागत में कौनसे कारक योगदान करते हैं ?

8. Why do companies change their organization when they go from being an international to global company ?
 जन कम्पनियों अन्तर्राष्ट्रीय से वैश्विक होने की ओर होती हैं तो वे अपना संगठन क्यों बदल लेती हैं ?

Roll No.

Total Pages : 04

MDQ/M-17 10071

INTERNATIONAL MARKETING

MLIT-404

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all with Q. No. 1 is compulsory question of ten parts (4 marks each), the answer to which should not exceed half page. The remaining questions are of 10 marks each.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य सहित, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न सं. 1 में 10 भाग हैं, प्रत्येक 4 अंक का है, प्रत्येक भाग का उत्तर आधे पेज से अधिक न हो । शेष प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।

1. (a) What is Polycentricism ?

पॉलिसेंट्रिसिज्म क्या है ?

(b) What is SRC ?

SRC क्या है ?

(c) Why is International Marketing important for any business ?

किसी व्यापार के लिए अन्तर्राष्ट्रीय विपणन महत्वपूर्ण क्यों है ?

- (d) How infrastructures influence international marketing ?
बुनियादी ढाँचे अन्तर्राष्ट्रीय विपणन को कैसे प्रभावित करते हैं ?
- (e) What is Product Standardisation ?
उत्पाद मानकीकरण क्या है ?
- (f) What are price quotations ?
कीमत कूटेशन क्या है ?
- (g) When is it appropriate to use global advertising agency for promotion ?
प्रचार के लिए वैश्विक विज्ञापन एजेंसी का उपयोग करना कब उचित है ?
- (h) How political environment influence International Marketing Operations ?
राजनीतिक वातावरण कैसे अन्तर्राष्ट्रीय विपणन संचालन को प्रभावित करते हैं ?
- (i) Which market entry strategy involves more control in operations ?
किस बाजार स्वात्जी का प्रवेश करना संचालन के अधिक नियंत्रण करने में निहित है ?
- (j) What kind of risks is involved in international marketing ?
अन्तर्राष्ट्रीय विपणन में किस प्रकार का जोखिम निहित है ?

2. Define the concept of International Marketing. What are the challenges that firm face in International Marketing ?
अन्तर्राष्ट्रीय विपणन की अवधारणा की परिभाषा दीजिए । अन्तर्राष्ट्रीय विपणन में एक फर्म के लिए कौन-कौनसी चुनौतियाँ हैं ?
3. How does economic environment influence international marketing decisions ?
आर्थिक वातावरण अन्तर्राष्ट्रीय विपणन निर्णयों को कैसे प्रभावित करते हैं ?
4. Where should new product development activity be located ? What are the advantages and disadvantages of decentralization ?
नये उत्पाद विकास गतिशीलता कहाँ स्थिति होनी चाहिए ? विकेन्द्रीकरण के लाभ तथा हानियाँ क्या हैं ?
5. What are the considerations that influence pricing decisions while operating in international markets ?
अन्तर्राष्ट्रीय बाजार में परिचालन करते समय मूल्य निर्धारण के फैसले को प्रभावित करने वाले विचार क्या हैं ?
6. Outline some of the major problems confronted by the International Advertiser.
अन्तर्राष्ट्रीय विज्ञापनदाता द्वारा सामने आने वाली कुछ प्रमुख समस्याओं को रेखांकित कीजिए ।