

3rd Sem/MDC/25(NEP)

2025

3rd Semester Examination (CCFUP : NEP)

Paper : MDC 3-T

**LIBRARY, INFORMATION
AND MEDIA SCIENCES**

Full Marks : 40

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

Group - A

Answer any *five* questions : 2×5=10

1. Define hybrid library.
2. Write the second and fourth laws of Library Science.
3. Name one primary source and one secondary source of information.
4. What are Open Educational Resources?
5. Name any two referencing styles.
6. Where are the headquarters of BLA and IFLA?

P.T.O.

(2)

7. In which years were the West Bengal Public Libraries Act and Press and Registration of Books Act introduced?
8. Name any two medium of mass communication.

Group - B

Answer any *two* questions : $5 \times 2 = 10$

9. Where is the National Library of India situated? Describe its activities. $1+4$
10. Name any two Information Retrieval Tools and discuss how they help the users to search information. $2+3$
11. Write a short note on Right to Information Act, 2005.
12. Define print media and electronic media. Write two differences between them. $3+2$

Group - C

Answer any *two* questions : $10 \times 2 = 20$

13. Discuss the contributions of S.R. Ranganathan in the field of Library Science.
14. What is ICT? Discuss its applications in library. $2+8$
15. What are the objectives of library associations? Discuss the functions of ILA and IASLIC, in brief. $2+4+4$
16. What are the different types of social media? Discuss the impact of social media on globalization. $5+5$

VN-3/167 - 20,600

(3)

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $2 \times 5 = 10$

- ১। হাইব্রিড লাইব্রেরির সংজ্ঞা দাও।
- ২। গ্রন্থাগার বিজ্ঞানের দ্বিতীয় এবং চতুর্থ সূত্র দুটি লেখো।
- ৩। তথ্যের একটি প্রাথমিক এবং একটি মাধ্যমিক উৎসের নাম লেখো।
- ৪। ওপেন এডুকেশনাল রিসোর্স কী?
- ৫। যে-কোনো দুটি রেফারেন্সিং স্টাইল-এর নাম লেখো।
- ৬। BLA এবং IFLA-এর প্রধান কার্যালয় কোথায়?
- ৭। পশ্চিমবঙ্গ সাধারণ গ্রন্থাগার আইন এবং প্রেস এ্যান্ড রেজিস্ট্রেশন অফ বুকস এ্যাক্ট কবে প্রবর্তিত হয়?
- ৮। যে-কোনো দুটি গণমাধ্যমের নাম লেখো।

বিভাগ - খ

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $5 \times 2 = 10$

- ৯। ভারতের জাতীয় গ্রন্থাগার কোথায় অবস্থিত? এর কার্যাবলী কী? $1+8$
- ১০। যে-কোনো দুটি ইনফর্মেশন রিট্রিভ্যাল টুল-এর নাম লেখো এবং সেগুলি কীভাবে ব্যবহারকারীদের তথ্য অনুসন্ধান সাহায্য করে তা বুঝিয়ে দাও। $2+3$

VN-3/167 - 20,600

P.T.O.

(8)

8. Mention any two differences between public and private administration.

Group - B

Answer any *two* questions : $5 \times 2 = 10$

9. Mention the different types of public policy.
10. Write a short note on the Classical Theory of public administration.
11. Explain the scope and significance of the governance.
12. Describe the relevance of policy formulation.

Group - C

Answer any *two* questions : $10 \times 2 = 20$

13. Differentiate between Classical Theory and Scientific Management Theory in public administration.
14. Discuss the major obstacles to public policy implementation in developing countries.
15. What is policy making? Discuss the strategies to ensure the effective implementation of a policy.
16. Describe Comparative Approaches to the study of public administration.

(9)

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $2 \times 5 = 10$

- ১। গভর্নেন্স-এর যে-কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
২। জনপ্রশাসন অধ্যয়নের যে-কোনো দুটি দৃষ্টিভঙ্গি উল্লেখ করো।
৩। বৈজ্ঞানিক ব্যবস্থাপনা তত্ত্বের প্রবন্ধ কে?
৪। মানব সম্পর্ক তত্ত্বের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
৫। POSDCORB-এর সম্পূর্ণ রূপ লেখো।
৬। নীতির মূল্যায়ন বলতে কী বোঝো?
৭। হার্বার্ট এ. সাইমনের লেখা যে-কোনো দুটি বই-এর নাম লেখো।
৮। সরকারি ও বেসরকারি প্রশাসনের মধ্যে যে-কোনো দুটি পার্থক্য উল্লেখ করো।

বিভাগ - খ

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $5 \times 2 = 10$

- ৯। বিভিন্ন প্রকারের জননীতির উল্লেখ করো।
১০। জনপ্রশাসনে সনাতনী তত্ত্ব-এর উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

(12)

යනාදිය

12. පාලන ක්‍රමයන්හි වෙනස්කම් සහතික කිරීමේදී ප්‍රධාන වශයෙන් සලකා බැලිය යුතු කරුණු කුමනවාද? (10×2=20)

13. පාලන ක්‍රමයන්හි වෙනස්කම් සහතික කිරීමේදී ප්‍රධාන වශයෙන් සලකා බැලිය යුතු කරුණු කුමනවාද? (10×2=20)

14. පාලන ක්‍රමයන්හි වෙනස්කම් සහතික කිරීමේදී ප්‍රධාන වශයෙන් සලකා බැලිය යුතු කරුණු කුමනවාද? (10×2=20)

15. පාලන ක්‍රමයන්හි වෙනස්කම් සහතික කිරීමේදී ප්‍රධාන වශයෙන් සලකා බැලිය යුතු කරුණු කුමනවාද? (10×2=20)

16. පාලන ක්‍රමයන්හි වෙනස්කම් සහතික කිරීමේදී ප්‍රධාන වශයෙන් සලකා බැලිය යුතු කරුණු කුමනවාද? (10×2=20)

(13)

3rd Sem/MDC/25(NEP)

2025

3rd Semester Examination (CCFUP : NEP)

Paper : MDC 3-T

BUSINESS ENVIRONMENT

Full Marks : 40

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

Group - A

Answer any *five* questions : 2×5=10

1. State two significance of studying business environment.
2. Define political environment.
3. Mention any two components of internal environment of a business.
4. State two features of capitalism.
5. Define Cultural Diversity.
6. List two CSR practices in India.
7. Explain the term cross-cultural management.
8. What is EXIM policy?

(14)

Group - B

Answer any *two* questions : $5 \times 2 = 10$

9. What are the differences between micro and macro environment?
10. What is monetary policy? Discuss its objectives.
11. What is meant by legal environment? State the main objectives of the Consumer Protection Act. $2+3$
12. What is sustainable development? Discuss any two green business practices. $2+3$

Group - C

Answer any *two* questions : $10 \times 2 = 20$

13. Discuss the role of technology in business.
14. Explain Liberalisation, Globalization and Privatization (LPG). Discuss their significance and long term impact on Indian economy.
15. Discuss the concept of Corporate Governance and evaluate its importance in modern business.
16. Explain major environmental issues faced by businesses today.

(15)

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $2 \times 5 = 10$

- ১। ব্যবসায় পরিবেশ অধ্যয়নের দুটি গুরুত্ব উল্লেখ করো।
- ২। রাজনৈতিক পরিবেশের সংজ্ঞা দাও।
- ৩। ব্যবসার অভ্যন্তরীণ পরিবেশের দুটি উপাদান উল্লেখ করো।
- ৪। পুঁজিবাদের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- ৫। সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্য (Cultural Diversity) বলতে কী বোঝায়?
- ৬। ভারতে দুটি CSR প্র্যাকটিসের নাম লেখো।
- ৭। আন্তঃসাংস্কৃতিক ব্যবস্থাপনা (Cross-cultural Management) শব্দটির ব্যাখ্যা দাও।
- ৮। EXIM নীতি কী?

বিভাগ - খ

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $5 \times 2 = 10$

- ৯। মাইক্রো ও ম্যাক্রো পরিবেশের মধ্যে পার্থক্যগুলি কী কী?
- ১০। আর্থিক নীতি (Monetary Policy) কী? এর উদ্দেশ্যগুলি আলোচনা করো।

(16)

১১। আইনি পরিবেশ (Legal Environment) বলতে কী বোঝায়?
ভোক্তা সুরক্ষা আইনের প্রধান উদ্দেশ্যগুলি উল্লেখ করো।

২+৩

১২। Sustainable Development কী? যে-কোনো দু'টি Green
Business Practices আলোচনা করো।

২+৩

বিভাগ - গ

যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও : $10 \times 2 = 20$

১৩। ব্যবসার ক্ষেত্রে প্রযুক্তির ভূমিকা আলোচনা করো।

১৪। উদারীকরণ (Liberalisation), বিশ্বায়ন (Globalization) এবং
বেসরকারিকরণ (Privatization)-(LPG) ব্যাখ্যা করো। এগুলির
গুরুত্ব ও ভারতীয় অর্থনীতির উপর দীর্ঘমেয়াদি প্রভাব আলোচনা
করো।

১৫। কর্পোরেট গভর্ন্যান্স (Corporate Governance) ধারণাটি ব্যাখ্যা
করো এবং আধুনিক ব্যবসায়-এর গুরুত্ব মূল্যায়ন করো।

১৬। আজকের দিনে ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠানগুলো যে প্রধান পরিবেশগত
সমস্যাগুলির সম্মুখীন হচ্ছে, তা ব্যাখ্যা করো।

VN-3/167 - 20,600

(17)

3rd Sem/MDC/25(NEP)

2025

3rd Semester Examination (CCFUP : NEP)

Paper : MDC 3-T

Basics of Artificial Intelligence (AI)

Full Marks : 40

Time : Two Hours

The figures in the margin indicate full marks.

*Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

Group - A

Answer any *five* questions : $2 \times 5 = 10$

1. Define Artificial Intelligence.
2. Write any two key milestones in the development of AI.
3. What is Natural Language Processing (NLP)?
4. What is machine learning?
5. Mention two supervised and two unsupervised learning algorithms.
6. What is meant by bias in AI systems?
7. Mention any two applications of AI in healthcare.
8. What is generative AI?

VN-3/167 - 20,600

P.T.O.

(18)

Group - B

Answer any **four** questions : $5 \times 4 = 20$

9. Discuss the scope and objectives of Artificial Intelligence.
10. Discuss the applications of AI in finance.
11. Write short notes on AI in transportation and customer service.
12. What are the ethical and social implications of AI in employment?
13. Explain the importance of data privacy in AI systems.
14. Explain the role of AI in innovation and creativity.

Group - C

Answer any **one** question : $10 \times 1 = 10$

15. Define classification and clustering in machine learning with suitable example. Discuss the operation of CNN with suitable block diagram. $5+5$
16. What are training and loss functions in learning algorithm? Mention and discuss two applications of NLP. $6+4$

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : $2 \times 5 = 10$

- ১। কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা কী?

VN-3/167 - 20,600

(19)

- ২। এআই বিকাশের দু'টি গুরুত্বপূর্ণ মাইলস্টোন লেখো।
- ৩। প্রাকৃতিক ভাষা প্রক্রিয়াকরণ (NLP) কী?
- ৪। মেশিন লার্নিং কাকে বলে?
- ৫। দু'টি supervised ও দু'টি unsupervised algorithm-এর উদাহরণ দাও।
- ৬। এআই সিস্টেমে পক্ষপাত (bias) বলতে কী বোঝায়?
- ৭। স্বাস্থ্যসেবায় এআই-এর দু'টি প্রয়োগ লেখো।
- ৮। জেনারেটিভ এআই বলতে কী বোঝায়?

বিভাগ - খ

যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : $5 \times 4 = 20$

- ৯। কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার পরিধি ও উদ্দেশ্য আলোচনা করো।
- ১০। আর্থিক ক্ষেত্রে এআই-এর প্রয়োগ আলোচনা করো।
- ১১। পরিবহণ ও গ্রাহক পরিষেবায় এআই-এর ভূমিকা সংক্ষেপে লেখো।
- ১২। কর্মসংস্থানে এআই-এর সামাজিক ও নৈতিক প্রভাব আলোচনা করো।
- ১৩। এআই সিস্টেমে তথ্যের গোপনীয়তার গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো।
- ১৪। উদ্ভাবন ও সৃজনশীলতায় এআই-এর ভূমিকা ব্যাখ্যা করো।

P.T.O.

VN-3/167 - 20,600

(20)

বিভাগ - গ

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $10 \times 1 = 10$

১৫। উপযুক্ত উদাহরণসহ machine learning-এর classification এবং clustering পদ্ধতি বর্ণনা করো। উপযুক্ত Block Diagram সহ CNN-এর কার্যপদ্ধতি বর্ণনা করো। $5+5$

১৬। Learning algorithm-এ training এবং loss function-গুলি কী কী? NLP এর দুটি application উল্লেখ ও বর্ণনা করো। $6+8$

VN-3/167 - 20,600

(21)

3rd Sem/MDC/25(NEP)

2025

3rd Semester Examination (CCFUP : NEP)

Paper : MDC 3-T

NANO MATERIALS
AND APPLICATIONS

Full Marks : 40

Time : Two Hours

The figures in the margin indicate full marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

Group - A

Answer any *five* questions : $2 \times 5 = 10$

1. Define nanomaterial.
2. Mention any two characteristic length scales relevant to nanomaterials.
3. State one reason why nanomaterials have unique properties compared to their bulk counterparts.
4. Name one chemical and one mechanical method of nanomaterial synthesis.
5. What is self-assembly in nanoscience?
6. Give an example of each category, 0D and 1D nanomaterial.
7. Mention one industrial application of nanocoatings.
8. What is fullerene?

VN-3/167 - 20,600

P.T.O.

(22)

Group - B

Answer any *four* questions : $5 \times 4 = 20$

9. Explain the difference between top-down and bottom-up synthesis approaches for nanomaterials.
10. List three unique properties emerging at the nanoscale and explain any one in detail.
11. Describe the role of nanomaterials in medical/healthcare applications with two examples.
12. How does increasing surface-to-volume ratio affect the catalytic properties of nanoparticles?
13. With suitable examples, explain classification of nanomaterials according to their dimensions.
14. Discuss the advantages and limitations of using nanotubes in electronic devices.

Group - C

Answer any *one* question : $10 \times 1 = 10$

15. Evaluate the potential benefits and risks associated with the widespread use of nanomaterials in healthcare and environmental applications. $5+5$
16. (a) Describe in detail physical methods used for the synthesis of nanomaterials.
(b) Illustrate your answer with examples and discuss the advantages and limitations of this method. $6+4$

VN-3/167 - 20,600

(23)

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে-কোনো *পাঁচটি* প্রশ্নের উত্তর দাও : $2 \times 5 = 10$

- ১। ন্যানোমেটেরিয়ালের সংজ্ঞা দাও।
- ২। ন্যানোমেটেরিয়ালের ক্ষেত্রে প্রাসঙ্গিক দু'টি বৈশিষ্ট্যমূলক দৈর্ঘ্যের স্কেল উল্লেখ করো।
- ৩। বাস্ক মেটেরিয়ালের সাপেক্ষে ওই উপাদানের ন্যানোমেটেরিয়ালের একটি অনন্য (unique) বৈশিষ্ট্যের একটি কারণ বিবৃত করো।
- ৪। ন্যানোমেটেরিয়াল সংশ্লেষ (synthesis)-এর একটি রাসায়নিক ও একটি যান্ত্রিক পদ্ধতির নাম লেখো।
- ৫। ন্যানোবিজ্ঞানে সেন্স-অ্যাসেম্বলি কী?
- ৬। শূন্যমাত্রিক (0D) ও একমাত্রিক (1D) ন্যানোমেটেরিয়ালের প্রতিটির ক্ষেত্রে একটি করে উদাহরণ দাও।
- ৭। ন্যানোকোটিং (nanocoating)-এর শিল্পক্ষেত্রে প্রয়োগের একটি উদাহরণ দাও।
- ৮। ফুলারিন কী?

বিভাগ - খ

যে-কোনো *চারটি* প্রশ্নের উত্তর দাও : $5 \times 4 = 20$

- ৯। ন্যানোমেটেরিয়ালের সংশ্লেষের ক্ষেত্রে 'টপ-ডাউন' ও 'বটম-আপ' পদ্ধতির মধ্যে পার্থক্য ব্যাখ্যা করো।

P.T.O.

VN-3/167 - 20,600

(24)

- ১০। ন্যানোস্কেলে উদ্ভূত তিনটি অনন্য বৈশিষ্ট্যের উল্লেখ করো ও যে-কোনো একটি সবিস্তারে ব্যাখ্যা করো।
- ১১। চিকিৎসা/স্বাস্থ্যপরিচর্যার ক্ষেত্রে দু'টি উদাহরণসহ ন্যানোমেটেরিয়ালের ভূমিকা বর্ণনা করো।
- ১২। ক্ষেত্র-আয়তন অনুপাত (surface-to-volume ratio) কীভাবে ন্যানোকণার অনুঘটকীয় বৈশিষ্ট্যকে প্রভাবিত করে?
- ১৩। মাত্রা (dimension)-এর উপর ভিত্তি করে উপযুক্ত উদাহরণসহ ন্যানোমেটেরিয়ালগুলির শ্রেণীবিভাগ ব্যাখ্যা করো।
- ১৪। ইলেকট্রনিক যন্ত্রে ন্যানোটিউবের ব্যবহার নিয়ে সুবিধা ও সীমাবদ্ধতা আলোচনা করো।

বিভাগ - গ

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $10 \times 1 = 10$

- ১৫। স্বাস্থ্য পরিচর্যা ও পরিবেশকেন্দ্রিক প্রয়োগের ক্ষেত্রে ন্যানোমেটেরিয়ালের ব্যাপক ব্যবহার সংক্রান্ত সম্ভাব্য উপযোগিতা ও বিপদের দিকগুলি সম্পর্কে মূল্যায়ন করো। $5+5$
- ১৬। (ক) ন্যানোমেটেরিয়াল সংশ্লেষের ক্ষেত্রে ভৌত (physical) পদ্ধতি সবিস্তারে বর্ণনা করো।
- (খ) উদাহরণসহ তোমার উত্তর ব্যাখ্যা করো ও পদ্ধতিটির সুবিধা ও সীমাবদ্ধতা আলোচনা করো। $6+8$

(25)

3rd Sem/MDC/25(NEP)

2025

3rd Semester Examination (CCFUP : NEP)

Paper : MDC 3-T

ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT

Full Marks : 40

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

Group - A

Answer any **five** questions : $2 \times 5 = 10$

1. What is Entrepreneurship Development?
2. Name two national level institutions providing venture capital in India.
3. What do you mean by Project report?
4. What is Cost-benefit analysis in project planning?
5. What is meant by resource mobilisation in entrepreneurship?
6. What is Microfinance?
7. Mention two functions of Business Angels.
8. What do you mean by viability of a project?

P.T.O.

(26)

Group - B

Answer any *two* questions : $5 \times 2 = 10$

9. Differentiate between demand-based ancillaries and resource-based ancillaries.
10. Discuss the importance of project planning.
11. How traditional technologies can help in rural entrepreneurship development?
12. Explain the cost of capital approach in project planning and control.

Group - C

Answer any *two* questions : $10 \times 2 = 20$

13. Discuss the role of small scale industries in Indian economy.
14. Explain any two laws concerning entrepreneurship.
15. Discuss the role of government grants in promoting entrepreneurship in India.
16. Write short notes on :
 - (i) Objectives of Eco-tourism
 - (ii) Venture Capital

VN-3/167 - 20,600

(27)

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $2 \times 5 = 10$

- ১। উদ্যোগ উন্নয়ন কী?
- ২। ভারতের জাতীয় স্তরের দু'টি উদ্যোগ মূলধন সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানের নাম করো।
- ৩। প্রকল্প প্রতিবেদন বলতে কী বোঝায়?
- ৪। প্রকল্প পরিকল্পনার ক্ষেত্রে খরচ-সুবিধা বিশ্লেষণ বলতে কী বোঝায়?
- ৫। উদ্যোগের ক্ষেত্রে সম্পদ সংগ্রহ বলতে কী বোঝায়?
- ৬। মাইক্রোফিনান্স বা ক্ষুদ্রঋণ পরিষেবা কী?
- ৭। অ্যাঞ্জেলে ইনভেস্টারদের দু'টি কাজ উল্লেখ করো।
- ৮। কোনো প্রকল্পের লাভজনকতা বা বাস্তবোপযোগিতা (Viability) বলতে কী বোঝায়?

বিভাগ - খ

যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও : $5 \times 2 = 10$

- ৯। চাহিদা-ভিত্তিক সহায়ক শিল্প এবং সম্পদ-ভিত্তিক সহায়ক শিল্পের মধ্যে পার্থক্য লেখো।
- ১০। প্রকল্প পরিকল্পনার গুরুত্ব আলোচনা করো।

VN-3/167 - 20,600

P.T.O.

(28)

- ১১। গ্রামীণ উদ্যোগ বিকাশে ঐতিহ্যগত প্রযুক্তি কীভাবে সাহায্য করতে পারে?
- ১২। প্রকল্প পরিকল্পনা ও নিয়ন্ত্রণে মূলধনের ব্যয় (Cost of Capital) পদ্ধতি ব্যাখ্যা করো।

বিভাগ - গ

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $১০ \times ২ = ২০$

- ১৩। ভারতীয় অর্থনীতিতে ক্ষুদ্রায়তন শিল্পের ভূমিকা আলোচনা করো।
- ১৪। উদ্যোগ সম্পর্কিত যে-কোনো দুটি আইন ব্যাখ্যা করো।
- ১৫। ভারতের উদ্যোগ উন্নয়নে সরকারি অনুদানের ভূমিকা আলোচনা করো।
- ১৬। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো :
- (ক) ইকোটুরিজম-এর উদ্দেশ্য
- (খ) উদ্যোগ মূলধন

VN-3/167 - 20,600

(29)

3rd Sem/MDC/25(NEP)

2025

3rd Semester Examination (CCFUP : NEP)

Paper : MDC 3-T

E-GOVERNANCE

Full Marks : 40

Time : Two Hours

The figures in the margin indicate full marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

Group - A

Answer any *five* questions : $2 \times 5 = 10$

1. Mention two benefits of E-Governance.
2. Write two challenges in E-readiness.
3. What is Digital Divide?
4. What is meant by E-Readiness?
5. Mention two causes of Digital Divide.
6. What role does ICT play in E-Governance?
7. What do G2B and G2G stand for in E-Governance?
8. Define the term E-Governance.

VN-3/167 - 20,600

P.T.O.

(30)

Group - B

Answer any *two* questions : 5×2=10

9. Describe the Critical Flow Model of E-Governance.
10. Explain the parameters in digital divide.
11. Explain the prerequisites for successful implementation of E-Governance.
12. Describe the key components of the National E-Governance Plan.

Group - C

Answer any *two* questions : 10×2=20

13. (a) Explain the relevance of E-Governance in public administration.
(b) Write down the limitations of E-Governance. 6+4
14. Explain in detail the types of interaction in E-Governance (G2C, G2B, G2G, G2E) with examples.
15. Discuss the objectives, vision and mission of the National E-Governance Plan (2006).
16. Analyze the major E-Governance initiatives in West Bengal and their contribution towards state development.

(31)

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×৫=১০

- ১। ই-গভর্নেন্সের দুটি সুবিধা উল্লেখ করো।
- ২। E-readiness-এ দুটি চ্যালেঞ্জ লেখো।
- ৩। ডিজিটাল বিভাজন কী?
- ৪। ই-রেডিনেস বলতে কী বোঝায়?
- ৫। ডিজিটাল বিভাজনের দুটি কারণ উল্লেখ করো।
- ৬। ই-গভর্নেন্সে আইসিটি কী ভূমিকা পালন করে?
- ৭। ই-গভর্নেন্সে জি২বি (G2B) এবং জি২জি (G2G) বলতে কী বোঝায়?
- ৮। E-Governance শব্দটির সংজ্ঞা দাও।

বিভাগ - খ

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২=১০

- ৯। ই-গভর্নেন্সের Critical Flow Model বর্ণনা করো।
- ১০। ডিজিটাল বিভাজনের প্যারামিটারগুলি ব্যাখ্যা করো।
- ১১। ই-গভর্নেন্সের সফল বাস্তবায়নের পূর্বশর্তগুলি ব্যাখ্যা করো।
- ১২। জাতীয় ই-গভর্নেন্স পরিকল্পনার মূল উপাদানগুলি বর্ণনা করো।

