

022COM011 – S – 23 – 2254



SECOND SEMESTER B.COM. (NEP) DEGREE EXAMINATION, AUG./SEPT. 2023
COMMERCE

Financial Accounting – II (DSC – 1)

Time : 2 Hours]

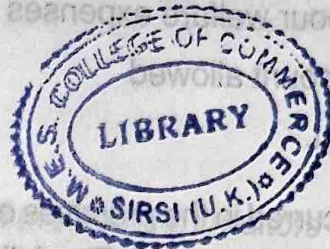
[Max. Marks : 60

- Instructions :**
- 1) Attempt **all** Sections according to **internal** choice.
 - 2) Use of simple calculator is allowed.
 - 3) Question No. 11 is **compulsory**.

SECTION – A

Answer **any five** of the following :

1. a) What is statement of affairs ?
b) What are preferential creditors ?
c) Write any two objectives of departmental accounts.
d) Name any four types of branches.
e) What is memorandum trading A/c ?
f) What are accounting standards ?
g) Expand IFRS.



(5×2=10)

SECTION – B

Answer **any four** of the following :

(4×5=20)

2. From the following information prepare branch debtors accounts :

	Rs.
Debtors on 1-4-22	31,200
Debtors on 31-3-23	70,000
Allowance to customers	3,200
Cash received from debtors	1,68,800
Good returned by customer	3,720
Discount allowed to customer	2,680
Bad debts	2,800

[P.T.O.]



3. State how the following expenses are to be allocated among different departments :

- a) Salary to staff
- b) Insurance of goods
- c) Lighting charges
- d) Bad debts
- e) Depreciation on machinery
- f) General expenses
- g) Advertisement
- h) Labour welfare expenses
- i) Discount allowed
- j) Rent.



4. Fire occurred in the premises of Ganesh Stores on 23-5-2022 and a considerable stock was destroyed. The following data is available from the books.

	Rs.
a) Stock on 1-1-2022	56,000
b) Purchases for the year 2022	2,24,000
c) Sales for the year 2022	2,40,000
d) Value of salvaged stock	20,000

During the past 3 years the average gross profit on sales was 25%. Prepare a statement of insurance claims.

5. Mr. Sangmesh of Neregal adjudged as insolvent on 31-3-2022. He provides the following information :

- 1) Started business with a capital Rs. 1,44,000.
- 2) First two year net trading profit Rs. 45,600
- 3) Last two year net trading loss Rs. 1,06,800
- 4) Interest on capital per year Rs. 5,000
- 5) Drawings Rs. 1,81,200.

Prepare Deficiency Account (List H).

6. What are the objectives of accounting standards ?



SECTION - C

Question No. 11 is compulsory. Answer any two from the remaining : (3×10=30)

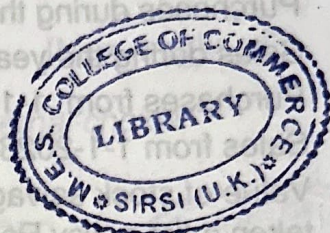
7. Mr. Ramu has been adjudged as insolvent on 31-3-2023. His creditors were as follows :

	Rs.
Trade creditors	2,50,000
Bills payable	25,000
Bank overdraft	35,000
Income tax	9,600
Municipal tax	8,000
Salary for 10 clerks for 4 months	16,000
Wages for 8 workers for 4 months	12,000
Rent due to landlord for 4 months	16,000
Loan from wife (out of streedhan)	20,000

Find out the amount due to unsecured creditors and preferential creditors under provisions of Presidency Town Insolvency Act 1909.

8. From the following information prepare the branch account in the books of head office. All the expense are paid by the head office and daily collections of branch are remitted to head office.

	Rs.
Stock on 1-4-2022	75,000
Stock on 31-3-2023	1,25,000
Debtors on 1-4-2022	50,000
Debtors on 31-3-2023	70,000
Petty cash on 1-4-2022	150
Petty cash on 31-3-2023	100
Goods sent to branch	3,50,000
Cash sales remitted to head office	1,50,000
Cash collected from debtors and remitted	1,40,000
Cash sent to branch for	
Salary	8,000
Rent	2,000
Discount allowed	3,000
Bad debts	2,000
Goods returned to branch	25,000
Furniture purchased by branch	1,950
Goods returned from customers	5,000





9. On 15-7-2023 fire occurred in the premises of Geeta stores of Ron. The following figures are available from the records of the stores.

	Rs.
Stock on 1-1-2022	2,00,000
Stock on 31-12-2022	3,00,000
Purchases during the year 2022	27,00,000
Sales during the year 2022	32,50,000
Purchases from 1-1-2023 to 15-7-2023	18,00,000
Sales from 1-1-2023 to 15-7-2023	20,50,000

Value of stock salvaged from fire amounted Rs. 40,000, and the stores has taken a fire policy Rs. 3,91,000. Fire extinguishing expenses are amounted to Rs. 13,000.

Calculate the value of stock lost by fire and prepare the statement of claim under average clause.

10. Briefly explain the benefits of accounting standards.

Compulsory

11. From the following information prepare the departmental trading and Profit and Loss account for the year ending 31-3-2023.

Particulars	A (Rs.)	B (Rs.)	Total (Rs.)
Opening stock	25,000	40,000	65,000
Purchases	1,00,000	80,000	1,80,000
Wages	15,000	10,000	25,000
Sales	2,25,000	1,50,000	3,75,000
Office salary	—	—	1,20,000
Office rent	—	—	1,50,000
Discount allowed	—	—	10,000
Advertisement	—	—	10,000

Other information :

- 1) Stock on goods on 31-3-2023 A – Rs. 85,000, B – Rs. 70,000
- 2) Office staff A – 8 persons, B – 4 persons
- 3) Area occupied A – 100 sq. ft., B – 50 sq. ft.
- 4) Depreciation on furniture worth Rs. 40,000 @ 10% and on machinery Rs. 1,00,000 at 20% to be distributed equally between the departments.
- 5) Inter-departmental transaction A to B Rs. 40,000
- 6) If any department is incurring loss, suggest whether to close that department or not.

022COM012 – S – 23 – 2255



SECOND SEMESTER B.COM. (NEP) DEGREE EXAMINATION,
AUGUST/SEPTEMBER 2023

COMMERCE
Entrepreneurship (DSC – 2)

Time : 2 Hours]

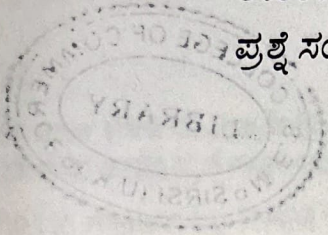
[Max. Marks : 60

Instructions : Answer all questions subject to the internal choice.

Question No. 11 is compulsory.

ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಗೊಳಪಟ್ಟು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 11 ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.



SECTION – A

ವಿಭಾಗ - ಅ

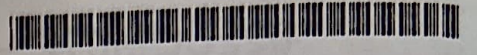
Answer any five of the following :

(5×2=10)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

- Define Entrepreneurship.
ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- What is unicorn ?
ಯುನಿಕಾರ್ನ್ ಎಂದರೇನು ?
- Give the meaning of entrepreneurial finance.
ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಹಣಕಾಸಿನ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- What is financial plan ?
ಹಣಕಾಸಿನ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು ?
- State the meaning of seed financing.
ಸೀಡ್ ಹಣಕಾಸಿನ ಅರ್ಥವನ್ನು ಕೊಡಿ.
- Write any two objectives of EDP.
ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- Expand : MUDRA and CEDOK.
ಇವುಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ : MUDRA ಮತ್ತು CEDOK.

[P.T.O.]



SECTION – B

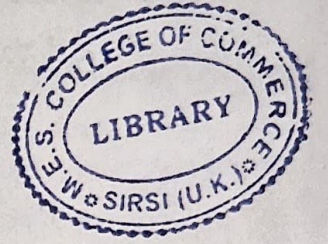
ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any four of the following :

(4×5=20)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

2. Differentiate between entrepreneur and intrapreneur.
ಉದ್ಯಮಶೀಲ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಉದ್ಯಮಶೀಲ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
3. Explain in brief the nature and importance of entrepreneurial finance.
ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಹಣಕಾಸಿನ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
4. Briefly describe motivational theory of McClelland acquired needs.
ಪ್ರೇರಣೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವಾದ ಮೆಕ್ಲೆಲ್ಲಾಂಡ್‌ರವರ ಅಗತ್ಯ ಸ್ವಾಧೀನ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.
5. What are the functions of DIC ?
ಜಿಲ್ಲಾ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯಗಳು ಯಾವುವು ?
6. Write a note on network and framework.
ಜಾಲಗಳು ಮತ್ತು ಚೌಕಟ್ಟುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



SECTION – C

ವಿಭಾಗ - ಕ

Question No. 11 is compulsory. Answer any two of the remaining questions.

(3×10=30)

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 11 ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ. ಉಳಿದವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

7. Discuss the role of entrepreneurship in economic development of India.
ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. What is venture capital ? Explain its advantages and disadvantages.
ಸಾಹಸೋದ್ಯಮ ಬಂಡವಾಳ ಎಂದರೇನು ? ಇದರ ಅನುಕೂಲತೆ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Describe the objectives and functions of self help group.
ಸ್ವಸಹಾಯ ಸಂಘಗಳ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Explain the methods of generating ideas.
ಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. As a senior adviser to a new entrepreneur how would you design a “blue print” highlighting the entrepreneurial skills and qualities which are necessary to become a successful entrepreneur ?
ಉದ್ಯಮಶೀಲನಿಗೆ ಹಿರಿಯ ಸಲಹೆಗಾರನಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲನಾಗಲು ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಗುಣಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ “ನೀಲ ನಕ್ಷೆ” ತಯಾರಿಸುತ್ತೀರಿ ?

022COM013 – S – 23 – 2256



SECOND SEMESTER B.COM. (NEP) DEGREE
EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2023

COMMERCE

Human Resource Management (DSC – 3)

[Max. Marks : 60]

Time : 2 Hours]

Instructions : 1) Attempt **all** Sections according to **internal choice**.

2) Q. No. 11 is **compulsory**.

SECTION – A

1. Answer **any five** of the following.

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

- What is meant by HRM ?
ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು ?
- What is human resource planning ?
ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು ?
- What is recruitment ?
ನೇಮಕಾತಿ ಎಂದರೇನು ?
- Define wages.
ಕೂಲಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
- What is performance appraisal ?
ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಎಂದರೇನು ?
- What is promotion ?
ಮುಂಬಡ್ತಿ ಎಂದರೇನು ?
- What is job analysis ?
ವೃತ್ತಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು ?



(5×2=10)

SECTION – B

Answer **any four** of the following.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. Write down the differences between Human Resource Management and Personnel Management.

ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

[P.T.O.]



3. What are the benefits of training to employees ?

ಕೆಲಸಗಾರರಿಗೆ ತರಬೇತಿಯಿಂದಾಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳಾವುವು ?

4. Explain the internal sources of recruitment.

ನೇಮಕಾತಿಯ ಆಂತರಿಕ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

5. What is demotion ? State the causes of demotion.

ಹಿಂಬಡ್ತಿ ಎಂದರೇನು ? ಹಿಂಬಡ್ತಿಯ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

6. State the objectives of performance appraisal.

ಕಾರ್ಯ ಗುಣಾವಗುಣ ನಿಷ್ಕರ್ಷೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.



SECTION – C

Answer any three of the following. (Q. No. 11 is compulsory)

(3×10=30)

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. (ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 11 ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ)

7. Define HRM. Explain the qualities of H.R. Manager.

ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕನ ಗುಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

8. What is time wage system ? Explain its merits and demerits.

ಸಮಯ ಆಧಾರಿತ ವೇತನ ನಿಗದಿಪಡಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

9. What is training ? Explain the importance of training.

ತರಬೇತಿ ಎಂದರೇನು ? ತರಬೇತಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

10. Explain the methods of performance appraisal.

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

11. Case study (Compulsory question).

ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ (ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ).

a) Prepare a resume to be submitted to X Ltd. for the post of sales manager.

ಮಾರಾಟ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರ (ಸೇಲ್ಸ್ ಮ್ಯಾನೇಜರ್) ಹುದ್ದೆಗೆ 'X' ನಿಯಮಿತ ಕಂಪನಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ರೆಸ್ಯೂಮ್ ತಯಾರಿಸಿ.

b) SBI wants to recruit for 1000 vacancies. What procedure do you suggest to fill up these vacancies ? Briefly explain.

SBI, 1000 ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಲು ಇಚ್ಛಿಸಿದೆ. ಈ ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತೀರಿ ? ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

002ECO051 – S – 23 – 2193



SECOND SEMESTER B.A. (NEP) DEGREE
EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2023
ECONOMICS

Basic Micro Economics
(Open Elective Course) (OEC – I)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 60

Instructions : 1) Attempt all three Sections. Section 'A' should be answered continuously.

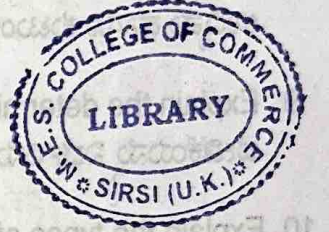
ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ವಿಭಾಗ ಅ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೇ ಕಡೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2) Provide relevant data wherever necessary.

ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಿರಿ.

SECTION – A

ವಿಭಾಗ - ಅ



Answer any five of the following questions in two or three sentences each.

ಬೇಕಾದ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. Name the methods of study of Economics.

ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಅಧ್ಯಯನದ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

2. What is Economic system ?

ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ?

3. What is Firm ?

ಉದ್ದಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?

4. Define Price Elasticity of Demand.

ಬೆಲೆ ಬೇಡಿಕೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

[P.T.O.]



5. Give the meaning of marginal revenue.

ಅಂಚಿನ (ಸೀಮಾಂತ) ಆದಾಯದ ಅರ್ಥ ನೀಡಿರಿ.

6. What is Oligopoly ?

ಅಲ್ಪಜನಸ್ವಾಮ್ಯ ಎಂದರೇನು ?

(2×5=10)

SECTION – B

ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any four of the following questions.

ಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

7. Discuss "Economist as policy adviser".

"ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಒಬ್ಬ ನೀತಿ ಸಲಹೆಗಾರ" ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

8. Explain the difference between Firm's and household.

ಉದ್ದಿಮೆ ಹಾಗೂ ಕುಟುಂಬ ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

9. Explain the determinants factors of demand.

ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

10. Explain the types of revenue.

ವರಮಾನದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

11. Explain the features of Monopolistic Competition Market.

ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯಯುತ ಪೈಪೋಟಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

(5×4=20)

SECTION – C

ವಿಭಾಗ - ಕ

Answer any three of the following questions.

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

12. Explain the nature and scope of economics.

ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಸ್ವರೂಪ ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

13. Explain the law of supply with suitable diagram.

ಪೂರೈಕೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ರೇಖಾಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.



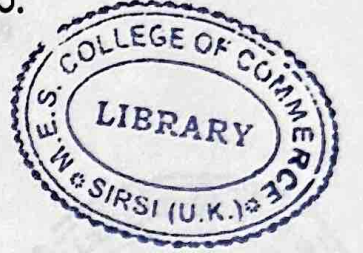
14. Explain the types of price elasticity of demand.

ಬೆಲೆ ಬೇಡಿಕೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

15. Define T.C., F.C., V.C., A.C and M.C and calculate them with the help of the following data.

ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ, ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ, ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ, ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಅಂಚಿನ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Units ಘಟಕಗಳು	0	1	2	3	4	5
Total Cost Rs. ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ ರೂ.	300	500	600	700	750	900



(10×3=30)

002AST051 – S – 23 – 2231

1. THROUGH THESE QUESTIONS, YOU WILL BE ASKED TO APPLY YOUR KNOWLEDGE OF THE TOPICS COVERED IN THE SYLLABUS.

SECOND SEMESTER B.A. (NEP) DEGREE EXAMINATION, AUG./SEPT. 2023
APPLIED STATISTICS (OEC)
Quantitative Aptitude

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 60

Instruction : Simple calculators are allowed.

SECTION – A

Answer any five of the following :

(5×2=10)

1. Define natural numbers.
2. Find x , if $20 : x = 10 : 30$.
3. A and B are sisters. C is husband of D. If C is father of A, then what is the relation between B and D ?
4. A man walks 3 km towards south, takes left turn and walks for 5 km. At which direction he is facing now ?
5. Assumptions A : Population is increasing.
B : Price of commodities are increasing.
Which of the following assumption is true ?
i) Assumption A is the cause of assumption B
ii) Assumption B is the cause of assumption A
6. What is input and output in reasoning ?

SECTION – B

Answer any four of the following questions :

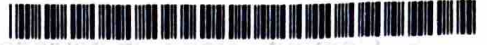
(4×5=20)

7. Find x , if the average of 10, 20, x , 50, 5 is 32.
8. Find the simple interest for a sum of ₹ 20,000/- rate of interest 2.5% per annum for 4 years.
9. If $A = 51$, $B = 52$, $C = 53$, ... $Z = 76$, then express COLLEGE in numbers.
10. The door of A's house is facing east. From the backside of his house, he walks 50 m straight. Again he walks 25 m after turning to his left, then he turns to his right and walks 50 m. Finally he turns towards his left and walks 25 m and stops. At which direction he is facing now ? Explain with diagram.
11. In a row of 60 persons, A is 26th from left end. Find his position from the right end.

[P.T.O.]



002STA051 – S – 23 – 2276



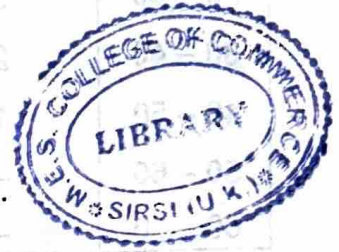
SECOND SEMESTER B.A./B.SC. (NEP) DEGREE
EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2023
STATISTICS
OEC – 2 : Business Statistics

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 60

- Instructions :** 1) *Use of simple/scientific calculator is **permitted**.*
2) *Mathematical and statistical tables will be **supplied** on request.*

PART – A



Answer **any five** questions. **Each** question carries **2** marks.

1. What is time series data ? Give an example.
2. What are the properties of good measures of central tendency ?
3. What is negative correlation ? Give an example.
4. If $P_{01}^{Pa} = 145.70$ and $P_{01}^F = 148.75$, then find Laspeyre's Index Number.
5. As per the ministry of statistics and programme implementation government of India, CPI stood at 180.9 in June 2023 versus 172.6 in the same month a year ago, compute inflation rate.
6. Define secular trend. Give an example. (5×2=10)

PART – B

Answer **any four** questions. **Each** question carries **5** marks.

7. When is the geometric mean better than the arithmetic mean ? Compute the geometric mean of 3, 9, 27, 81, 243.

[P.T.O.]



8. Compute standard deviation for the following data.

Daily Wages

(in hundred Rs.) : 3 – 5 5 – 7 7 – 9 9 – 11 11 – 13

Number of workers : 8 12 25 10 5

9. Find the correlation coefficient between age and salary of 50 workers in a factory :

Age in Years	Daily Pay in Rupees				
	300 – 400	400 – 500	500 – 600	600 – 700	700 – 800
20 – 30	5	3	1	–	–
30 – 40	2	6	2	1	–
40 – 50	1	2	4	2	2
50 – 60	–	1	3	6	2
60 – 70	–	–	1	1	5

10. Minimum support price (in Rs. per quintal) of paddy, wheat and coarse grain in India for the year 2012 and 2020 is collected from Food Corporation of India, compute whole Sale Price Index of cereals for the year 2020.

Cereals	Price in Rs. per Quintal		Weights
	2012	2020	
Paddy	1110	1888	50.66
Wheat	1120	1925	36.41
Jowar	1000	2640	2.40
Bajra	980	2150	3.06
Ragi	1050	3295	0.26
Maize	980	1850	6.70
Barley	780	1525	0.51

11. Construct the 4-year centered moving average for the following time series of observations :

Year :	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Profit :	100	120	150	160	190	210	350	415
(in '000Rs.)								

(4×5=20)

PART – C

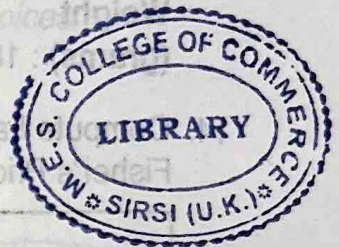
Answer any three questions. Each question carries 10 marks.

12. a) What do you understand by skewness ?

- b) Calculate Bowley's coefficient of skewness for the following data :

Monthly Income (Rs.) **Number of Families**

Below 5,000	30
5,000 – 10,000	80
10,000 – 15,000	115
15,000 – 20,000	195
20,000 – 25,000	65
25,000 – 30,000	30
30,000 – 35,000	20
35,000 – 40,000	15
40,000 and above	10

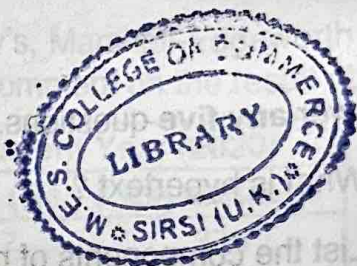




PART – C

III. Answer **any three** questions. **Each** question carries **10** marks :

- 12) Explain the components of multimedia in detail.
- 13) Explain any ten principles of animation.
- 14) Which are the authoring tools used for creating multimedia presentation, explain them.
- 15) Explain in detail the stages of multimedia project. (3×10=30)



(5×2=10)

(4×5=20)

P.T.O.

022ENG041 – S – 23 – 2243



SECOND SEMESTER B.COM./B.B.A./B.COM.(CS) (NEP) DEGREE
EXAMINATION, AUG./SEPT. 2023

GENERIC ENGLISH – 2

English (AECC)

Text : Life and Learning

[Max. Marks : 60]

Time : 2 Hours]

Instruction : Read carefully all the directions then answer.

PART – A

Directions : Question Numbers 1 to 6 carry 2 marks each. Answer any 5 of the following questions :

(5×2=10)

1. What do the Japanese and the Indians do when they meet the visitors ?
2. Why was Matilda unhappy despite being pretty and charming ?
3. Why was Sher Singh's father given the title as "Bahadur" ?
4. Describe the spiders movements.
5. What does the knight see all day long ?
6. What are some of the inheritances the last prince live with ?

PART – B

Directions : Question Numbers 7 to 11 carry 5 marks each. Answer any 4 questions as directed :

(4×5=20)

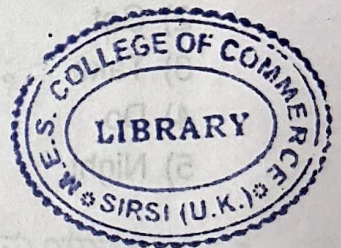
7. Correct the following sentences :

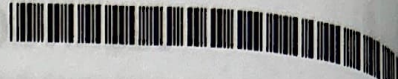
- a) My parents bought new furnitures.
- b) Meera is a good girl. was she ?
- c) One must love his nation.
- d) Radha is senior than Rohini.
- e) He gave me an useful suggestion.

8. Combine the following sentence with appropriate conjunctions :

- a) Rohan like him. He is very nice boy.
- b) He is rich. He is not happy.
- c) You can walk up. You can go by taxi.
- d) This mango is sweet. This mango is large.
- e) John hasn't come. Teena hasn't come.

[P.T.O.]





9. Choose the right adverb or adjective given in the brackets :

- a) I speak English _____ (fluently/fluent)
- b) They came _____ (late/latey)
- c) The woman is _____ pretty (quite/quiently)
- d) He writes _____ (careless/carelessly)
- e) They work _____ (hard/hardly)

10. Give **one** word substitution for the following :

- a) One sees the dark side of life.
- b) A store house or repository for grain.
- c) One who hates mankind.
- d) A person who believes in fate.
- e) List of points to be discussed in meeting.

11. Match the following with correct collocations :

A

- 1) Go
- 2) Get
- 3) Take
- 4) Do
- 5) Night

B

- a) Your best
- b) Shift
- c) Angry
- d) Abroad
- e) Notes

PART – C

Directions : Question Numbers 12 to 15 carry **10** marks **each**. Answer **any 3** of the following questions in **200** to **250** words **each** : (3x10=30)

12. Draw a character sketch of Matilda.

13. 'A Noiseless Patient Spider' is about the human need to connect and build bridges. Do you agree with this statement ? – Support your answer with reasons.

14. Write short notes on the following :

- a) Brief note on greeting in different culture.
- b) Describe The Knight's dream in La Belle Dame Sans Merci.

15. a) Write a dialogue between two brothers discussing education system in India.

b) Write a short speech on Dr. B. R. Ambedkar.

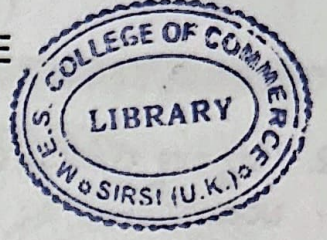
022KAN041 – S – 23 – 2244



SECOND SEMESTER B.COM. (NEP) DEGREE
EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2023

AECC : ಕನ್ನಡ

ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾಪಠ್ಯ : ಮಲಪ್ರಭಾ - 2



Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 60

ಸೂಚನೆ : ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಬರಹದ ಶುದ್ಧಿಗೆ ಗಮನ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ಭಾಗ - ಅ

ಕಾದ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(5×2=10)

ಎಂ. ಎಸ್. ಆಶಾದೇವಿಯವರ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ ಯಾವುದು ? ಅವರ ಅಂಕಣ ಬರಹದ ಹೆಸರೇನು ?

'ಯುದ್ಧ ಬೀಜಗಳು' ಯಾರ ಕವನ ? ಮತ್ತು ಅವರ ಎರಡು ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

ಮಾದಾರ ಚೆನ್ನಯ್ಯರ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ ಯಾವುದು ? ಮತ್ತು ಅವರ ಅಂಕಿತನಾಮವೇನು ?

ಡಿ. ಆರ್. ನಾಗರಾಜ್‌ರವರು ಯಾವಾಗ ಜನಿಸಿದರು ? ಅವರ ತಂದೆ ತಾಯಿ ಹೆಸರೇನು ?

'ಗೀತಾಂಜಲಿ' ಯಾರ ಕವನ ಸಂಕಲನ ? ಮತ್ತು ಆ ಕೃತಿಗೆ ದೊರೆತ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಯಾವುದು ?

'ಗ್ರಾಹಕ ವಸ್ತುವಿನ ಗುಲಾಮರು ನಾವು' ಈ ಲೇಖನದ ಲೇಖಕರು ಯಾರು ? ಈ ಲೇಖನವನ್ನು ಯಾವ ಕೃತಿಯಿಂದ ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ?

ಭಾಗ - ಬ

ಕಾದ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(4×5=20)

ಎಂ. ಎಸ್. ಆಶಾದೇವಿ.

ಹೂವು ಹಣ್ಣು ತಾರೆ ಕವಿತೆಯ ಸಾರಾಂಶ.

ಬಸವಣ್ಣನವರ ವಚನಗಳ ಆಶಯ.

ಯುದ್ಧ ಬೀಜಗಳು.

ದೇವನೂರು ಮಹಾದೇವ.

[P.T.O.]



ಭಾಗ - ಕ

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(3×10=30)

12. "ಮೈ ಬಣ್ಣ ಸೌಂದರ್ಯದ ಪ್ರಮಾಣವಲ್ಲ" - ಎಂಬುದು ಲೋಹಿಯಾರವರ ಲೇಖನದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.
13. ಮಾದಾರ ಚೆನ್ನಯ್ಯನವರ ವಚನಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಯಕದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
14. 'ಆಧುನಿಕ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಕೊಳ್ಳುವ ರೋಗದ ಚಿತ್ರಣ' - ಗ್ರಾಹಕ ವಸ್ತುವಿನ ಗುಲಾಮರು ನಾವು ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಮೂಡಿಬಂದ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
15. 'ರೂಮಿ ಒಬ್ಬ ಅನುಭಾವಿ ಕವಿ' - ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.



002EVS042 – S – 23 – 2189(N)



**SECOND SEMESTER U.G. (NEP) DEGREE EXAMINATION,
AUGUST/SEPTEMBER 2023
ENVIRONMENTAL STUDIES
(AECC) (Regular)**



Total No. of Questions : 60

Maximum : 60 Marks

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

1. The question paper will be given in the form of a Question Booklet.
2. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the question booklet supplied to him/her contains all the **60** questions in serial order. The question booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so, he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet. This is most important.
3. Blank pages of the question booklet may be used for rough work.
4. Each question is provided with four choices **(A), (B), (C)** and **(D)** having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Ball Pen in the OMR answer sheet.
5. Darkening two circles for the same question makes the answer invalid.
6. Damaging/Overwriting using whiteners on the OMR Sheets are strictly prohibited.
7. Each correct answer carries **1** mark and no negative mark for unattended questions.
8. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
9. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the Candidate.

[P.T.O.]

1. Which of the following is not a green house gas ?

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು 'ಹಸಿರು ಮನೆ' ಅನಿಲವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ ?

(A) Carbon Dioxide

(B) Methane

ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

ಮಿಥೇನ್

(C) Nitrous Oxide

(D) Oxygen

ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

ಆಮ್ಲಜನಕ

2. The most important agents for ozone depletion is

ಓಝೋನ್ ಅವನತಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಪ್ರಮುಖ ಕರ್ತೃ

(A) CFCs

(B) Methane

ಸಿ.ಎಫ್.ಸಿ.

ಮಿಥೇನ್

(C) Nitrous oxide

(D) Sulphur

ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

ಸಲ್ಫರ್

3. Which of the following is responsible for desertification ?

ಮರುಭೂಮಿಕರಣಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ ?

(A) Deforestation

(B) Overgrazing

ಅರಣ್ಯನಾಶ

ಮಿತಿಮೀರಿ ದನ ಮೇಯಿಸುವುದು

(C) Soil erosion

(D) All the above

ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ

ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

4. Global atmosphere temperature are likely to be increased due to

ಜಾಗತಿಕ ವಾತಾವರಣ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

(A) Burning of fossil fuels

(B) Soil erosion

ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಸುಡುವಿಕೆ

ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ

(C) Water pollution

(D) None of the above

ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ

ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

5. Pollution of water is due to

ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

(A) Smoke

(B) Soil erosion

ಹೊಗೆ

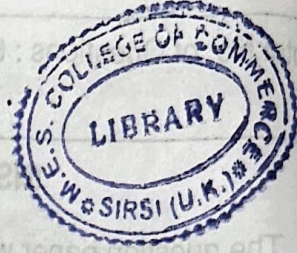
ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ

(C) Discharge of industrial effluents

(D) None of these

ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಕಲುಷಿತ ನೀರು

ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



6. Study of population growth is called

ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುವರು ?

(A) Demography

(B) Population ecology

ಡೆಮೋಗ್ರಾಫಿ

ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಪರಿಸರಶಾಸ್ತ್ರ

(C) Population biology

(D) Ecological niche

ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ

ಎಕಾಲಾಜಿಕಲ್ ನಿಚೆ

7. The main source of energy for a ecosystem is the

ಜೀವಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ

(A) Sun

(B) Petroleum

ಸೂರ್ಯ

ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ

(C) Wood

(D) All the above

ಕಟ್ಟಿಗೆ

ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

8. A Biological hot-spot in India is

ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಅಗ್ರತಾಣ

(A) Ganga plain

(B) Deccan plateau

ಗಂಗಾ ಮೈದಾನ

ಡೆಕ್ಕನ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ

(C) Western ghat

(D) East coast

ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು

ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿ

9. Lion-Tailed macaque is found in

ಸಿಂಹ ಬಾಲದ ಸಿಂಗಳಿಕ ಕಂಡುಬರುವುದು ಎಲ್ಲಿ ?

(A) Sunderbans

(B) Eastern ghats

ಸುಂದರಬನ್ಸ್

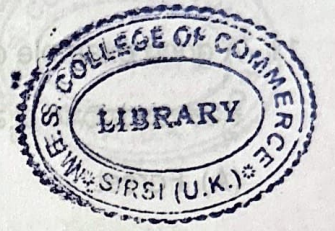
ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟಗಳು

(C) Western ghats

(D) Aravalli

ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು

ಅರಾವಳಿ





10. Earth Summit was held on

ಭೂ ಶೃಂಗಸಭೆ ನಡೆದದ್ದು

(A) Mumbai

ಮುಂಬೈ

(C) Kobe

ಕೋಬೆ

(B) Rio-de-Janeiro

ರಿಯೋ-ಡಿ-ಜನೈರೋ

(D) California

ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ

11. A good example of artificial ecosystem is

ಕೃತಕ ಜೀವಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆ

(A) Forest

ಅರಣ್ಯ

(C) River

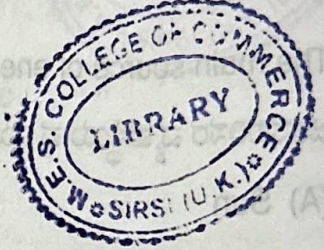
ನದಿ

(B) Desert

ಮರುಭೂಮಿ

(D) Garden

ಗಾರ್ಡನ್



12. In a food chain the largest population is that of

ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

(A) Producers

ಉತ್ಪಾದಕರು

(C) Primary consumers

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭಕ್ಷಕರು

(B) Decomposers

ವಿಘಟಕಗಳು

(D) Tertiary consumers

ತೃತೀಯ ಭಕ್ಷಕರು

13. Effect of mining

ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮ

(A) Deforestation

ಅರಣ್ಯನಾಶ

(C) Air pollution

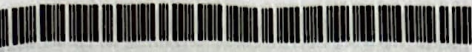
ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ

(B) Loss of soil fertility

ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯ ನಾಶ

(D) All the above

ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ



4. Identify the renewable energy resources.

ಪುನರಾವೇಶಕರಣ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

(A) Coal energy

ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಶಕ್ತಿ

(C) Geothermal energy

ಭೂಉಷ್ಣೀಯ ಶಕ್ತಿ

(B) Natural gas energy

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ ಶಕ್ತಿ

(D) Petrol energy

ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಶಕ್ತಿ

5. The term acid rain was first used by

ಆಮ್ಲ ಮಳೆ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಮೊದಲು ಬಳಸಿದವರು

(A) Charles Elton

ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಎಲ್ಟನ್

(C) Odum

ಓಡಂ

(B) Robert Angus

ರೋಬರ್ಟ್ ಆಂಗಸ್

(D) Ulrich

ಉಲ್ರಿಚ್

6. Photosynthesis need the gas

ಸಸ್ಯಗಳ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಅತೀ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಅನಿಲ

(A) Carbon dioxide

ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(C) Sulphur dioxide

ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(B) Nitrous oxide

ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

(D) Carbon monoxide

ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್

7. The Biosphere is found in the

ಜೈವಿಕ ಮಂಡಲ ಹೊಂದಿರುವುದು

(A) Lithosphere

ಶಿಲಾಗೋಳ

(C) Atmosphere

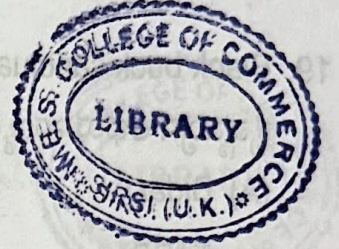
ವಾಯುಗೋಳ

(B) Hydrosphere

ಜಲಗೋಳ

(D) All the above

ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ





18. Example of marine ecosystem

ಸಾಗರಿಕ ಜೀವಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

(A) Sea ecosystem

ಸಮುದ್ರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(C) Lake ecosystem

ಸರೋವರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(B) Stream ecosystem

ತೊರೆ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(D) Ponds ecosystem

ಕೊಳ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

19. Black buck sanctuary located in

ಕೃಷ್ಣಮೃಗ ಅಭಯಾರಣ್ಯವಿರುವುದು

(A) Bidar

ಬೀದರ

(C) Ranebennur

ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರ

(B) Vijaypur

ವಿಜಯಪುರ

(D) Mandya

ಮಂಡ್ಯ

20. Point out the wrong pair.

ತಪ್ಪು ಜೋಡಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

(A) Earth Day – April 22

ಪೃಥ್ವಿ ದಿನ – ಎಪ್ರಿಲ್ 22

(B) World Ozone Day – May 1

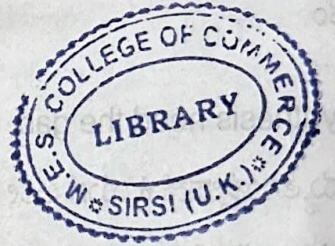
ವಿಶ್ವ ಓಝೋನ್ ದಿನ – ಮೇ 1

(C) International Biodiversity Day – May 22

ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ದಿನ – ಮೇ 22

(D) World Environmental Day – June 5

ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನ – ಜೂನ್ 5



21. First National park established in India was

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಪ್ರಥಮ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನವೆಂದರೆ

(A) Kanha

ಕನ್ಹಾ

(C) Carbett

ಕಾರ್ಬೆಟ್

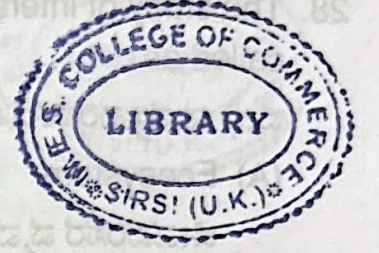
(B) Periyar

ಪೆರಿಯಾರ

(D) Bandipur

ಬಂಡೀಪುರ

2. Desertification is due to
ಮರುಭೂಮಿಕರಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣ
(A) High temperature and low rainfall (B) Soil erosion
ಅತ್ಯಧಿಕ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ
(C) Deforestation (D) Both B and C
ಅರಣ್ಯನಾಶ B ಮತ್ತು C ಎರಡೂ
3. There are _____ biogeographical region in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿ _____ ಜೀವ ಭೌಗೋಳಿಕ ವಲಯಗಳಿವೆ.
(A) Six (B) Eight
ಆರು ಎಂಟು
(C) Ten (D) None of these
ಹತ್ತು ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
4. Endangered animals
ಅಪಾಯದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳು
(A) Assam Rabbit (B) Rhinoceros
ಅಸ್ಸಾಂ ರ್ಯಾಬಿಟ್ ಖಡ್ಗಮೃಗ
(C) Black Buck (D) All the above
ಕೃಷ್ಣಮೃಗ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
5. Environmental Protection Act passed in the year
ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕಾಯ್ದೆಯು ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ
(A) 1982 (B) 1984
(C) 1964 (D) 1986
6. All the external factors that effects the organisms are called
ಒಂದು ಜೀವಿಯನ್ನು ಪ್ರಭಾವಿಸುವ ಎಲ್ಲಾ ಬಾಹ್ಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
(A) Politics (B) Culture
ರಾಜಕೀಯ ಸಂಸ್ಕೃತಿ
(C) Environmental (D) None of these
ಪರಿಸರ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ





27. An example for minor forest produce is

ಕಿರು ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಉದಾಹರಣೆ

(A) Timber

ಮರದ ದಿಮ್ಮಿಗಳು

(C) Medicine

ಔಷಧ

(B) Honey

ಜೇನುತುಪ್ಪ

(D) All the above

ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ



28. The study of interaction between living organisms and environments is called as

ಜೀವಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ನಡುವಿನ ಅಂತರಾಕ್ರಿಯೆಯ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

(A) Ecosystem

ಜೀವಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(C) Phytogeography

ಪೈಟೋಜಿಯೋಗ್ರಾಫಿ

(B) Ecology

ಜೀವಪರಿಸರಶಾಸ್ತ್ರ

(D) Phytosociology

ಪೈಟೋಸೋಷಿಯೋಲಾಜಿ

29. Soil erosion or loss of top soil is caused by

ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಪದರ ಸವೆದು ಹೋಗುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೆಂದರೆ

(A) Agriculture

ಕೃಷಿ

(C) Drought and flood

ಅನಾವೃಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಹ

(B) Deforestation

ಕಾಡುಗಳ ನಾಶ

(D) Both B and C

B ಮತ್ತು C ಎರಡೂ

30. Silent Valley, Narmada Bachao, Appiko and Chipko movements are

ಮೌನ ಕಣಿವೆ, ನರ್ಮದಾ ಉಳಿಸಿ, ಅಪ್ಪಿಕೋ ಮತ್ತು ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳುವಳಿಗಳು

(A) Environmental movements

ಪರಿಸರ ಆಂದೋಲನಗಳು

(B) Strikes

ಮುಷ್ಕರಗಳು

(C) Name of films associated with environment

ಇವೆಲ್ಲ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಚಲನಚಿತ್ರಗಳು

(D) None of these

ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

1. Who coined the term "Biodiversity" ?

“ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆ” ಎಂಬ ಶಬ್ದವನ್ನು ಯಾರು ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ತಂದರು ?

(A) Walter and Rosen

(B) Odum

ವಾಲ್ಟರ್ ಮತ್ತು ರೋಸನ್

ಓಡಮ್

(C) Darwin

(D) Myers

ಡಾರ್ವಿನ್

ಮೇರ್ಸ್

2. Which are endemic species ?

ಎಂಡಮಿಕ್ ಪ್ರಭೇದವೆಂದರೆ ?

(A) Species restricted to particular locality

ಒಂದೇ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತವಾದ ಪ್ರಭೇದಗಳು

(B) Extinct species

ನಾಶ ಹೊಂದಿದ ಪ್ರಭೇದಗಳು

(C) Endangered species

ಅಪಾಯದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು

(D) Species found only in islands

ನಡುಗಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು

33. The tradition of worshipping plants and animals is an example for

ಗಿಡಮರಗಳನ್ನು ಪೂಜಿಸುವ ಪರಂಪರೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

(A) Ethical and Social value

ಧಾರ್ಮಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಮೌಲ್ಯ

(B) Aesthetic value

ಸೌಂದರ್ಯ ಮೌಲ್ಯ

(C) Economic value

ಆರ್ಥಿಕ ಮೌಲ್ಯ

(D) Consumption value

ಉಪಯೋಗಿಕ ಮೌಲ್ಯ

34. Cause for population explosion is

ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸ್ಫೋಟಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

(A) Decrease in death rate

ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ ಇಳಿಕೆ

(B) Increase in birth rate

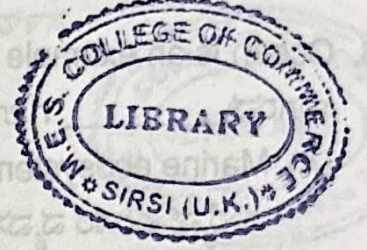
ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ ಏರಿಕೆ

(C) None of these

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

(D) Both A and B

A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ





35. Identify the wrong pair in the following :

ತಪ್ಪು ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ :

(A) Automobile – Air pollution

ವಾಹನಗಳು - ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ

(C) Cow dung – Soil pollution

ಆಕಳ ಸಗಣೆ - ಮಣ್ಣು ಮಾಲಿನ್ಯ

(B) Sewage water – Water pollution

ಕೊಳಚೆ ನೀರು - ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ

(D) Loudspeaker – Sound pollution

ಧ್ವನಿವರ್ಧಕ - ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ

36. Ocean is an example for

ಸಾಗರವು _____ ಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

(A) Marine ecosystem

ಮರೈನ್ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(C) Pond ecosystem

ಕೊಳ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(B) Terrestrial ecosystem

ಭೂಮಂಡಲ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(D) None of these

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

37. Among endangered species mention the group that is most treated in India.

ಅಪಾಯಕ್ಕೂ ಪ್ರಭೇದಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಗಂಡಾಂತರವನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಗುಂಪು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ?

(A) Mammals

ಸಸ್ತನಿಗಳು

(C) Reptiles

ಸರೀಸೃಪಗಳು

(B) Birds

ಪಕ್ಷಿಗಳು

(D) None of these

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

38. Which of the following important for Nutrient recycling ?

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪುನರಾವರ್ತನೆಗೆ ಅತಿ ಅವಶ್ಯಕ ?

(A) Producer

ಉತ್ಪಾದಕರು

(C) Carnivores

ಮಾಂಸಾಹಾರಿಗಳು

(B) Consumers

ಅನುಭೋಗಿಗಳು

(D) Decomposers

ವಿಘಟಕಗಳು

39. The layer of water on the surface of earth is called

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ನೀರಿನ ಪದರವನ್ನು _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

(A) Hydrosphere

ಜಲಗೋಳ

(C) Atmosphere

ವಾಯುಗೋಳ

(B) Lithosphere

ಶಿಲಾಗೋಳ

(D) All of these

ಇವೆಲ್ಲವುಗಳು

40. Which one of the following is in-situ method of conservation ?

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನೆಲೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾದರಿಯಾಗಿದೆ ?

(A) Zoological Park

(B) Botanical Garden

ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ

ಸಸ್ಯೋದ್ಯಾನ

(C) Crocodile Park

(D) Bioreserves

ಕ್ರೋಕೋಡೈಲ್ ಪಾರ್ಕ್

ಬಯೋರಿಸರ್ವ್ಸ್

41. Poisonous gas leaked in Bhopal tragedy is

ಭೋಪಾಲ್ ದುರಂತದಲ್ಲಿ ಸೋರಿಕೆಯಾದ ವಿಷಾನಿಲ

(A) Methylisocyanate

(B) Phenylisocyanate

ಮಿಥೈಲ್ ಐಸೋಸೈನೇಟ್

ಫಿನಾಯಿಲ್ ಐಸೋಸೈನೇಟ್

(C) Ethylene

(D) Acetylene

ಇಥಿಲೀನ್

ಎಸಿಟಿಲಿನ್

42. Acid rain is caused by

ಆಮ್ಲ ಮಳೆ ಉಂಟಾಗುವ ಕಾರಣ

(A) Water pollution

(B) Airpollution

ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ

ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ

(C) Sound pollution

(D) Soil pollution

ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ

ಮಣ್ಣು ಮಾಲಿನ್ಯ

43. The wonder metal of 20th century is

ಇಪ್ಪತ್ತನೇ ಶತಮಾನದ ಅದ್ಭುತ ಲೋಹ

(A) Mica

(B) Aluminium

ಕಾಗೆ ಬಂಗಾರ

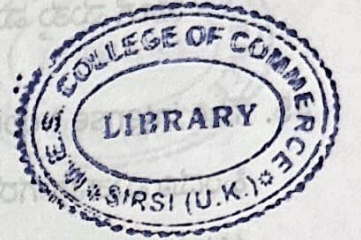
ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

(C) Manganese

(D) Iron

ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್

ಕಬ್ಬಿಣ





44. Smog is a combination of

ಸ್ಮಾಗ್ ಇದು ಇವುಗಳ ಸಂಯೋಜನೆ

(A) Smoke and snow

ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಹಿಮ

(C) Smoke and fog

ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಮಬ್ಬು

(B) Snow and fog

ಹಿಮ ಮತ್ತು ಮಬ್ಬು

(D) All the above

ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

45. The intense tropical storms in Indian Ocean are called

ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದ ಪ್ರಬಲ ಗಾಳಿಗೆ

(A) Hurricanes

ಹರಿಕೇನ್ಸ್

(C) Easternghat

ಪೂರ್ವಘಟ್ಟ

(B) Cyclones

ಸೈಕ್ಲೋನ್‌ಗಳು

(D) Assam

ಅಸ್ಸಾಂ

46. Tropical evergreen forest found in

ಉಷ್ಣವಲಯದ ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವರ್ಣ ಕಾಡುಗಳು _____ ನಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತವೆ.

(A) Westernghat

ಪಶ್ಚಿಮಘಟ್ಟ

(C) Easternghat

ಪೂರ್ವಘಟ್ಟ

(B) Himalayan range

ಹಿಮಾಲಯ ವಲಯ

(D) Assam

ಅಸ್ಸಾಂ

47. In Karnataka Timmakka name is associated with

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ತಿಮ್ಮಕ್ಕನ ಹೆಸರು ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ

(A) Planting trees

ಗಿಡ ನೆಡುವುದಕ್ಕೆ

(C) Strike

ಮುಷ್ಕರಕ್ಕೆ

(B) Cutting trees

ಗಿಡ ಕಡಿಯುವುದಕ್ಕೆ

(D) None of these

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

48. The Taj Mahal is corroding by

ತಾಜ್‌ಮಹಲ್‌ನ ಶಿಲೆಗಳು ಕಳೆಗುಂದಿರುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

(A) Sulphur dioxide

ಗಂಧಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(C) Phosphates

ಫೋಸ್ಫೇಟ್

(B) Carbon monoxide

ಇಂಗಾಲದ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್

(D) Smog

ಸ್ಮಾಗ್

49. In food chain, green plants constitute

ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಸಸ್ಯವು _____ ನಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.

(A) First trophic level

ಪ್ರಥಮ ಪೋಷಣಾ ಹಂತ

(C) Ultimate trophic level

ಅಂತಿಮ ಪೋಷಣಾ ಹಂತ

(B) Second trophic level

ದ್ವಿತೀಯ ಪೋಷಣಾ ಹಂತ

(D) Intermediate level

ಮಧ್ಯವರ್ತಿ ಹಂತ

50. Indian Ecomark logo is

ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಪರಿಸರ ಸಂಕೇತ

(A) Cold drink bottle

ತಂಪು ಪಾನೀಯ ಬಾಟಲ್

(C) Plastic bucket

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಕೆಟ್

(B) An earthen pot

ಮಣ್ಣಿನ ಗಡಿಗೆ

(D) Cardboard box

ಕಾರ್ಡ್‌ಬೋರ್ಡ್ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ

51. The intensity of earthquake is measured by

ಭೂಕಂಪನದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು _____ ಮಾಪನದಿಂದ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ.

(A) Richter scale

ರಿಕ್ಟರ್ ಮಾಪನ

(C) Thomson scale

ಥೊಮ್ಸನ್ ಮಾಪನ

(B) Epi-centre scale

ಎಫಿ-ಸೆಂಟರ್ ಮಾಪನ

(D) None of these

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



52. Intensity of sound which causes harm to ear is

ಕಿವಿಯನ್ನು ಹಾನಿಗೊಳಿಸಬಲ್ಲ ಶಬ್ದ ತೀವ್ರತೆ

(A) 20 dB

20 ಡೆಸಿಬಲ್

(C) 60 dB

60 ಡೆಸಿಬಲ್

(B) 50 dB

50 ಡೆಸಿಬಲ್

(D) Above 100 dB

100 ಡೆಸಿಬಲ್ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು

53. O_3 is

O_3 ಎಂದರೆ

(A) Oxygen

ಆಮ್ಲಜನಕ

(C) Hydrogen

ಜಲಜನಕ

(B) Ozone

ಓಝೋನ್

(D) Nitrogen

ನೈಟ್ರಜನ್

54. Mention the abiotic factors of ecosystem.

ಜೀವಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಅಜೈವಿಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

(A) Temperature

ಉಷ್ಣಾಂಶ

(C) Ocean currents and wind

ಸಾಗರದಲ್ಲಿನ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಗಾಳಿ

(B) Rainfall and seasons

ಮಳೆ ಮತ್ತು ಋತುಮಾನಗಳು

(D) All these factors

ಇವು ಎಲ್ಲವೂಗಳು

55. Which of the following is an extinct species ?

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರಭೇದವು ನಾಶ ಹೊಂದಿದೆ ?

(A) Tiger

ಹುಲಿ

(C) Swamp deer

ಬಾರಾ ಸಿಂಗಾ

(B) Dodo

ಡೊಡೊ

(D) Leopard

ಚಿರತೆ

56. Wild life institute of Indian is located in

ಭಾರತೀಯ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಇರುವ ಸ್ಥಳ ಯಾವುದು ?

(A) Lucknow

ಲಕ್ನೋ

(C) Dehradune

ಡೆಹ್ರಾಡೂನ್

(B) Kolkatta

ಕೊಲ್ಕತ್ತಾ

(D) Bangalore

ಬೆಂಗಳೂರು

57. Example of the culture environment

ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

(A) Forest

ಅರಣ್ಯ

(C) Water

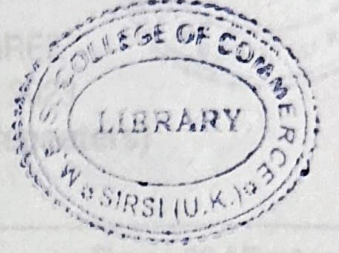
ನೀರು

(B) Race

ಜನಾಂಗ

(D) Soil

ಮಣ್ಣು



58. The most ecofriendly agriculture practice include the use of

ಪರಿಸರಸ್ನೇಹಿ ಕೃಷಿ ಯಾವುದರ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ ಎಂದರೆ

(A) Chemical fertilizer and pesticides

ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳು

(B) Organic fertilizer and chemical pesticides

ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು

(C) Organic fertilizer and biopesticides

ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಜೀವಕೀಟನಾಶಕಗಳು

(D) None of the above

ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

59. Example of aquatic ecosystem is

ಜಲ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

(A) Forest ecosystem

ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(C) Desert ecosystem

ಮರುಭೂಮಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(B) Grassland ecosystem

ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(D) Pond ecosystem

ಕೊಳ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

60. Hydrological cycle is driven by

ಜಲಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಪ್ರೇರಕ ಶಕ್ತಿಯೆಂದರೆ

(A) Water

ನೀರು

(C) Tree

ಗಿಡ

(B) Solar energy

ಸೌರಶಕ್ತಿ

(D) Clouds

ಮೋಡಗಳು

002EVS041 – S – 23 – 2189A (O)



**SECOND SEMESTER U.G. (NEP) DEGREE
EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2023
ENVIRONMENTAL STUDIES (Only For Repeaters)
(AECC)**

Total No. of Questions : 30

Time : 60 Minutes

Maximum : 30 Marks

Instructions to the Candidates

1. The question paper will be given in the form of a Question Booklet.
2. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the question booklet supplied to him/her contains all the **30** questions in serial order. The question booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so, he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet. This is most important.
3. Blank pages of the question booklet may be used for rough work.
4. Each question is provided with four choices **(A), (B), (C)** and **(D)** having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Black Ball Pen in the OMR Answer Sheet.
5. **Each** correct answer carries **1** mark and no negative mark for unattended questions.
6. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
7. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the summary disqualification of the Candidate.
8. Mobile phones are not allowed in the exam hall.
9. Simple calculators are allowed but not scientific calculators.

[P.T.O.]

1. O_3 is O_3 ಎಂದರೆ

(A) Oxygen

(B) Ozone

ಆಮ್ಲಜನಕ

ಓಝೋನ್

(C) Hydrogen

(D) Nitrogen

ಜಲಜನಕ

ಸಾರಜನಕ

2. The main causes of landslides are

ಭೂಕುಸಿತಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳೆಂದರೆ

(A) Man made factors

ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಕಾರಣಗಳು

(B) Natural factors

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕಾರಣಗಳು

(C) Both (A) and (B)

(A) ಮತ್ತು (B) ಎರಡೂ ಕಾರಣಗಳು

(D) None of these

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

3. Intensity of earthquake is measured by

ಭೂಕಂಪದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು _____ ಮಾಪನದಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

(A) Richter scale

ರಿಕ್ಟರ್ ಸ್ಕೇಲ್

(B) Epicenter scale

ಎಪಿಸೆಂಟರ್ ಸ್ಕೇಲ್

(C) Thomson scale

ಥಾಮ್ಸನ್ ಸ್ಕೇಲ್

(D) None of these

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

4. Gas leaked in Bhopal Gas Tragedy was

ಭೋಪಾಲದ ಅನಿಲ ದುರಂತದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನಿಲ

(A) Potassium isothiocyanate

(B) Sodium isothiocyanate

ಪೋಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಐಸೋಥಿಯೋಸೈನೇಟ್

ಸೋಡಿಯಂ ಐಸೋಥಿಯೋಸೈನೇಟ್

(C) Ethyl isocyanate

(D) Methyl isocyanate

ಈಥೈಲ್ ಐಸೋಸೈನೇಟ್

ಮೀಥೈಲ್ ಐಸೋಸೈನೇಟ್

5. India is famous for its

ಭಾರತವು ಇದಕ್ಕೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದೆ.

(A) Poor Bio-diversity

ಅತಿ ಬಡವಾದ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ

(B) Rich Bio-diversity

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಶ್ರೀಮಂತಿಕೆ

(C) Zero Bio-diversity

ಶೂನ್ಯ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ

(D) None of these

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

6. In an aquatic ecosystem, phytoplankton can be considered as a

ಜಲಜೀವಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಫೈಟೋಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್/ಸಸ್ಯಪ್ಲವಕಗಳನ್ನು _____ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.

(A) Consumer

(B) Producer

ಗ್ರಾಹಕರು

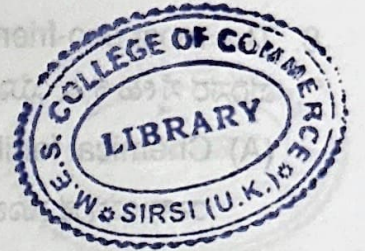
ಉತ್ಪಾದಕರು

(C) Saprotrophic Organisms

(D) Micro consumer

ಸ್ಯಾಪ್ರೋಟ್ರೋಫಿಕ್ ಜೀವಿಗಳು

ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಗ್ರಾಹಕರು



7. Which amongst the following is primary consumer ?

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅನುಭೋಗಿಯಾಗಿದೆ ?

(A) Bacteria

(B) Tiger

ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

ಹುಲಿ

(C) Goat

(D) Vulture

ಆಡು

ವಲ್ಚರ್



8. The most eco-friendly agriculture practice includes the use of

ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಕೃಷಿ ಯಾವುದರ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆಯೆಂದರೆ

(A) Chemical fertilizers and pesticides

ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳು

(B) Organic fertilizers and chemical pesticides

ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು

(C) Organic fertilizers and bio-pesticides

ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಜೀವ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು

(D) None of the above

ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

9. The first living flora (blue-green algae) appeared on earth

ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ಮೊದಲ ಸಸ್ಯಜೀವಿಯೆಂದರೆ ನೀಲಿ-ಹಸಿರು ಅಲೆ ಇದು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು

(A) 3.5 billion years ago

3.5 ಬಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ

(B) 6.00 billion years ago

6.00 ಬಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ

(C) 5.00 billion years ago

5.00 ಬಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ

(D) 5.5 billion years ago

5.5 ಬಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ

10. The most essential gas for photosynthesis in plants is

ಸಸ್ಯಗಳ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಅತಿ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಅನಿಲ

(A) Carbon dioxide

ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(B) Nitrous oxide

ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

(C) Sulfur dioxide

ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(D) Carbon monoxide

ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್

11. Acid rain is caused by

ಆಮ್ಲ ಮಳೆ ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣ

(A) Water pollution

ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ

(B) Air pollution

ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ

(C) Sound pollution

ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ

(D) Soil pollution

ಮಣ್ಣು ಮಾಲಿನ್ಯ

12. Which of the following is not greenhouse gas ?

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ ?

(A) Carbon dioxide

ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(B) Methane

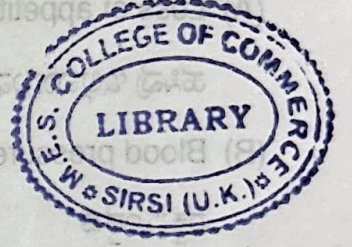
ಮಿಥೇನ್

(C) Nitrous oxide

ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

(D) Oxygen

ಆಮ್ಲಜನಕ



13. Environmental Protection Act was passed in the year

ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ

(A) 1982

(B) 1986

(C) 1964

(D) 1980

14. Sound pollution results in

ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯವು _____ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ.

(A) Loss of appetite

ಹಸಿವು ಇಲ್ಲವಾಗುವುದು

(B) Blood pressure

ರಕ್ತದೊತ್ತಡ

(C) Peptic ulcer

ಜಠರದ ಹುಣ್ಣು

(D) All of these

ಇವೆಲ್ಲವುಗಳು

15. Study of trends in human population growth and prediction of future growth

ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿನ ಗತಿ ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಅದರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಒಲವುಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವ ಶಾಸ್ತ್ರ _____ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.

(A) Kalography

ಕಾಲೋಗ್ರಫಿ

(B) Biography

ಬಯೋಗ್ರಫಿ

(C) Demography

ಡೆಮೋಗ್ರಫಿ

(D) Dendrography

ಡೆಂಡ್ರೋಗ್ರಫಿ

16. First National Park established in India was

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಪ್ರಥಮ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನವೆಂದರೆ

(A) Kanha

ಕನ್ಹಾ

(C) Corbett

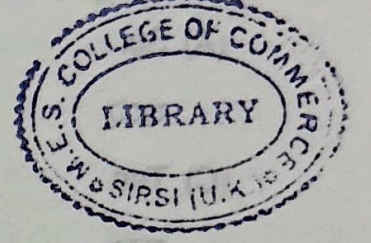
ಕಾರ್ಬೆಟ್

(B) Periyar

ಪೆರಿಯಾರ

(D) Bandipur

ಬಂಡೀಪುರ



17. Ranganatittu Bird Sanctuary located in

ರಂಗನತಿಟ್ಟು ಪಕ್ಷಿಧಾಮ ಎಲ್ಲಿದೆ ?

(A) Tamil Nadu

ತಮಿಳುನಾಡು

(C) A. P.

ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ

(B) Kerala

ಕೇರಳ

(D) Karnataka

ಕರ್ನಾಟಕ

18. Which of the following is an extinct species ?

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನಾಶ ಹೊಂದಿದ/ಕಣ್ಮರೆಯಾದ ಪ್ರಭೇದವಾಗಿದೆ ?

(A) Tiger

ಹುಲಿ

(C) Swamp Deer

ಬಾರಾಸಿಂಗಾ

(B) Dodo

ಡೋಡೋ

(D) Leopard

ಚಿರತೆ

19. Which one of the following State has rich forests of Sandalwood ?

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಸಂಪದ್ಭರಿತ ಗಂಧದ ಅರಣ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ?

(A) Bihar

ಬಿಹಾರ

(C) Rajasthan

ರಾಜಸ್ಥಾನ

(B) Haryana

ಹರಿಯಾಣ

(D) Karnataka

ಕರ್ನಾಟಕ



20. There are _____ biogeographical regions in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ _____ ಜೀವ ಭೌಗೋಳಿಕ ವಲಯಗಳಿವೆ.

(A) Six

ಆರು

(C) Ten

ಹತ್ತು

(B) Eight

ಎಂಟು

(D) None of these

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



21. Biodiversity is the totality of

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯವು _____ ಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಮಷ್ಟಿಯಾಗಿದೆ.

(A) Genes

ವಂಶವಾಹಿಗಳು

(B) Species

ಜೀವ ಪ್ರಭೇದಗಳು

(C) Ecosystem

ಜೀವ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(D) All the above

ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

22. Which of the following is not recycled ?

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪುನರಾವರ್ತನೆಗೆ ಒಳಪಡುವುದಿಲ್ಲ ?

(A) CO₂

ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(B) Oxygen

ಆಮ್ಲಜನಕ

(C) Nitrogen

ಸಾರಜನಕ

(D) Energy

ಶಕ್ತಿ

23. The largest reservoir of nitrogen in our planet is

ನಮ್ಮ ಗ್ರಹದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕದ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಸಂಗ್ರಹಗಾರವೆಂದರೆ

(A) Ocean

ಸಾಗರಗಳು

(B) Atmosphere

ವಾತಾವರಣ

(C) Biosphere

ಜೀವಗೋಳ

(D) Fossil fuels

ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳು

24. The soil conservation practices include

ಮಣ್ಣು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಆಚರಣೆಗಳು ಯಾವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ?

(A) Afforestation

ಕಾಡುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು

(B) Controlling overgrazing

ಜಾನುವಾರುಗಳ ಮಿತಿಮೀರಿದ ಮೇಯಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು

(C) Rotation of crops

ಬೆಳೆಗಳ ಆವರ್ತನ

(D) All of these

ಇವೆಲ್ಲವುಗಳು

25. Identify the non-renewable source of energy from the following.

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಪುನರುತ್ಪಾದನೆಯಾಗದ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಯಾವುದು ?

(A) Coal

ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು

(B) Fuel cells

ಇಂಧನ ಕೋಶಗಳು

(C) Wind power

ಪವನ ಶಕ್ತಿ

(D) Wave power

ಅಲೆಗಳ ಶಕ್ತಿ



26. Planting of trees is called

ಗಿಡಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದಕ್ಕೆ _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

(A) Deforestation

ಅರಣ್ಯನಾಶ

(B) Afforestation

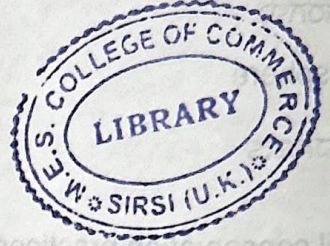
ಅರಣ್ಯ ಬೆಳೆಸುವುದು

(C) Forestation

ಅರಣ್ಯೀಕರಣ

(D) None of these

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



27. Point out the wrong pair.

ತಪ್ಪು ಜೋಡಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

(A) Earth Day – April 22

ಪೃಥ್ವಿ ದಿನ – ಎಪ್ರಿಲ್ 22

(B) International Bio-diversity Day – May 22

ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ದಿನ – ಮೇ 22

(C) World Environment Day – June 05

ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನ – ಜೂನ್ 05

(D) World Ozone Day – May 01

ವಿಶ್ವ ಓಝೋನ್ ದಿನ – ಮೇ 01

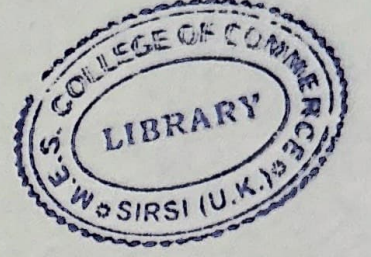
28. The development which causes minimum damage to the environment is
ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯೆಂದರೆ

(A) Rapid development
ತೀವ್ರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

(B) Sustainable development
ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

(C) Progressive development
ಪ್ರಗತಿಪರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

(D) All the above
ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವು



29. The term 'ecology' was coined by
'ಇಕಾಲಜಿ' ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದವರು

(A) Misra
ಮಿಶ್ರಾ

(B) E. Haeckel
ಇ. ಹೆಕೆಲ್

(C) Tansley
ಟ್ಯಾನ್ಸಲೆ

(D) Odum
ಓಡಮ್

30. The layer of water on the surface of the earth is called
ಭೂಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಆವರಿಸಿರುವ ನೀರನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?

(A) Hydrosphere
ಜಲಗೋಳ

(B) Lithosphere
ಶಿಲಾಗೋಳ

(C) Atmosphere
ವಾಯುಗೋಳ

(D) All of these
ಇವೆಲ್ಲವುಗಳು