

022COM011 – J – 24 – 3105



SECOND SEMESTER B.COM. (NEP) DEGREE
EXAMINATION, JULY/AUGUST 2024
COMMERCE
Financial Accounting – II (DSC – I)

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 :

(5×2=10)

1. a) Who is insolvent ?
b) What is departmental accounting ?
c) Give any two objectives of branch accounting.
d) What is salvage value of stock ?
e) Write any two objectives of Accounting Standards.
f) What is deficiency account ?
g) Calculate Gross Profit Ratio.
Sales – ₹ 25,000/-
Profit – ₹ 10,000/-



SECTION – B

Answer **any four** of the following :

(4×5=20)

2. Sona Medical Stores of Hubli have a Branch at Navanagar from the following information, prepare Branch Account.

Stock on 1-1-2024	₹ 1,00,000/-
Goods sent to Branch	₹ 2,50,000/-
Cash sent to branch for the month	
Salary	₹ 91,000/-
Rent	₹ 60,000/-
Goods returned by Branch	₹ 10,000/-
Cash received from Branch	₹ 3,30,000/-
Stock on 31-1-2024	₹ 1,20,000/-

[P.T.O.]



3. Miss Sangeeta had been adjudged as insolvent on 31-12-2023. She provides the following information.

a) Capital on 1-1-2020	₹ 75,000/-
b) Net trading profit for first two years	₹ 20,000/-
c) Net trading losses for first two years	₹ 10,000/-
d) Private asset Rs. 95,000 and private liabilities	₹ 35,000/-
e) Speculation losses	₹ 1,45,000/-
f) Loss on realisation assets	₹ 45,000/-
g) Interest on capital per year	₹ 2,500/-

Prepare Deficiency Account (List H).

4. A fire occurred on the premises of Dharwad Stores on 31-3-2024 and considerable stock was destroyed. The following data is available from the books.

Stock on 1-4-2023 ₹ 56,000/-

Purchase for the year ₹ 2,24,000/-

Sales for the year ₹ 2,40,000/-

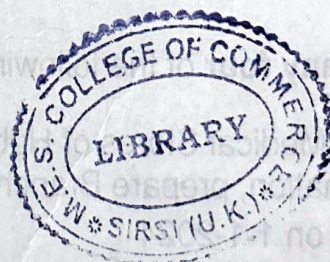
Value of Salvaged stock ₹ 16,000/-

During the past 5 years, the average gross profit on sales was 25%.

Prepare a statement of insurance claim.

5. State how the following expenses are allocated to the different departments.

- Advertisement
- Carriage inward
- Bad debts
- Freight
- Salaries
- Labour welfare expenses
- Rent
- Insurance on goods
- Electricity charges
- Canteen expenses.



6. Name any five limitations of Accounting Standards.



SECTION – C

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

7. Mr. Dinesh has been adjudged as insolvent on 31 March 2024. His creditors are as follows.

	(Amt. in ₹)
Loan from wife (Streedhan)	22,500
Sundry creditors	37,500
Bank overdrafts	25,000
Bills payable	4,000
Liabilities on Bills discounted	8,500
Income tax	3,750
Municipal tax	3,000
Salary for two clerks for 4 months	8,000
Wages for two workers for 4 months	1,200
Rent due to landlord for 4 months	8,000



Find out amount due to unsecured creditors and preferential creditor under the Provision of Presidency Towns Insolvency Act, 1909.

8. Bharath Co. Ltd. invoiced goods to its Kumta branch at cost. The branch sells the goods on cash as well as credit. Following are the details.

	(Amt. ₹)
Stock on 1-1-2023	12,500
Stock on 31-12-2023	14,500
Debtors 1-1-2023	24,000
Debtors 31-12-2023	36,000
Goods supplied to Branch	50,000
Goods returned by branch	1,000
Petty cash 1-1-2023	300
Petty cash 31-12-2023	500
Cash remitted to Branch for :	
Rent	2,000
Salary	5,000
Petty cash	1,000
Cash sales	32,000
Cash received from customers	48,000
Discount allowed to customer	2,000
Bad debts	4,000

From the above information prepare Branch Account and Branch Debtors Account in the books of Head office.



9. The following particulars are taken from the Karwar Company Ltd. for the year 2024.

Particulars

	Dept. A ₹	Dept. B ₹
Stock on 1-4-2023	30,000	26,000
Purchases	80,000	1,40,000
Sales	1,50,000	1,40,000
Stock on 31-3-2024	36,000	20,000
Wages	20,000	16,000
Common expenses :		
Salaries		₹ 20,000
Rent		₹ 8,000
Labour welfare expenses		₹ 10,000
Electricity		₹ 2,400
Inter departmental transfer of goods A to B		₹ 8,000

Other information :

a) Area occupied by each department equally

b) No. of light points A – 4, B – 2

c) No. of employees A – 12, B – 8

Prepare Departmental Trading and Profit and Loss Account.

10. Name any ten Accounting Standards issued by ICAI.

11. On 30-6-2023 fire occurred in the premises of Unlucky Stores of Sirsi. The following information is available.

Stock on 31-12-2022	₹ 35,000
Stock on 01-01-2022	₹ 15,000
Purchases during the year 2022	₹ 80,000
Sales during the year 2022	₹ 1,20,000
Purchases from 1-1-2023 to 30-6-2023	₹ 65,000
Sales from 1-1-2023 to 30-6-2023	₹ 70,000
Value of salvaged stock	₹ 13,000
Stores have taken fire policy for	₹ 40,000

Answer the following :

a) Prepare a statement of fire claim.

b) State the objectives of Average clause of insurance company.

022COM012 – J – 24 – 3106



SECOND SEMESTER B.COM. (NEP) DEGREE
EXAMINATION, JULY/AUGUST 2024

COMMERCE (DSC – 2)

Entrepreneurship

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 60

Instructions : 1) Answer **all** questions subject to the **Internal** choice.
2) Question No. 11 is **compulsory**.

SECTION – A

ವಿಭಾಗ - ಅ

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

(5×2=10)

ಬೇಕಾದ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

a) Who is an entrepreneur ?

ಉದ್ಯಮಶೀಲ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?

b) What is innovation ?

ನಾವೀನ್ಯತೆ ಎಂದರೇನು ?

c) Name any two successful entrepreneurs of Karnataka.

ಕರ್ನಾಟಕದ ಇಬ್ಬರು ಯಶಸ್ವಿ ಉದ್ಯಮಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

d) What are the three types of needs ?

ಮೂರು ರೀತಿಯ ಅಗತ್ಯಗಳಾವುವು ?

e) Expand MSME and SIDBI.

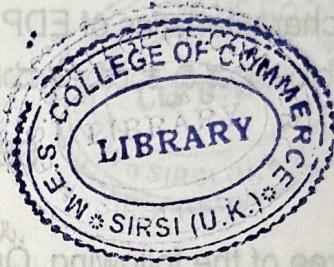
MSME ಮತ್ತು SIDBI ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.

f) What is startup ?

ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಉದ್ದಿಮೆ ಎಂದರೇನು ?

g) State the sources of Entrepreneurial Finance.

ವಾಣಿಜ್ಯೋದ್ಯಮ ಹಣಕಾಸು ಮೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



[P.T.O.]



SECTION – B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any four of the following.

(4×5=20)

ಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. Explain the characteristics of a successful entrepreneur.

ಯಶಸ್ವಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲರ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. Explain the factors motivating an individual to start an enterprise.

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4. What are the problems faced by entrepreneurs ?

ಉದ್ಯಮಶೀಲರು ಎದುರಿಸುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾವುವು ?

5. What do you mean by DIC ? Explain its functions.

DIC ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

6. Explain the characteristics of EDP.

ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



SECTION – C

ವಿಭಾಗ - ಕೆ

Answer any three of the following. Question no. 11 is compulsory.

(3×10=30)

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರಶ್ನೆ 11 ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

7. Explain different types of entrepreneurs.

ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಉದ್ಯಮಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. Explain the techniques of problem solving.

ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. Explain the functions of CEDOK.

ಕರ್ನಾಟಕ ಉದ್ಯಮಶೀಲತಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10. Explain the principles of start-up.

ಆರಂಭಿಕ ಉದ್ಘಾಟನೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. You are planning to start a new business in your place, what are the sources of finance available and what are the problems faced during the process of financing ?

ನೀವು ನಿಮ್ಮ ಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಿದ್ದೀರಿ, ನಿಮಗೆ ದೊರೆಯುವ ಹಣಕಾಸಿನ ಮೂಲಗಳಾವುವು ? ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ನೀವು ಎದುರಿಸುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

022COM013 – J – 24 – 3107



SECOND SEMESTER B.COM. (NEP) DEGREE
EXAMINATION, JULY/AUGUST 2024

COMMERCE (DSC – 3)

Human Resource Management

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 60

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

2) Question No. 11 (Case Study) is **compulsory**.

ಸೂಚನೆಗಳು : 1) ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಗೊಳಪಟ್ಟು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2) ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 11 (ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ) ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.

SECTION – A

ವಿಭಾಗ - ಅ

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

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

a) Define human resource management.

ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

b) What do you mean by human resource planning ?

ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಯೋಜನೆಯ ಅರ್ಥವೇನು ?

c) What is job analysis ?

ಉದ್ಯೋಗ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು ?

d) What do you mean by selection ?

ಆಯ್ಕೆ ಎಂದರೇನು ?

e) Mention any two purposes of promotion.

ಪದೋನ್ನತಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

f) What is performance appraisal ?

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಎಂದರೇನು ?

g) Expand : 1) MBO 2) HRD.

ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ : 1) MBO 2) HRD.



(5×2=10)

[P.T.O.]



SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any four of the following questions.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. Explain the objectives of human resource management.
ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. Explain the internal sources of recruitment.
ನೇಮಕಾತಿಯ ಆಂತರಿಕ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. Explain the objectives of human resource planning.
ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
5. Explain the different types of training.
ತರಬೇತಿಯ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. Explain any five methods of performance appraisal.
ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಯಾವುದೇ ಐದು ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಕೆ

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

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

7. Explain the functions of human resource management.
ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
8. Explain the factors influencing the process of selection.
ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Explain the methods of wage payment.
ವೇತನ ಪಾವತಿಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
10. What is an interview ? Explain the different types of interview.
ಸಂದರ್ಶನ ಎಂದರೇನು ? ಸಂದರ್ಶನದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



11. Case Study (Compulsory question).

ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ (ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ).

Tip Top Garment Manufacturing Company Ltd., Bangalore has a requirement for 10 Accountant posts.

a) Write an application for the post of Accountant to the HR manager.

b) What sources of recruitment do you suggest ? Why ?

ಟಿಪ್ ಟಾಪ್ ಗಾರ್ಮೆಂಟ್ ಮ್ಯಾನ್ಯುಫ್ಯಾಕ್ಚರಿಂಗ್ ಕಂಪನಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ 10 ಅಕೌಂಟೆಂಟ್ ಹುದ್ದೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ.

a) ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರಿಗೆ, ಅಕೌಂಟೆಂಟ್ ಹುದ್ದೆಗಾಗಿ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

b) ನೀವು ಯಾವ ನೇಮಕಾತಿ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತೀರಿ ? ಯಾಕೆ ?

SECTION - A



002ECO051 – J – 24 – 3043



SECOND SEMESTER B.A. (NEP) DEGREE EXAMINATION, JULY/AUGUST 2024

ECONOMICS

Basic Micro Economics (OEC – 1)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 60

Instructions : Attempt all three Sections. Section – A should be answered **continuously**. Draw diagrams **wherever necessary**. Simple calculator is **allowed**.

ಸೂಚನೆಗಳು : ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ವಿಭಾಗ - ಅ ದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೇ ಕಡೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ. ಸರಳ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ಬಳಸಲು ಅನುಮತಿ ನೀಡಿದೆ.

SECTION – A

ವಿಭಾಗ - ಅ



Answer **any five** of the following questions in **two or three** sentences **each** : (5×2=10)

ಬೇಕಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು/ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

1. Give the meaning of deduction method.
ನಿಗಮನ ವಿಧಾನದ ಅರ್ಥ ನೀಡಿರಿ.
2. What is mixed economy ?
ಮಿಶ್ರ ಆರ್ಥಿಕತೆ ಎಂದರೇನು ?
3. Give the meaning of market equilibrium.
ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಮತೋಲನದ ಅರ್ಥ ನೀಡಿರಿ.
4. State the meaning of cross elasticity of demand.
ಭೇದಕ ಬೇಡಿಕೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವದ ಅರ್ಥ ಹೇಳಿರಿ.
5. What is production function ?
ಉತ್ಪಾದನಾ ಬಿಂಬಕ ಎಂದರೇನು ?
6. State the meaning of selling cost.
ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚದ ಅರ್ಥ ಹೇಳಿರಿ.

[P.T.O.]



SECTION - B

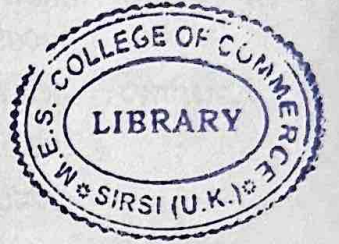
ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any four of the following questions :

(4×5=20)

ಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

7. Discuss "Economist as Scientist".
"ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಒಬ್ಬ ವಿಜ್ಞಾನಿ" ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
8. Explain the circular flow of economic activities.
ಅರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಚಲನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Write a note on input market.
ಅದಾನ/ಹೂಡುವಳಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
10. Describe the determinants of elasticity of demand.
ಬೇಡಿಕೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
11. Explain the features of Oligopoly market.
ಅಲ್ಪಜನ ಸ್ವಾಮ್ಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಕ

Answer any three of the following questions :

(3×10=30)

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

12. Explain the importance of study of economics.
ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಧ್ಯಯನದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
13. Explain the law of supply with suitable diagram.
ಸೂಕ್ತ ರೇಖಾಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಪೂರೈಕೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
14. Discuss the law of variable proportions.
ಬದಲಾಗುವ ಪರಿಮಾಣಗಳ ನಿಯಮವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
15. Write the meaning of TC, FC, VC, AC and MC and calculate them with the following data :
ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ, ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ, ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ, ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಅಂಚಿನ ವೆಚ್ಚದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರಿ.

Units ಘಟಕಗಳು	0	1	2	3	4	5
TC (Rs.) ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ (ರೂ.)	100	180	240	280	350	480

002STA051 – J – 24 – 3118



SECOND SEMESTER B.A./B.SC. (NEP) DEGREE
EXAMINATION, JULY/AUGUST 2024

OEC – STATISTICS
Business Statistics

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 60

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

PART – A

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

1. Mention the types of classification.
2. Write the formula for mode of grouped data.
3. Define correlation.
4. If $\text{cov}(x, y) = 0.5$; $v(x) = 9$; $v(y) = 16$; find r .
5. Define time series.
6. If $\Sigma p_1 q_1 = 150$; $\Sigma p_1 q_0 = 120$; find Paasche's price index number.

(5x2=10)

PART – B

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

7. Calculate median for the following data :

CI	0 – 10	10 – 20	20 – 30	30 – 40	40 – 50	50 – 60
f	2	6	12	15	10	5

[P.T.O.]

8. Calculate mean deviation about mean for the following data :

x	20	40	60	80	100
f	3	5	6	4	2

9. The following are marks scored by students in two subjects :

Marks	Sub. 1	80	35	60	40	78	66	44	92
	Sub. 2	60	63	82	44	72	91	86	42

Compute rank correlation coefficient.

10. Construct cost of living index number (consumer price index number) using the following data :

Items	Price (Rs.)		Weight
	Base Year	Current Year	
Food	1000	1300	4
Clothing	200	250	5
Rent	500	600	1
Fuel	100	120	3
Others	50	40	2



11. Obtain 3-yearly moving averages for the following time series :

Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
y	60	45	30	30	45	72	66	84	90	78

(4×5=20)

PART – C

Answer **any three** of the following. **Each** question carries **10** marks.

12. Calculate standard deviation and coefficient of variation for the following data :

CI	0 – 20	20 – 40	40 – 60	60 – 80	80 – 100
f	6	14	15	10	5

13. Obtain regression equation x on y for the following data :

x	60	40	45	50	35	40	50	10	90	70
y	10	20	5	15	25	25	5	10	10	15



14. Compute Laspeyre's, Paasche's, Dorbish-Bowley's, Marshall-Edgeworth's, Fisher's price index numbers.

Commodity	2018		2020	
	Price	Quantity	Price	Quantity
L	20	8	25	10
M	25	2	30	3
N	10	4	6	2
O	4	1	5	4

15. Fit a straight line trend and obtain trend values.

Year	2010	2012	2014	2016	2018
y	10	30	50	40	20

Estimate the value of y for 2020.

(3×10=30)



002CAP051 – J – 24 – 3089



SECOND SEMESTER B.A./B.COM. (NEP) DEGREE
EXAMINATION, JULY/AUGUST 2024

COMPUTER APPLICATIONS (Optional) (OEC)
Multimedia Systems and Applications

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 60

Instruction : Answer *all* Parts according to *internal* choices.

PART – A

I. Answer **any five** questions. **Each** question carries **2** marks. **(5×2=10)**

- 1) What is multimedia ?
- 2) List the components of multimedia.
- 3) What is font face ?
- 4) What is digital audio ?
- 5) What is web browser ?
- 6) Expand HTML and MIDI.



PART – B

II. Answer **any four** questions. **Each** question carries **5** marks. **(4×5=20)**

- 7) Explain brief history of multimedia.
- 8) Explain audio files and it's media players.
- 9) Explain video shooting and editing.
- 10) Explain web browser and web server, give two examples.
- 11) Explain different animation techniques.

PART – C

III. Answer **any three** questions. **Each** question carries **10** marks. **(3×10=30)**

- 12) Explain the animation and different types of animation.
 - 13) Explain the scope and application of multimedia.
 - 14) Explain the stages of multimedia project.
 - 15) Explain the authoring tools of multimedia.
-

022ENG041 – J – 24 – 3096

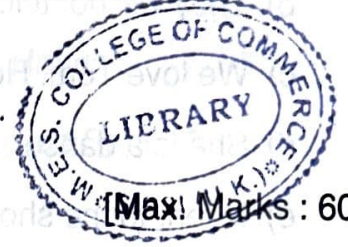


SECOND SEMESTER B.COM./B.B.A./B.COM.(CS)/B.COM. (E – COMMERCE OPERATIONS) (NEP) DEGREE EXAMINATION, JULY/AUGUST 2024

ENGLISH (AECC)

Generic English – 2

Text : Life and Learning



Time : 2 Hours]

Instruction : Read carefully *all* the directions then answer.

PART – A

Directions : Question Number 1 to 6 carry 2 marks each. Answer any 5 of the following questions. **(5×2=10)**

1. Name any two customs of greetings in different culture.
2. When was the party arranged in the story "The Diamond Necklace" ? Where was it arranged ?
3. How old was Sher Singh ? What was he suffering from ?
4. Where did the poet see the spider ?
5. Who is the poet of the poem "La Belle Dame Sans Merci" ? In what form of poetry is it written ?
6. What are some of the ways in which the descendants of the Mughals have apparently died ?

PART – B

Directions : Question Number 7 to 11 carry 5 marks each. Answer any 4 questions as directed. **(4×5=20)**

7. Correct the following sentences :
 - a) Sky is blue.
 - b) We received no informations.
 - c) David is an European.
 - d) Mary is my cousin sister.
 - e) Every player must bring their bat.

[P.T.O.]



8. Combine the following sentences with appropriate conjunctions.

- a) Seema is not well. She is absent.
- b) They will not tell. They will do.
- c) We love Tom. He is a faithful dog.
- d) She is a dancer. She is a singer.
- e) I went to the shop. I bought some vegetables.



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

- a) I speak _____ English. (fluent/fluently)
- b) It has been raining _____ (continuous/continuously)
- c) She is a _____ visitor to our house. (permanent/permanently)
- d) We should listen to others _____ (patiently/patience)
- e) He is a _____ person. (fool/foolish)

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

- a) A person who does not believe in God.
- b) List of points to be discussed in meeting.
- c) A person who fights for the cause of women.
- d) An act of killing oneself.
- e) Something that is all powerful force.

11. Match the following with correct collocations.

- | A | B |
|-------------|----------|
| 1) Crystal | diet |
| 2) Balanced | passes |
| 3) Commit | energy |
| 4) Time | clear |
| 5) Save | suicide |

PART – C

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

12. Write a brief note on A. G. Gardiner's essay "On Shaking Hands".
13. Describe the Knight's experience in the poem "La Belle Dame Sans Merci".
14. Write short notes on the following :
 - a) Efforts of Sher Singh to save his brother.
 - b) The pathetic plight of the descendants of the mighty Mughal dynasty.
15. a) Write an imaginary dialogue between a doctor and a patient.
b) Write a short speech on Republic Day.



022KAN041 – J – 24 – 3097



SECOND SEMESTER B.COM./B.B.A./B.COM. (CS)/B.COM. (E-COMMERCE
OPERATIONS)/B.B.A. (LOGISTICS MANAGEMENT) (NEP) DEGREE
EXAMINATION, JULY/AUGUST 2024

ಕನ್ನಡ (AECC)

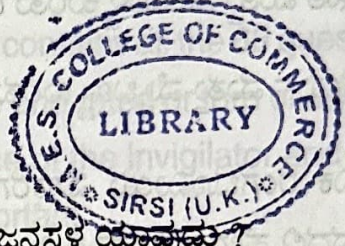
ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾ ಪಠ್ಯ : ಮಲಪ್ರಭಾ - 2

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 60

ಸೂಚನೆ: ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಬರಹದ ಶುದ್ಧಿಗೆ ಗಮನ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ಭಾಗ - ಅ



(5×2=10)

ಬೇಕಾದ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. 'ಚಂಪಾ' ಎಂಬ ಕಾವ್ಯನಾಮದಿಂದ ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾದವರಾರು ? ಅವರ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ ಯಾವುದು ?
2. ರವೀಂದ್ರನಾಥ ಠಾಗೋರ ಅವರ ಕೃತಿಯ ಹೆಸರೇನು ? ಅದಕ್ಕೆ ಯಾವ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಸಿಕ್ಕಿದೆ ?
3. ಸುಕನ್ಯಾ ಮಾರುತಿ ಅವರ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ ಯಾವುದು ? ಅವರ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
4. ಬಸವಣ್ಣನವರ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ ಯಾವುದು ? ಅವರ ತಂದೆ-ತಾಯಿಯ ಹೆಸರೇನು ?
5. ದೇವನೂರು ಮಹಾದೇವ ಅವರು ಪಡೆದ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು ಯಾವುವು ?
6. ಪ್ರಸನ್ನ ಅವರ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ ಯಾವುದು ? ಯಾವ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅವರು ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾಗಿದ್ದಾರೆ ?

ಭಾಗ - ಬ

ಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(4×5=20)

7. ಜಾಗತೀಕರಣ ಮತ್ತು ಆತಂಕಿತ ಮಹಿಳೆ.
8. 'ಹೂವು ಹೆಣ್ಣು ತಾರೆ' ಕವಿತೆಯಲ್ಲಿ ಮೂಡಿಬಂದಿರುವ ಜೀವಚೈತನ್ಯ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

[P.T.O.]



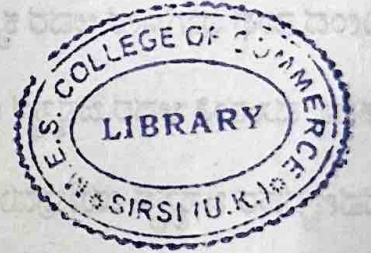
9. ಮಾದಾರ ಚೆನ್ನಯ್ಯನ ವಚನಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಡಿಬಂದಿರುವ ಕಾಯಕನಿಷ್ಠೆ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
10. ಡಿ. ಆರ್. ನಾಗರಾಜ್ ಅವರು ಅನುವಾದಿಸಿದ ರೂಮಿಯ ಜೀವನ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
11. ಜಾನಪದ ಕುರಿತು ಎ. ಕೆ. ರಾಮಾನುಜನ್ ಅವರ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿರಿ.

ಭಾಗ - ಕ

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(3×10=30)

12. ನಟರಾಜ ಬೂದಾಳು ಅವರು ಸರಹಪಾದನ ಲೌಕಿಕ ಬದುಕಿನ ಕುರಿತು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿರಿ.
13. ಸಮಾನತೆ ಮತ್ತು ಸಹಬಾಳ್ವೆ ಕುರಿತು ದೇವನೂರು ಮಹಾದೇವ ಅವರ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿರಿ.
14. ಸೌಂದರ್ಯ ಮತ್ತು ಮೈಬಣ್ಣ ಕುರಿತು ಲೇಖಕರ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ವಿವರಿಸಿರಿ.
15. ಆಧುನಿಕ ರಂಗಭೂಮಿಯ ವಿಸ್ತಾರಗಳನ್ನು ಪ್ರಸನ್ನ ಅವರು 'ಗ್ರಾಹಕ ವಸ್ತುವಿನ ಗುಲಾಮರು ನಾವು' ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಚಿತ್ರಿಸಿದ್ದಾರೆ ?



002EVS042 – J – 24 – 3033



SECOND SEMESTER ALL UG (NEP) DEGREE EXAMINATION, JULY/AUGUST 2024
ENVIRONMENTAL STUDIES
(AECC) (Regular) (New)

Total No. of Questions : 60

Time : 120 Minutes

Maximum : 60 Marks

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES



1. The question paper will be given in the form of 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 Black/Blue Ball Pen in the OMR sheet.
5. Each correct answer carries **1** mark and no negative mark for unattended questions/wrong answer.
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 instruction 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. The term 'Ecology' is coined by

(A) Transley

(B) Earnest Haeckel

(C) K. Mishra

(D) Odum

‘ಇಕಾಲಜಿ’ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದವರು

(A) ಟ್ರಾನ್ಸಲಿ

(B) ಆರ್ನೆಸ್ಟ್ ಹ್ಯಾಕೆಲ್

(C) ಕೆ. ಮಿಶ್ರಾ

(D) ಓಡಮ್

2. Acid rain is caused by

(A) Water pollution

(B) Air pollution

(C) Sound pollution

(D) None of these

ಆಮ್ಲ ಮಳೆ ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣ

(A) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ

(B) ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ

(C) ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯ

(D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

3. CO₂ is

(A) Oxygen

(B) Carbon Dioxide

(C) Ozone

(D) Nitrogen

CO₂ ಎಂದರೆ

(A) ಆಮ್ಲಜನಕ

(B) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(C) ಓಝೋನ್

(D) ಸಾರಜನಕ

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

(A) Carbon dioxide

(B) Methane

(C) Nitrous oxide

(D) Oxygen

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ ?

(A) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(B) ಮಿಥೇನ್

(C) ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

(D) ಆಮ್ಲಜನಕ



5. Which one of the following is insitu method of conservation ?

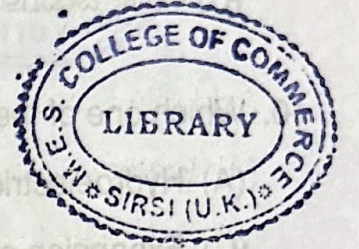
- (A) Zoological Park (B) Botanical Garden
(C) Crocodile Park (D) Bio Reserves

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇರುನೆಲೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡರಿಯಾಗಿದೆ ?

- (A) ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ (B) ಸಸ್ಯೋದ್ಯಾನ
(C) ಕ್ರೋಕೋಡೈಲ್ ಪಾರ್ಕ್ (D) ಬಯೋ ರಿಸರ್ವ್ಸ್

6. Layer of water on the surface of earth is called

- (A) Hydrosphere (B) Lithosphere
(C) Atmosphere (D) All of these



ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ನೀರಿನ ಪದರವನ್ನು _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- (A) ಜಲಗೋಳ (B) ಶಿಲಾಗೋಳ
(C) ವಾಯುಗೋಳ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ

7. A biological hot spot in India is

- (A) Ganga Plain (B) Deccan Plateau
(C) Western Ghat (D) East Coast

ಭಾರತದ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಹಾಟ್ ಸ್ಪಾಟ್

- (A) ಗಂಗಾ ಮೈದಾನ (B) ಡೆಕ್ಕನ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ
(C) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು (D) ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿ

8. The study of interaction between living organism and environment is called as

- (A) Eco system (B) Ecology
(C) Phytogeography (D) Phytosociology

ಜೀವಿಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ನಡುವಿನ ಅಂತರಾಕ್ರಿಯೆಯ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- (A) ಜೀವಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (B) ಜೀವ ಪರಿಸರಶಾಸ್ತ್ರ
(C) ಫೈಟೋಜಿಯೋಗ್ರಫಿ (D) ಫೈಟೋಸೋಶಿಯೋಲಜಿ



9. Environmental study deals with

(A) Plants

(B) Animals

(C) Microbes

(D) Natural World

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನವು ಯಾವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ?

(A) ಸಸ್ಯಗಳು

(B) ಪ್ರಾಣಿಗಳು

(C) ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು

(D) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಜಗತ್ತು

10. Which one of the following activities is responsible for deforestation ?

(A) Hydroelectric Project

(B) Mining

(C) Expansion of agriculture

(D) All of these

ಅರಣ್ಯನಾಶಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ?

(A) ಜಲವಿದ್ಯುತ್‌ಶಕ್ತಿ ಯೋಜನೆ

(B) ಗಣಿಗಾರಿಕೆ

(C) ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರೀಕರಣ

(D) ಇವೆಲ್ಲವೂ



11. Wind energy is a _____ source.

(A) Renewable

(B) Exhaustible

(C) Mutable

(D) None of these

ಪವನ ಶಕ್ತಿಯು ಒಂದು _____ ಮೂಲ.

(A) ಪುನರುತ್ಪಾದನೆಯಾಗಬಲ್ಲ

(B) ಮುಗಿದು ಹೋಗಬಹುದಾದ

(C) ಘಾಸಿಯಾಗಬಹುದಾದ

(D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

12. Planting of trees is called

(A) Deforestation

(B) Afforestation

(C) Forest

(D) None of these

ಮರಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು

(A) ಅರಣ್ಯನಾಶ

(B) ಅರಣ್ಯೀಕರಣ

(C) ಅರಣ್ಯ

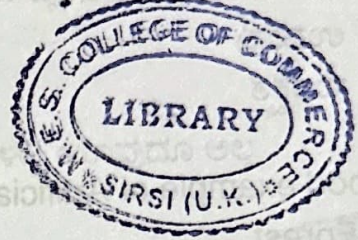
(D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

13. Endemic species are

- (A) Species restricted to particular locality
- (B) Extinct species
- (C) Endangerous species
- (D) Species found only in islands

ಎಂಡಮಿಕ್ ಪ್ರಭೇದಗಳು

- (A) ಒಂದೇ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತವಾದ ಪ್ರಭೇದಗಳು
- (B) ನಾಶ ಹೊಂದಿದ ಪ್ರಭೇದಗಳು
- (C) ಅಪಾಯದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು
- (D) ಕೇವಲ ನಡುಗಡ್ಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು



14. The most important agents for ozone depletion is

- (A) CFC's
- (B) Methane
- (C) Nitric oxide
- (D) Sulphur

ಓಝೋನ್ ಅವನತಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಪ್ರಮುಖ ಕರ್ತೃ

- (A) ಸಿಎಫ್‌ಸಿ
- (B) ಮಿಥೇನ್
- (C) ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಕ್ಸೈಡ್
- (D) ಸಲ್ಫರ್

15. Ranganatittu Bird Sanctuary is located in

- (A) Kerala
- (B) Karnataka
- (C) Andra Pradesh
- (D) Tamil Nadu

ರಂಗನತಿಟ್ಟು ಪಕ್ಷಿಧಾಮ ಎಲ್ಲಿದೆ ?

- (A) ಕೇರಳ
- (B) ಕರ್ನಾಟಕ
- (C) ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ
- (D) ತಮಿಳುನಾಡು

16. Which one of the following is responsible for desertification ?

- (A) Deforestation
- (B) Overgrazing
- (C) Soil erosion
- (D) All the above

ಮರುಭೂಮೀಕರಣಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ ?

- (A) ಅರಣ್ಯನಾಶ
- (B) ಮಿತಿಮೀರಿ ದನ ಮೇಯಿಸುವುದು
- (C) ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ
- (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ



17. Life on the earth is not possible without

(A) Dress

(B) Shelter

(C) Safety

(D) Oxygen

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಇದು ಇಲ್ಲದೆ ಬದುಕು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

(A) ಉಡುಪು

(B) ಮನೆ

(C) ಸುರಕ್ಷತೆ

(D) ಆಮ್ಲಜನಕ

18. A good example of Artificial ecosystem is

(A) Forest

(B) Desert

(C) River

(D) Garden

ಕೃತಕ ಜೀವ ಪರಿಸರವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಒಂದು ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆ

(A) ಅರಣ್ಯ

(B) ಮರುಭೂಮಿ

(C) ನದಿ

(D) ಉದ್ಯಾನವನ

19. Taj Mahal is being adversely affected by

(A) Sulphur dioxide

(B) Carbon dioxide

(C) Carbon Monoxide

(D) None of these

ತಾಜ್‌ಮಹಲ್ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು

(A) ಗಂಧಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(B) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(C) ಇಂಗಾಲದ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್

(D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

20. The highly polluted river in India

(A) Ganga

(B) Kaveri

(C) Krishna

(D) Kali

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಲಿನಗೊಂಡ ನದಿ

(A) ಗಂಗಾ

(B) ಕಾವೇರಿ

(C) ಕೃಷ್ಣಾ

(D) ಕಾಳಿ

21. Example of marine ecosystem is

(A) Sea ecosystem

(B) Stream

(C) Lake

(D) Pond

ಸಾಗರ ಪರಿಸರವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

(A) ಸಮುದ್ರ ಪರಿಸರವ್ಯವಸ್ಥೆ

(B) ತೊರೆ

(C) ಸರೋವರ

(D) ಕೊಳ



22. The intensity of earthquake is measured with the _____ scale.

- (A) Richter (B) Kelvin
(C) Fahrenheit (D) None of these

ಭೂಕಂಪನವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಮಾನ ಯಾವುದು ?

- (A) ರಿಕ್ಟರ್ (B) ಕೆಲ್ವಿನ್
(C) ಫ್ಯಾಹೆನ್‌ಹೀಟ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

23. _____ is non-renewable source of energy.

- (A) Coal (B) Wind Power
(C) Tidal Power (D) None of these

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮುಗಿದು ಹೋಗುವ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ?

- (A) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು (B) ಪವನ ಶಕ್ತಿ
(C) ಅಲೆಗಳ ಶಕ್ತಿ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

24. The name Medha Patkar is associated with

- (A) Chipko Movement (B) Narmada Bachao
(C) Silent Valley (D) None of these

ಮೇಧಾ ಪಾಟಕ್ ಹೆಸರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಚಳವಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಿದೆ ?

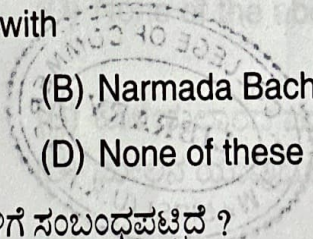
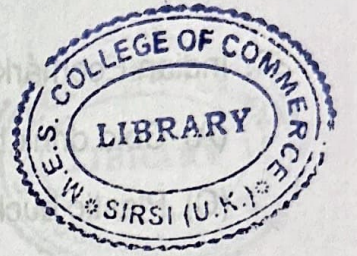
- (A) ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳವಳಿ (B) ನರ್ಮದಾ ಉಳಿಸಿ
(C) ಮೌನ ಕಣಿವೆ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

25. Mention the most endangered groups of organisms in India

- (A) Mammals (B) Birds
(C) Reptiles (D) Fishes

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಗಂಡಾಂತರವನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಜೀವ ಜಾತಿಗಳು ಯಾವುವು ?

- (A) ಸಸ್ತನಿಗಳು (B) ಪಕ್ಷಿಗಳು
(C) ಸರೀಸೃಪಗಳು (D) ಮೀನುಗಳು





26. There are _____ biogeographical regions in India.

- (A) Six (B) Eight
(C) Ten (D) None of these

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಜೀವ ಭೌಗೋಳಿಕ ವಲಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಎಷ್ಟು ?

- (A) ಆರು (B) ಎಂಟು
(C) ಹತ್ತು (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

27. Indian Ecomark logo is

- (A) Cold drink bottle (B) An earthen pot
(C) Plastic buckets (D) Card board box

ಭಾರತದ ಪರಿಸರ ಲಾಂಛನ

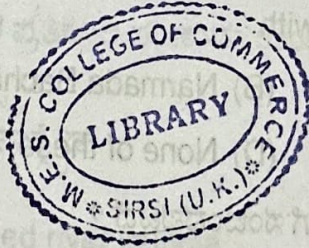
- (A) ತಂಪು ಪಾನೀಯ ಬಾಟಲಿ (B) ಮಣ್ಣಿನ ಗಡಿಗೆ
(C) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಕೆಟ್ (D) ಕಾರ್ಡ್ ಬೋರ್ಡ್ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ

28. Man is a

- (A) Producer (B) Consumer
(C) Parasite (D) Decomposer

ಮಾನವನು

- (A) ಉತ್ಪಾದಕ (B) ಬಳಕೆದಾರ
(C) ಪರಾವಲಂಬಿ (D) ವಿಘಟಕ



29. Soil erosion can be prevented by

- (A) Overgrazing (B) Growing more plants
(C) Making land slope (D) None of the above

ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದಾದ ಕ್ರಮ

- (A) ಮಿತಿಮೀರಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೇಯಿಸುವಿಕೆ (B) ಹೆಚ್ಚು ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು
(C) ಭೂಮಿಯನ್ನು ಇಳಿಜಾರು ಮಾಡುವುದು (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

30. Pollution of water is due to

- (A) Smoke
(C) Discharge of industrial effluents

- (B) Soil erosion
(D) None of these

_____ ಜಲಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣ.

- (A) ಹೊಗೆ
(C) ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಕಲುಷಿತ ನೀರು

- (B) ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ
(D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

31. Wildlife institute of India is located in

- (A) Lucknow
(C) Dehradun

- (B) Kolkata
(D) Bengaluru

ಭಾರತೀಯ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಇರುವ ಸ್ಥಳ ಯಾವುದು ?

- (A) ಲಕ್ನೋ
(C) ಡೆಹ್ರಾಡೂನ್

- (B) ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ
(D) ಬೆಂಗಳೂರು

32. Plastic is

- (A) Degradable pollutant
(C) Fossil fuel

- (B) Non degradable pollutant
(D) None of the above

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಇದು

- (A) ಕೊಳೆಯಬಹುದಾದ ಮಲಿನಾಂಶ
(C) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನ

- (B) ಕೊಳೆಯಲಾರದ ಮಲಿನಾಂಶ
(D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

33. In Karnataka radiation leakage may occur at

- (A) Kalpakkam
(C) Raichur

- (B) Mangalore
(D) Kaiga

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ವಿಕಿರಣ ಸೋರಿಕೆ ಎಲ್ಲಿ ಆಗಬಹುದು ?

- (A) ಕಲ್ಪಾಕಂ
(C) ರಾಯಚೂರು

- (B) ಮಂಗಳೂರು
(D) ಕೈಗಾ

34. Population of India as per 2011 census

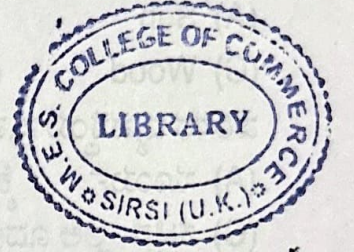
- (A) 120 crores
(C) 140 crores

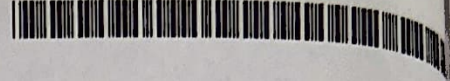
- (B) 135 crores
(D) None of the above

2011ರ ಜನಗಣತಿ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ

- (A) 120 ಕೋಟಿ
(C) 140 ಕೋಟಿ

- (B) 135 ಕೋಟಿ
(D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ





35. 5th June is celebrated as

(A) World Forest Day

(B) World Red Cross Day

(C) World Environmental Day

(D) World Food Day

ಜೂನ್ 5ನ್ನು ಯಾವ ದಿನವನ್ನಾಗಿ ಆಚರಿಸುವರು ?

(A) ಜಾಗತಿಕ ಅರಣ್ಯ ದಿನ

(B) ಜಾಗತಿಕ ರೆಡ್‌ಕ್ರಾಸ್ ದಿನ

(C) ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಸರ ದಿನ

(D) ಜಾಗತಿಕ ಆಹಾರ ದಿನ

36. The main source of energy for an ecosystem is the

(A) Sun

(B) Petroleum

(C) Wood

(D) All the above

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ ಯಾವುದು ?

(A) ಸೂರ್ಯ

(B) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ

(C) ಕಟ್ಟಿಗೆ

(D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

37. The Biosphere is found in the

(A) Lithosphere

(B) Hydrosphere

(C) Atmosphere

(D) All the above

ಜೀವಗೋಳವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗೋಳದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ?

(A) ಶಿಲಾಗೋಳ

(B) ಜಲಗೋಳ

(C) ವಾಯುಗೋಳ

(D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

38. The subject deals with population

(A) Demography

(B) Population ecology

(C) Population biology

(D) Ecological niche

ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ಶಾಸ್ತ್ರ

(A) ಡೆಮೋಗ್ರಾಫಿ

(B) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಪರಿಸರಶಾಸ್ತ್ರ

(C) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ

(D) ಇಕಾಲಾಜಿಕಲ್ ನಿಚೆ

39. Endangered animals

(A) Rhinoceros

(B) Black buck

(C) Assam Rabbit

(D) All of the above

ಅಪಾಯದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳು

(A) ಖಡ್ಗಮೃಗ

(B) ಕೃಷ್ಣಮೃಗ

(C) ಅಸ್ಸಾಂ ಮೊಲ

(D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

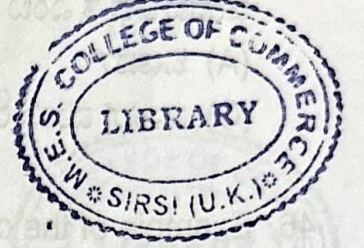


40. Where do you found large number of Sandal Wood trees ?

- (A) Rajasthan (B) Andhra Pradesh
(C) Karnataka (D) Assam

ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರಗಳು ಹೇರಳವಾಗಿ ಎಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ?

- (A) ರಾಜಸ್ಥಾನ (B) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ
(C) ಕರ್ನಾಟಕ (D) ಅಸ್ಸಾಂ



41. In Karnataka name Timmakka is associated with

- (A) Planting trees (B) Cutting trees
(C) Strikes (D) None of these

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ತಿಮ್ಮಕ್ಕನ ಹೆಸರು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಿದೆ ?

- (A) ಗಿಡ ನೆಡುವುದಕ್ಕೆ (B) ಗಿಡ ಕಡಿಯುವುದಕ್ಕೆ
(C) ಮುಷ್ಕರಕ್ಕೆ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

42. The wonder metal of 20th Century is

- (A) Mica (B) Aluminium
(C) Manganese (D) Iron

ಇಪ್ಪತ್ತನೇ ಶತಮಾನದ ಅದ್ಭುತ ಲೋಹ

- (A) ಕಾಗೆ ಬಂಗಾರ (B) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
(C) ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ (D) ಕಬ್ಬಿಣ

43. The Earth Summit was held in

- (A) Mumbai (B) Rio-de-Janeiro
(C) Kobe (D) England

ಭೂ ಶೃಂಗ ಸಭೆ ನಡೆದದ್ದು

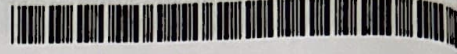
- (A) ಮುಂಬಯಿ (B) ರಿಯೋ-ಡಿ-ಜನೇರಿಯೋ
(C) ಕೋಬೆ (D) ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್

44. Environmental study is essential for

- (A) Teachers (B) Students
(C) Forest officers (D) Everyone

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ ಈ ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಾರಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕ ?

- (A) ಶಿಕ್ಷಕರು (B) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು
(C) ಅರಣ್ಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು (D) ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ



45. Who coined the term biodiversity ?

(A) Odum

(B) Darwin

(C) Walker and Roser

(D) Ratzel

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಬಳಕೆಗೆ ತಂದವರು

(A) ಓಡಮ್

(B) ಡಾರ್ವಿನ್

(C) ವಾಕರ್ ಮತ್ತು ರೋಸರ್

(D) ರಾಟ್ಜೆಲ್

46. Example of the cultural environment

(A) Forest

(B) Soils

(C) Water

(D) Race

ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

(A) ಅರಣ್ಯ

(B) ಮಣ್ಣು

(C) ಜಲ

(D) ಜನಾಂಗ

47. Black Buck sanctuary is in

(A) Bidar

(B) Vijayapura

(C) Ranebennur

(D) Mandya

ಕೃಷ್ಣಮೃಗ ಅಭಯಾರಣ್ಯ ಇರುವುದು ಎಲ್ಲಿ ?

(A) ಬೀದರ್

(B) ವಿಜಯಪುರ

(C) ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು

(D) ಮಂಡ್ಯ

48. Find out the wrong pair.

(A) Earth Day – April 22

(B) International Biodiversity Day – May 22

(C) World Environmental Day – June 22

(D) Ozone Day – September 16

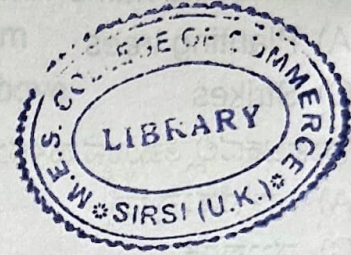
ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಿದವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಲ್ಲದ ಜೊತೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

(A) ವಿಶ್ವ ಭೂ ದಿನ – ಎಪ್ರಿಲ್ 22

(B) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಿನ – ಮೇ 22

(C) ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನ – ಜೂನ್ 22

(D) ಓಝೋನ್ ದಿನ – ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16





49. The layer that absorbs the "UV" radiation

- (A) Troposphere (B) Ionosphere
(C) Ozonosphere (D) Mesosphere

ನೇರಳಾತೀತ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಪದರು

- (A) ಪರಿವರ್ತನಾ ಮಂಡಲ (B) ಆಯಾನು ಮಂಡಲ
(C) ಓಝೋನ್ ಮಂಡಲ (D) ಮಧ್ಯ ಮಂಡಲ

50. The sound pollution is caused due to

- (A) Wars (B) Vehicles
(C) Industries (D) All the above

ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

- (A) ಯುದ್ಧಗಳು (B) ವಾಹನಗಳು
(C) ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

51. Lion-tailed Macaque is found in

- (A) Sunderbans (B) Western Ghats
(C) Aravali (D) Eastern Ghats

ಸಿಂಹ ಬಾಲದ ಸಿಂಗಳಿಗೇ ಎಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವುದು ?

- (A) ಸುಂದರಬನ್ (B) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು
(C) ಅರಾವಳಿ (D) ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟಗಳು

52. Environmental Protection Act passed in the year

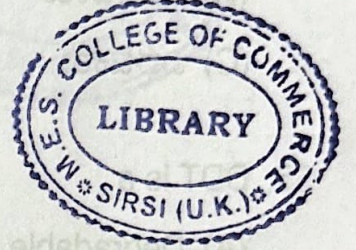
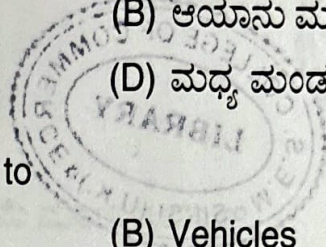
ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ

- (A) 1964 (B) 1986
(C) 1984 (D) 1980

53. As per the international regulation every country should have a minimum _____ percentage of forest cover.

ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ವಯ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ರಾಷ್ಟ್ರ ಹೊಂದಲೇಬೇಕಾದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಅರಣ್ಯ ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣ

- (A) 34 (B) 40
(C) 45 (D) 33





54. In the food chain saprophytic organisms are

- (A) Producers (B) Predators
(C) Decomposers (D) None of these

ಅಹಾರ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಸೆಪ್ರೋಫೈಟಿಕ್ ಜೀವಿಗಳು

- (A) ಉತ್ಪಾದಕರು (B) ಭಕ್ಷಕರು
(C) ವಿಘಟಕರು (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

55. DDT is a

- (A) Degradable pollutant (B) Non-degradable pollutant
(C) Fossil fuel (D) None of these

ಡಿ.ಡಿ.ಟಿ. ಇದು

- (A) ಕೊಳೆಯುವ ಮಲಿನಕಾರಕ (B) ಕೊಳೆಯದ ಮಲಿನಕಾರಕ
(C) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

56. Haemoglobin shows highest affinity towards

- (A) Carbon monoxide (B) Carbon dioxide
(C) Nitrogen oxide (D) Sulphur dioxide

ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಹೆಚ್ಚು ಆಕರ್ಷಿಸುವ ಅನಿಲ

- (A) ಇಂಗಾಲದ ಮೊನೋಕ್ಸೈಡ್ (B) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
(C) ಸಾರಜನಕದ ಆಕ್ಸೈಡ್ (D) ಗಂಧಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

57. Bandipur Tiger Project is located in

- (A) Kerala (B) Karnataka
(C) Andhra Pradesh (D) None of these

ಬಂಡೀಪುರ ಹುಲಿ ಯೋಜನೆ ಕೈಗೊಂಡಿರುವುದು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ?

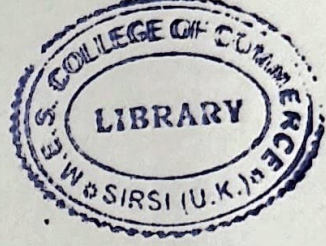
- (A) ಕೇರಳ (B) ಕರ್ನಾಟಕ
(C) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

8. Population explosion is due to

- (A) Increase in birth rate
- (B) Decrease in death rate
- (C) High birth rate and low death rate
- (D) None of these

ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಸ್ಫೋಟಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಯಾವುದು ?

- (A) ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ
- (B) ಕಡಿಮೆ ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ
- (C) ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ
- (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



9. World Forest Day is celebrated on

- (A) 21st March
- (B) 21st April
- (C) 21st June
- (D) 21st May

ವಿಶ್ವ ಅರಣ್ಯ ದಿನವನ್ನು ಯಾವಾಗ ಆಚರಿಸುವರು ?

- (A) 21 ಮಾರ್ಚ್
- (B) 21 ಎಪ್ರಿಲ್
- (C) 21 ಜೂನ್
- (D) 21 ಮೇ

10. Which of the following is an extinct species ?

- (A) Tiger
- (B) Dodo
- (C) Swamp deer
- (D) Leopard

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರಭೇದವು ನಾಶ ಹೊಂದಿದೆ ?

- (A) ಹುಲಿ
- (B) ಡೊಡೊ
- (C) ಬಾರಾಸಿಂಗಾ
- (D) ಚಿರತೆ