



B.A./B.Com./B.Sc. I Semester Degree Examination,

April/May - 2024

ECONOMICS (OPEN ELECTIVE)

Basics of Indian Economy

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Note : Answer **all** sections.

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

1. Answer **all** the following sub-questions.

10x1=10

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(a) What is human development ?

ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂದರೇನು ?

(b) What is Green Revolution ?

ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ ಎಂದರೇನು ?

(c) What is Poverty ?

ಬಡತನ ಎಂದರೇನು ?

(d) Expand GDP.

GDP ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

(e) What is Monetary policy ?

ಹಣಕಾಸಿನ ನೀತಿ ಎಂದರೇನು ?

(f) What do you mean by Niti Aayog ?

ನೀತಿ ಆಯೋಗ ಎಂದರೇನು ?

(g) What is Tariff ?

ಸುಂಕ ಎಂದರೇನು ?

(h) What is small scale industry ?

ಸಣ್ಣ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

(i) What is economic planning ?

ಆರ್ಥಿಕ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು ?

(j) Give the meaning of liberalization.

ಉದಾರೀಕರಣದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following questions.

4x5=20

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2. Explain the features of Indian Economy.
ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain the problems of Agriculture market in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Explain the importance of small scale industry in Indian economy.
ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
5. Explain the impact of LPG on Indian Economy.
ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಮೇಲೆ LPG ಯ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Explain the 1991 industrial policy of India.
ಭಾರತದ 1991 ರ ಕೈಗಾರಿಕಾ ನೀತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
7. Explain the features of India's foreign trade.
ಭಾರತದ ವಿದೇಶಿ ವ್ಯಾಪಾರದ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any three** of the following questions.

3x10=30

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

8. Explain the causes of rapid growth of population in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ತೀವ್ರ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Explain the objectives of Indian economic planning.
ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Explain the objectives of fiscal in India.
ಭಾರತದ ಕೋಶಿಯ ನೀತಿಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. Explain the causes for the increase in the public expenditure.
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವೆಚ್ಚದ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
12. Explain about the Smart City Mission in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಸಿಟಿ ಮಿಷನ್ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.





B.Sc. I Semester Degree Examination, April/May - 2024

CHEMISTRY (OEC)

OEC - 1 : Chemistry in Daily Life

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Note : Answer **all** sections.

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer the following sub-questions. Each sub-question carries **one** mark.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಒಂದು ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

10x1=10

1. (a) Write the adulterant in coffee. 1
ಕಾಫಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಕಲಬೆರಕಿ ವಸ್ತು ಯಾವುದು ?
- (b) Mention the composition of milk. 1
ಹಾಲಿನ ಸಂಯೋಜಕಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- (c) Give any one reason for the addition of colours to food. 1
ಆಹಾರಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಯಾವುದೇ ಒಂದು ಕಾರಣ ಕೊಡಿ.
- (d) Define preservatives. 1
ಸಂರಕ್ಷಕಗಳಿಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (e) Define Vitamins. 1
ಜೀವಸತ್ವಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (f) What are detergents ? 1
ಮಾರ್ಜಕಗಳೆಂದರೇನು ?
- (g) What are Primary Battery ? 1
ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಂದರೇನು ?
- (h) What are fuel cells ? 1
ಇಂಧನ ಕೋಶ ಎಂದರೇನು ?
- (i) What are minerals ? 1
ಖನಿಜಗಳೆಂದರೇನು ?
- (j) What are polymers ? 1
ಪಾಲಿಮರ್‌ಗಳೆಂದರೇನು ?



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following questions. Each question carries **five** marks.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

4x5=20

2. Explain the detection of chicory in coffee. 5
ಕಾಫಿಯಲ್ಲಿನ ಚಿಕೋರಿಯ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. What are food flavours ? Explain the use of any two food flavours. 5
ಆಹಾರ ಸುವಾಸನೆಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಆಹಾರ ಸುವಾಸನೆಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Discuss the manufacture of Soap. 5
ಸಾಬೂನು ತಯಾರಿಕೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
5. Explain principle and applications of secondary battery. 5
ದ್ವಿತೀಯ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ತತ್ವ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
6. Discuss Requirement of balanced and nutritional food. 5
ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.
7. Explain four characteristic properties of polymers. 5
ಪಾಲಿಮರ್‌ಗಳ ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

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

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. **3x10=30**

8. (a) Discuss the analysis of caffeine in coffee and tea. 6
ಕಾಫಿ ಮತ್ತು ಚಹಾದಲ್ಲಿ ಕೇಫೀನ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- (b) Explain the estimation of added water in milk. 4
ಹಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದ ನೀರನ್ನು ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
9. (a) Explain the analysis of pesticide residue in food. 6
ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಅವಶೇಷಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವಿವರಿಸಿ.
- (b) Write a note on : 4
ಇವುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :
(i) Benzoate
ಬೆಂಜೋಯೋಟ್
(ii) Propionate
ಪ್ರೋಪಿಯೋನೇಟ್



10. (a) Explain the Classification of Vitamins. 6
 ಜೀವಸತ್ವಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
- (b) Write the function and source of Vitamin E. 4
 ಜೀವಸತ್ವ Eಯ ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
11. (a) Explain principle and application of primary Battery. 6
 ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ತತ್ವ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
- (b) Describe the Basics of Solar energy. 4
 ಸೌರಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿ.
12. (a) Discuss the strategies for development of ecofriendly polymers. 6
 ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಪಾಲಿಮರ್‌ಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- (b) Explain the importance of Carbohydrates. 4
 ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್‌ಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.





B.A. I Semester Degree Examination, April/May - 2024

HISTORY [OE]

A5050 : Cultural History of Karnataka [BCE 3 to AD 10]

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Note : Answer **all** sections.

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

1. Answer the following sub-questions. Each sub-question carries **one** mark. **10x1=10**

ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕ.

(a) Name the tripitaka of Buddhism.

ಬೌದ್ಧ ಧರ್ಮದ ತ್ರಿಪಿಟಕಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(b) What is meaning of Land Grants ?

ಭೂ-ದಾನಗಳ ಅರ್ಥವೇನು ?

(c) Who were the famous rulers of Chalukya dynasty ?

ಚಾಲುಕ್ಯ ಮನೆತನದ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ರಾಜ ಯಾರು ?

(d) Who are the Khalamukhas ?

ಕಾಳಮುಖರು ಎಂದರೆ ಯಾರು ?

(e) What are Agraharas ?

ಅಗ್ರಹಾರಗಳು ಎಂದರೇನು ?

(f) Name the important rivers of Karnataka.

ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಮುಖ ನದಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(g) Write about the Kudala Sangama.

ಕೂಡಲ ಸಂಗಮ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

(h) Which are the famous temples of Hampi ?

ಹಂಪಿಯ ಪ್ರಮುಖ ದೇವಾಲಯಗಳಾವುವು ?

(i) Where is Pattadakallu ?

ಪಟ್ಟದಕಲ್ಲು ಎಲ್ಲಿದೆ ?

(j) Write about the Maski inscription.

ಮಸ್ಕಿ ಶಾಸನ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following questions. Each question carries **five** marks.

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

4x5=20

2. Discuss the family and custom of Karnataka.
ಕರ್ನಾಟಕದ ಕುಟುಂಬ ಮತ್ತು ಸಂಪ್ರದಾಯಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
3. Write about the religious traditions.
ಧಾರ್ಮಿಕ ಸಂಪ್ರದಾಯಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
4. Describe the Agriculture System of Karnataka.
ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
5. Explain the meaning and importance of culture.
ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Describe about the various cults of Shaivism and Vaishnavism in Karnataka.
ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೈವ ಮತ್ತು ವೈಷ್ಣವ ಪಂಥಗಳ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
7. Briefly discuss the architectural importance of Beluru.
ಬೆಲೂರಿನ ಸ್ಮಾರಕಗಳ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

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

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

3x10=30

8. Explain the progress of Jainism in Karnataka.
ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಜೈನ ಧರ್ಮದ ಪ್ರಗತಿ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
9. Write about the Education and Agraharas of ancient Karnataka.
ಪ್ರಾಚೀನ ಕರ್ನಾಟಕದ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಅಗ್ರಹಾರಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
10. Describe the development and importance of Kannada language as a symbol of culture.
ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಪ್ರತೀಕವಾಗಿ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. Explain the social life of ancient Karnataka.
ಪ್ರಾಚೀನ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜೀವನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
12. Explain the architectural importance of Aihole and Pattadakallu.
ಐಹೊಳೆ ಮತ್ತು ಪಟ್ಟದಕಲ್ಲು ಸ್ಮಾರಕಗಳ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.





**B.A./B.Sc./B.Com./B.C.A. I Semester Degree Examination,
April/May - 2024**

ZOOLOGY

**EZO : Economic Zoology (OEC)
(NEP)**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

- Note :** (i) Answer **all** questions.
(ii) Draw diagrams wherever necessary.

- ಸೂಚನೆ :** (i) ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
(ii) ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

1. Answer the following sub-questions, each sub-question carries **one** mark. **10x1=10**
ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕ.
- (a) What is Vermiculture ?
ಎರೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?
- (b) List any two economic importance of Beekeeping.
ಜೇನುನೋಣ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- (c) Define economic Zoology.
ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಾಣಿಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (d) What is the scientific name of Prawn ?
ಸೀಗಡಿಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರೇನು ?
- (e) Define Pond aquaculture.
ಕೊಳ ಜಲಚರ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (f) List any two diseases of cattle.
ಜಾನುವಾರುಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ರೋಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
- (g) What is anecic ?
ಅನೆಸಿಕ್ ಎಂದರೇನು ?
- (h) What is composite fish culture ?
ಸಂಯೋಜಿತ ಮೀನು ಕೃಷಿ ಎಂದರೇನು ?
- (i) Define sericulture.
ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (j) What do you mean by colony organization ?
ವಸಾಹತು ಸಂಘಟನೆಯ ಅರ್ಥವೇನು ?



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following questions. Each question carries **five** marks.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

4x5=20

2. Describe the importance of Vermiculture.
ಎರೆಹುಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Write a short note on the nutritive value of fowl's egg.
ಕೋಳಿ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಕುರಿತು ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
4. Write a brief note on beekeeping by products.
ಜೇನು ಕೃಷಿಯ ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. Write a note on cattle diseases.
ಜಾನುವಾರು ರೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
6. Give an account on culture of fresh water Prawns.
ಸಿಹಿನೀರಿನ ಸೀಗಡಿಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ.
7. Write a short note on dairy products.
ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಕುರಿತು ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

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

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

3x10=30

8. Describe about methods and equipments of beekeeping.
ಜೇನು ಕೃಷಿಯ ವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
9. Write a detailed note on processing of Cocoon.
ರೇಷ್ಮೆಗೂಡಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಕುರಿತು ಒಂದು ವಿವರವಾದ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
10. Explain colony organization in honeybees with neat labelled diagram.
ಅಂದವಾದ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಸಹಿತ, ಜೇನುಹುಳಗಳ ವಸಾಹತು ಸಂಘಟನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. Write a detailed note on preparation of Vermicompost.
ಎರೆಹುಳ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ವಿವರಣಾತ್ಮಕ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
12. Explain the establishment of dairy farm and choosing suitable dairy animals.
ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.





**B.A./B.Com./B.Sc./B.B.A./UG. I Semester Degree Examination,
April/May - 2024**

POLITICAL SCIENCE

**Human Rights (Open Elective as Per NEP)
(NEP)**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer the following sub-questions. Each sub-questions carries **one** mark.

ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಒಂದು ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

10x1=10

1. (a) Write the meaning of Human Rights.
ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- (b) Name the Human Rights of first generation.
ಮೊದಲ ತಲೆಮಾರಿನ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
- (c) Which day is celebrated as Human Rights day ?
ಯಾವ ದಿನವನ್ನು ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ದಿನವನ್ನಾಗಿ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
- (d) How many fundamental Rights are there in the Constitution of India ?
ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳಿವೆ ?
- (e) Expand the NHRC.
ಎನ್.ಹೆಚ್.ಆರ್.ಸಿ. ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
- (f) Who is the present Chairperson of Karnataka State Human Rights Commission?
ಪ್ರಸ್ತುತ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು ?
- (g) When was the National Commission for Women established ?
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಿಳಾ ಆಯೋಗವನ್ನು ಯಾವಾಗ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು ?
- (h) When was the Untouchability act enacted ?
ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತಾ ನಿಷೇಧ ಕಾನೂನು ಯಾವಾಗ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು ?
- (i) What is Gender Inequality ?
ಲಿಂಗ ಅಸಮಾನತೆ ಎಂದರೇನು ?
- (j) Who is 'Karel vasak' ?
'ಕರೆಲ್ ವಾಸಕ್' ಯಾರು ?



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following question. Each question carries **five** marks.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

4x5=20

2. Write the classification of Human Rights.
ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
3. Explain the Human Rights of second generation.
ಎರಡನೇ ತಲೆಮಾರಿನ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. Write the Preamble of Indian Constitution.
ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
5. Explain the Functions of National Commission for Scheduled Castes.
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿಯ ಆಯೋಗದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. Explain the special Privileges and Rights to 'Dalit's by the Indian Constitution.
'ದಲಿತ'ರಿಗೆ ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನ ದೊರಕಿಸಿದ ವಿಶೇಷ ಸೌಲಭ್ಯ ಮತ್ತು ಹಕ್ಕುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
7. Write the short note on collective Rights or Third generations of Human Rights.
ಸಾಮೂಹಿಕ ಹಕ್ಕುಗಳು ಅಥವಾ ಮೂರನೇ ತಲೆಮಾರಿನ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

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

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

3x10=30

8. Explain the Nature and Scope of Human Rights.
ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Explain the fundamental Duties of Indian Constitution.
ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿನ ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
10. Explain the Composition and Powers of the National Commission for Women.
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಿಳಾ ಆಯೋಗದ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಅಧಿಕಾರದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
11. Discuss the Features of Universal Declarations of Human Rights.
ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಘೋಷಣೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
12. Explain the what are the challenges to Human Rights in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳಿಗಿರುವ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.





UG I Semester Degree Examination, April/May - 2024

SOCIOLOGY

Indian Society : Continuity and Changes

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Note : Answer **all** the sections.

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer the following sub-questions. Each sub-question carries **one** mark. **10x1=10**

ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕ.

1. (a) What is community sentiment ?
ಸಮುದಾಯಿಕ ಭಾವನೆ ಎಂದರೇನು ?
- (b) Mention the continuity factors of Indian Society.
ಭಾರತೀಯ ಸಮಾಜದ ನಿರಂತರತೆಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- (c) What is Social Justice ?
ಸಾಮಾಜಿಕ ನ್ಯಾಯ ಎಂದರೇನು ?
- (d) Write any two functions of Local Governance.
ಸ್ಥಳೀಯ ಆಡಳಿತದ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- (e) What is Corruption ?
ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ಎಂದರೇನು ?
- (f) What is Dalit Movement ?
ದಲಿತ ಚಳುವಳಿ ಎಂದರೇನು ?
- (g) What is horizontal Social mobility ?
ಸಮನಾಂತರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಚಲನೆ ಎಂದರೇನು ?
- (h) Expand "SWGM".
ಎಸ್.ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಜಿ.ಎಂ. ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
- (i) What is Globalization ?
ಜಾಗತೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?
- (j) What is Vaishnavi Andolan ?
ವೈಷ್ಣವೀ ಆಂದೋಲನ ಎಂದರೇನು ?



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following questions, each question carries **five** marks.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

4x5=20

2. Discuss the changing functions of caste in Modern India.
ಆಧುನಿಕ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜಾತಿಯ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
3. Explain the features of backward class movements.
ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ಆಂದೋಲನದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Write an essay on Rural-Urban contrast.
ಗ್ರಾಮ-ನಗರ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳ ಕುರಿತು ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
5. Explain the causes of the upward mobility of Scheduled Caste.
ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿಯ ಮೇಲ್ಮುಖ ಚಲನೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Briefly explain the impact of globalization on the culture of Indian Society.
ಭಾರತೀಯ ಸಮಾಜದ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಮೇಲೆ ಜಾಗತೀಕರಣದ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
7. Discuss the challenges of Love and Pattern of Marital relations in Globalization Era.
ಜಾಗತೀಕರಣ ಯುಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರೀತಿ ಮತ್ತು ವೈವಾಹಿಕ ಸಂಬಂಧಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any three** of the following questions each question carries **ten** marks.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

3x10=30

8. Describe the traditional features of Indian Society.
ಭಾರತೀಯ ಸಮಾಜದ ಪರಂಪರಾಗತ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿ.
9. Discuss the changes occurred in family.
ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
10. Explain the causes of backward class movement in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ಆಂದೋಲನಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. Discuss the welfare measures undertaken by the Government for the progress of women.
ಮಹಿಳೆಯರ ಪ್ರಗತಿಗಾಗಿ ಸರ್ಕಾರವು ಕೈಗೊಂಡ ಕಲ್ಯಾಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
12. Briefly analyse the Civil Rights Movement.
ನಾಗರಿಕ ಹಕ್ಕುಗಳ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.





B.Sc. I Semester Degree Examination, April/May - 2024

PHYSICS (OPEN ELECTIVE)

01 : Optical Physics

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Note : Answer **all** the Sections.

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

1. Answer the following sub-questions. Each sub-question carries **one** mark. **10x1=10**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಒಂದು ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

- (a) Define reflection of light.
ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (b) What is the value of velocity in Vacuum ?
ನಿರ್ವಾತದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ವೇಗದ ಮೌಲ್ಯ ಏನು ?
- (c) What is coherent source ?
ಸುಸಂಬಂಧ ಮೂಲ ಎಂದರೇನು ?
- (d) Define interference.
ಅಲೆ ಸೇರುವಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (e) Define diffraction of light.
ಬೆಳಕಿನ ವಿವರ್ತನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (f) What is resolving power of telescope ?
ದೂರದರ್ಶಕದ ಪರಿಹರಿಸುವ ಶಕ್ತಿ ಎಂದರೇನು ?
- (g) State Brewster's law.
ಬ್ರೂಸ್ಟರ್‌ನ ನಿಯಮವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- (h) What do you mean by Polarisation ?
ಬೆಳಕಿನ ಧ್ರುವೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?
- (i) Expand LASER.
LASER ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
- (j) Give one application of Laser.
ಲೇಸರ್‌ನ ಒಂದು ಅನ್ವಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following. Each question carry **five** marks.

5x4=20

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

2. State any five wave characteristics of light.
ಬೆಳಕಿನ ತರಂಗದ ಐದು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
3. Give the applications of interference.
ಅಲೆ ಸೇರುವಿಕೆಯ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
4. Give five difference between interference and diffraction.
ವಿವರಣೆ ಮತ್ತು ಅಲೆ ಸೇರುವಿಕೆಯ ನಡುವೆ ಐದು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
5. Give the characteristics of O-ray and E-rays.
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಿರಣಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
6. Give five applications of LASER
ಲೇಸರ್‌ನ ಐದು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
7. Give the theory of fraunhofer diffraction.
ಫ್ರೌನೋಫರ್‌ನ ವಿವರಣೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any three** of the following. Each question carry **ten** marks.

3x10=30

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

8. (a) What is total internal reflection ?
ಒಟ್ಟು ಆಂತರಿಕ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ ಎಂದರೇನು ? 2
- (b) Give the necessary conditions for total internal reflection.
ಪೂರ್ಣ ಆಂತರಿಕ ಪ್ರತಿಫಲನಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 3
- (c) State the five applications of total internal reflection.
ಪೂರ್ಣ ಆಂತರಿಕ ಪ್ರತಿಫಲನದ ಐದು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. 5
9. Explain young's double slit experiment in detail.
ಯಂಗ್‌ನ ಎರಡು-ಸೀಳುವಿನ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 10
10. (a) Give the theory of diffraction at single slit.
ಏಕ ಸೀಳುವಿನ ವಿವರಣೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ನೀಡಿ. 5
- (b) Give the theory of resolving power of telescope.
ದೂರದರ್ಶಕದ ಪರಿಹರಿಸುವ ಶಕ್ತಿಯ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. 5
11. (a) Write the differences between positive and negative crystals.
ಧನಾತ್ಮಕ ಹರಳುಗಳು ಮತ್ತು ಋಣಾತ್ಮಕ ಹರಳುಗಳ ನಡುವೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 5
- (b) Give the applications of polarised light.
ಬೆಳಕಿನ ಧ್ರುವೀಕರಣದ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. 5
12. (a) Write note on Ruby Laser.
ರೂಬಿ ಲೇಸರ್‌ನ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. 5
- (b) Write the various steps involved in producing Laser light.
ಲೇಸರ್ ಬೆಳಕನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 5





B.A. I Semester Degree Examination, April/May - 2024

EDUCATION (Open Elective)

O.E. - 1 : Value Education (O.E)

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Note : Answer **all** sections.

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer the following sub-questions. Each sub-question carries **one** mark. **10x1=10**
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಒಂದು ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

1. (a) Write the meaning of values.
ಮೌಲ್ಯಗಳ ಅರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ.
- (b) What is Creativity ?
ಸೃಜನಶೀಲತೆ ಎಂದರೇನು ?
- (c) What is value based Education ?
ಮೌಲ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಶಿಕ್ಷಣ ಎಂದರೇನು ?
- (d) What is the name of Dr. APJ Abdul Kalam's Autobiography ?
ಡಾ. ಎ.ಪಿ.ಜೆ. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ಅವರ ಆತ್ಮಚರಿತ್ರೆಯ ಹೆಸರೇನು ?
- (e) What is Family ?
ಕುಟುಂಬ ಎಂದರೇನು ?
- (f) Write two examples of print media.
ಮುದ್ರಣ ಮಾಧ್ಯಮದ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- (g) What is Direct Approach/Method ?
ನೇರ ವಿಧಾನ/ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು ?
- (h) Write the meaning of Indirect Approach/Method.
ಪರೋಕ್ಷ ವಿಧಾನ/ಪದ್ಧತಿಯ ಅರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ.
- (i) Write two bad effects of Alcohol Consumption.
ಮದ್ಯಪಾನದ ಎರಡು ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- (j) What is Regionalism ?
ಪ್ರಾದೇಶಿಕತೆ ಎಂದರೇನು ?



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

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

4x5=20

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಐದು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

2. Explain the importance of values.
ಮೌಲ್ಯಗಳ ಮಹತ್ವ ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. Explain the Basic Human Values.
ಮಾನವನ ಮೂಲಭೂತ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. Explain the Role of Teachers in Value Education.
ಮೌಲ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರ ಪಾತ್ರ ವಿವರಿಸಿರಿ.
5. Explain the role of family in inculcating values.
ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬದ ಪಾತ್ರ ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. Write a note on values in stories.
ಕಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಗಳ ಕುರಿತು ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
7. Write a note on Fanaticism.
ಮತಾಂಧತೆ ಕುರಿತು ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any three** questions. Each question carries **ten** marks.

3x10=30

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

8. Explain the Personal and Social Values.
ವೈಯಕ್ತಿಕ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Write the sources of value education such as Autobiography and Biographies of Great People.
ಮೌಲ್ಯಶಿಕ್ಷಣದ ಮೂಲಗಳಾದ ಆತ್ಮಚರಿತ್ರೆ ಹಾಗೂ ಮಹಾನ್ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
10. How should educational institutions inculcate values in students ?
ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬೆಳೆಸಬೇಕು ?
11. Write a note on values in scriptures.
“ಧರ್ಮಗ್ರಂಥಗಳಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಗಳ” ಕುರಿತು ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
12. How gambling affects the family ?
ಜೂಜಾಟ ಕುಟುಂಬದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ರೀತಿ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ ?





**B.A./B.Com./ I Semester Degree Examination,
April/May - 2024**

PHYSICAL EDUCATION

03 : Yoga and Fitness (Open Elective)

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Note : Answer the following questions.

ಸೂಚನೆ : ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

I. Answer **all** the questions .

10x1=10

ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. The word "YOGA" is derived from ?
"ಯೋಗ" ಯಾವ ಶಬ್ದದಿಂದ ಹುಟ್ಟಿದೆ ?
2. What is Dharana ?
ಧಾರಣ ಎಂದರೇನು ?
3. What is Fitness ?
ಸದೃಢತೆ ಎಂದರೇನು ?
4. What is Exercise ?
ವ್ಯಾಯಾಮ ಎಂದರೇನು ?
5. Name few warming up exercises.
ಕಾವೇರಿಸುವ ಕೆಲವು ವ್ಯಾಯಾಮಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
6. What is Pranayama ?
ಪ್ರಾಣಯಾಮ ಎಂದರೇನು ?
7. What is Samadhi ?
ಸಮಾಧಿ ಎಂದರೇನು ?
8. What do you mean by Yoga ?
ಯೋಗ ಎಂದರೇನು ?



9. Name Fitness components.

ಸದೃಢತೆಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

10. What do you mean by Aerobics ?

ಏರೋಬಿಕ್ಸ್ ಎಂದರೇನು ?

II. Answer **any four** of the following questions.

4x5=20

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

11. Write meaning and definition of Yoga.

ಯೋಗಾಸನದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಬರೆಯಿರಿ.

12. Define general and specific conditioning.

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವ್ಯಾಯಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿರಿ.

13. Write about fitness and personality.

ಸದೃಢತೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

14. What do you mean by Nutritional diet ? Explain.

ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ ಎಂದರೇನು ? ವಿವರಿಸಿರಿ.

15. Is nutrition necessary for fitness ?

ಸದೃಢತೆಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಬೇಕೆ ?

16. Define different types of Yogasanas.

ಯೋಗಾಸನಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

III. Answer **any three** of the following questions.

3x10=30

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

17. Write the importance of yoga and fitness.

ಯೋಗ ಮತ್ತು ಸದೃಢತೆಯ ಮಹತ್ವ ತಿಳಿಸಿರಿ.

18. Write the contribution of nutrition in fitness.

ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳು ಸದೃಢತೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಅವಶ್ಯಕ ?

19. Write the importance of general and specific conditioning.

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವ್ಯಾಯಾಮಗಳ ಮಹತ್ವ ವಿವರಿಸಿರಿ.

20. Explain five components of fitness.

ಸದೃಢತೆಯ ಐದು ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

- o O o -





B.S.W./B.Com./B.C.A./B.B.A./B.B.M./I.B.M./B.Sc./J.M.T.
I Semester Degree Examination, April/May - 2024

ಕನ್ನಡ ಮುಕ್ತ ಆಯ್ಕೆ ಪತ್ರಿಕೆ
ಕನ್ನಡ ವ್ಯಾಕರಣ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಕನ್ನಡ ಕಲಿಕೆ (OE)
(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

ಸೂಚನೆ : ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಬರಹದ ಶುದ್ಧಿಗೆ ಗಮನ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ವಿಭಾಗ - ಎ

1. ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **10x1=10**
- (a) 'ಶಬ್ದಮಣಿದರ್ಪಣ' ವ್ಯಾಕರಣ ಕೃತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿದವರು ಯಾರು ?
- (b) ಕನ್ನಡ ವರ್ಣಮಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಯೋಗವಾಹಗಳು ಯಾವುವು ?
- (c) 'ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮ ವ್ಯಾಕರಣ' ಕೃತಿಯನ್ನು ಬರೆದವರು ಯಾರು ?
- (d) 'ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ಬೇಕು ಕನ್ನಡದ್ದೇ ವ್ಯಾಕರಣ' ಕೃತಿ ರಚಿಸಿದವರು ಯಾರು ?
- (e) 'ಸರಸರ' ಇದು ಯಾವ ವ್ಯಾಕರಣ ವಿಶೇಷ ?
- (f) ಆಧುನಿಕ ಭಾಷಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕನ್ನಡ ವರ್ಣಮಾಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳು ಎಷ್ಟು ?
- (g) 'ಧಾತು' ಎಂದರೇನು ?
- (h) ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯು ಯಾವ ಭಾಷಾ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ ?
- (i) ಪತ್ರವ್ಯವಹಾರದ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಯಾವುವು ?
- (j) 'ಕ್ಯಾಷ್' ಪದದ ಕನ್ನಡ ಸಂವಾದಿ ರೂಪ ಯಾವುದು ?

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

- ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **4x5=20**
2. 'ಕೃದಂತಗಳು' ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. 'ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯಗಳು' ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ಬರೆಯಿರಿ.
4. ಕೇಶಿರಾಜನ 'ಶಬ್ದಮಣಿದರ್ಪಣ' ಕೃತಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
5. ನಿಮ್ಮ ಅಣ್ಣನ ಮದುವೆಗೆ ಮೂರುದಿನ ರಜೆಕೋರಿ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರಿಗೆ ರಜೆ ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
6. ನಲಿಕಲಿ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಪಾಠಕ್ರಮವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
7. 'ಕ್ರಿಯಾಪದ' ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಬಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



91501

2

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

3x10=30

8. 'ಸಂಧಿ' ಎಂದರೇನು ? ಕನ್ನಡ ಸಂಧಿಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. ಪ್ರಮುಖ ವ್ಯಾಕರಣಕಾರರು ಮತ್ತು ಅವರ ಕೃತಿಗಳ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಪರಿಚಯ ಬರೆಯಿರಿ.
10. 'ಸಮಾಸ' ಎಂದರೇನು ? ಸಮಾಸದ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
11. ಪ್ರಬಂಧದ ಸ್ವರೂಪ ಹಾಗೂ ಅದರ ಬಗೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
12. ಕನ್ನಡ ವ್ಯಾಕರಣದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

- o o o -

