



B.A./B.Com./B.B.A./B.Sc./B.C.A. V Semester Degree

Examination, April/May - 2024

COMPUTER SCIENCE

SEC - 5 : CYBER SECURITY

(NEP)

15866

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

1. Answer **any ten** of the following sub-questions. Each sub-question carries **two** marks. **10x2=20**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

- (a) Define Cybersecurity.
ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- (b) Name any two Web Browsers.
ಯಾವುದೇ ಎರಡು ವೆಬ್ ಬ್ರೌಸರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- (c) What is Internet ?
ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಎಂದರೇನು ?
- (d) What is Cybercrime ?
ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧ ಎಂದರೇನು ?
- (e) Name any two types of Cybercrime.
ಯಾವುದೇ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- (f) What is Virus ?
ವೈರಸ್ ಎಂದರೇನು ?
- (g) Mention any two Social media platforms.
ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮ ವೇದಿಕೆಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.
- (h) What is Social Media Marketing ?
ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?
- (i) Define E-Commerce.
ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- (j) What is Digital Payment ?
ಡಿಜಿಟಲ್ ಪಾವತಿ ಎಂದರೇನು ?
- (k) What is data backup ?
ಡೇಟಾ ಬ್ಯಾಕಪ್ ಎಂದರೇನು ?
- (l) What is antivirus ?
ಆಂಟಿವೈರಸ್ ಎಂದರೇನು ?



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

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

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

2x5=10

2. What are the issues and challenges of Cybersecurity ? Explain.
ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸವಾಲುಗಳು ಯಾವುವು ? ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain the types of cybercrime.
ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Write a note on Social Media Marketing.
ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. Explain the advantages of E-Commerce.
ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್‌ನ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. What are the key aspects of mobile phone security ?
ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಭದ್ರತೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

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

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

2x10=20

7. Explain the advantages of Internet.
ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. Explain cybercrime against women and children.
ಮಹಿಳೆಯರು ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ವಿರುದ್ಧ ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Explain briefly the security issues related to Social media.
ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಭದ್ರತಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
10. Explain about the Common frauds and preventive measures of digital payments.
ಡಿಜಿಟಲ್ ಪಾವತಿಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಂಚನೆಗಳು ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
11. Explain Cybersecurity measures and best practices.
ಸೈಬರ್ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.





B.Com.V Semester Degree Examination, April/May - 2024

COMMERCE

SEC-4 : Employability Skills

17886

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

- Note :** (i) The question paper contains 50 questions.
(ii) All questions are compulsory.
(iii) Each question carries one mark.
(iv) Each question is provided with four options.
(v) Please note that in case of any confusion, the English version of the question paper is final.

Instructions to the candidates

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. The question paper will be given in the form of a question booklet.
ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.
2. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check the question booklet supplied to him/her contains all the 50 questions in serial order.
ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ನಂತರ, ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ತನಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಬೇಕು, ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕವು 50 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಸರಣಿ ರೂಪದಲ್ಲಿರುವುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಕ್ಕದ್ದು.
3. 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.
ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯು ಮುದ್ರಿತ ಆಗದಿರುವ/ಹರಿದಿರುವ/ಇಲ್ಲದೇ ಇರುವ ಪುಟಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ, ಹಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಗಮನಕ್ಕೆ ತರುವುದು ಹಾಗೂ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಬದಲಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು (ಹೊಸದನ್ನು ಕೇಳಿ ಪಡೆಯುವುದು), ಇದು ಮುಖ್ಯವಾದುದಾಗಿದೆ.
4. Blank pages of the question booklet may be used for rough work.
ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಖಾಲಿ ಪುಟಗಳನ್ನು ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ/rough work ಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.



5. 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.

ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ (A), (B), (C) ಮತ್ತು (D), ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಮತ್ತು OMR ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬಬಲ್ ಅನ್ನು ತುಂಬಿ.

Correct Method ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ	Wrong Methods/ತಪ್ಪು ಕ್ರಮಗಳು
(A) ● (C) (D)	(X) (B) (C) (D) (A) (B) (C) (D) (A) ● ● (D)
	(A) (B) (C) (D) (A) ● (C) (D)

6. Each correct answer carries 1 mark and no negative mark for wrong answer.
ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವು ಒಂದು ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತಪ್ಪು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಋಣಾತ್ಮಕ ಅಂಕಗಳಿಲ್ಲ.
7. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session without handing over, his/her answer sheet to the invigilator. Candidate also has to ensure all the particulars/columns in his/her OMR is filled correctly before handing over the OMR sheet to invigilator.
ಪರೀಕ್ಷೆ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ನೀಡದೆ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಸಮಯ ಮುಗಿಯುವವರೆಗೆ ಕೊಠಡಿಯಿಂದ ತೆರಳುವ ಹಾಗಿಲ್ಲ. ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕವನ್ನು ನೀಡುವ ಮುನ್ನ ತಮ್ಮ OMR ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅವಶ್ಯಕವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನಮೂದಿಸಿದ್ದೀರಿ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
8. 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.
ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾಗಿ ಪಾಲಿಸತಕ್ಕದ್ದು, ತಪ್ಪಿದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಅನರ್ಹಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು.
9. Use of Simple/non-Programmable calculators are allowed.
ಸರಳ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು.
10. In case of any discrepancy between English and Kannada versions, the English version will be taken as final.
ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಗಳ (ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ) ನಡುವೆ ಯಾವುದೇ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸುವುದು.
11. English Section questions from Q. No : 46 to Q. No : 50 are in English Only. The rest questions are in bilingual form (English + Kannada).
ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಪ್ರ. ಸಂ : 46 ರಿಂದ ಪ್ರ. ಸಂ : 50 ಗಳನ್ನು ಆಂಗ್ಲಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಕೇಳಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ. ಇನ್ನುಳಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ದ್ವಿಭಾಷೆ (ಇಂಗ್ಲೀಷ್ + ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ) ಕೇಳಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ.



Answer the following questions.

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Directions (1-6) : What comes next in the series ?

ನಿರ್ದೇಶನಗಳು (1-6) : ಈ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಂದೆ ಏನು ಬರುತ್ತದೆ ?

1. 64, 32, 16, 8, ___ ? ___.
 (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 4
2. 3, 8, 15, 24, ___ ? ___, 48, 63.
 (A) 15 (B) 18
 (C) 63 (D) 35
3. 5, 5, 15, 75, 525, 4725, ___ ? ___,
 (A) 51795 (B) 50135
 (C) 51025 (D) 51975
4. E-5, G-7, I-9, K-11, ___ ? ___, ___ ? ___,
 (A) M-15, P-21 (B) M-13, O-15
 (C) O-15, X-24 (D) N-18, K-14
5. FAG, GAF, HAI, IAH, ___ ? ___.
 (A) JAK (B) HAL
 (C) HAK (D) JAI



6. $\underline{\quad ? \quad}$, $\underline{\quad ? \quad}$ aab $\underline{\quad ? \quad}$ a $\underline{\quad ? \quad}$ a $\underline{\quad ? \quad}$ ba

(A) bbaab

(B) ababa

(C) bbabb

(D) aaaba

7. Find which of the following are twin primes ?

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅವಳಿ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(A) (37, 41)

(B) (3, 7)

(C) (43, 47)

(D) (71, 73)

8. The sum of first 50 natural numbers is equal to _____.

ಮೊದಲ 50 ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು _____ ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

(A) 1275

(B) 1025

(C) 1235

(D) 1205

9. Find the HCF of 40 and 60.

40 ಮತ್ತು 60 ರ HCF ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(A) 40

(B) 20

(C) 15

(D) 10

10. Divide 91 in the ratio 2 : 5.

91 ಅನ್ನು 2 : 5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಸಿ.

(A) (26, 65)

(B) (29, 62)

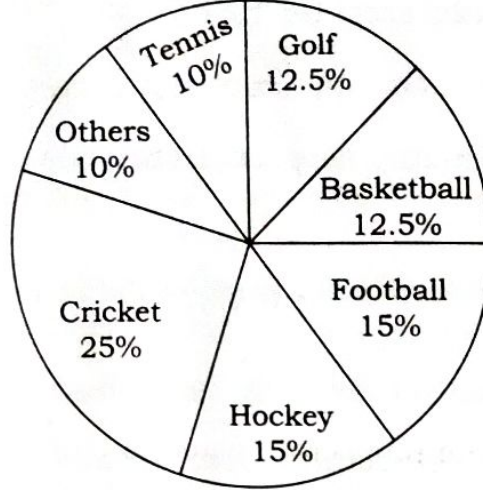
(C) (21, 70)

(D) (31, 60)



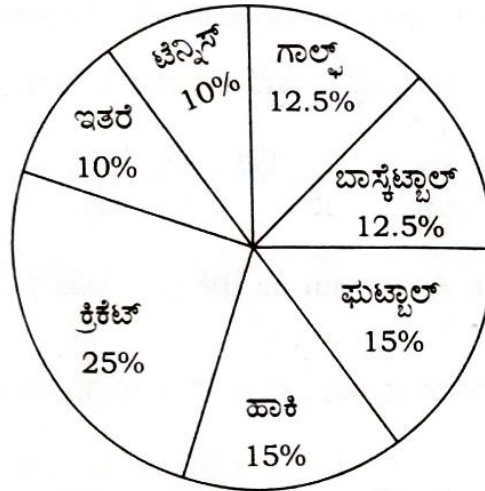
Directions (11-15) : The pie-chart drawn below shows the spendings of a country on various sports during a particular year. Study the pie-chart carefully and answer the questions given below it.

PERCENT OF MONEY SPENT ON
VARIOUS SPORTS FOR ONE YEAR



ನಿರ್ದೇಶನಗಳು (11-15) : ಈ ಕೆಳಗೆ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಕ್ರೀಡೆಗಳ ಮೇಲೆ ದೇಶದ ಖರ್ಚುಗಳನ್ನು ಪೈ-ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಕ್ರೀಡೆಗಳ ಮೇಲೆ
ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಹಣದ ಶೇಕಡಾವಾರು



11. If the total amount spent on sports during the year was ₹ 1,50,00,000, the amount spent on cricket and hockey together was.

ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕ್ರೀಡೆಗಾಗಿ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ₹ 1,50,00,000 ಆಗಿದ್ದರೆ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಹಾಕಿಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಮೊತ್ತ ಏನಾಗಿತ್ತು ?

- (A) 25,00,000 (B) 37,50,000
(C) 50,00,000 (D) 60,00,000



12. Out the following, the country spent the same amount on :

- (A) Hockey and Tennis (B) Golf and Football
(C) Cricket and Football (D) Football and Hockey

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ದೇಶವು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಒಂದೇ ಆದ ಮೊತ್ತ :

- (A) ಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಟೆನ್ನಿಸ್ (B) ಗಾಲ್ಫ್ ಮತ್ತು ಫುಟ್ಬಾಲ್
(C) ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಫುಟ್ಬಾಲ್ (D) ಫುಟ್ಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಹಾಕಿ

13. Pie-chart shows that the most popular game of the country is (on the basis of money spent)

- (A) Cricket (B) Football (C) Basketball (D) Hockey

ಪೈ-ನಕ್ಷೆ ದೇಶದ ಯಾವ ಆಟ ಹೆಚ್ಚು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ ? (ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಹಣದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ)

- (A) ಕ್ರಿಕೆಟ್ (B) ಫುಟ್ಬಾಲ್ (C) ಬಾಸ್ಕೆಟ್ ಬಾಲ್ (D) ಹಾಕಿ

14. The ratio of the total amount spent on football to that spent on hockey is :

ಫುಟ್ಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಹಾಕಿಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತದ ಅನುಪಾತ ಏನಾಗಿದೆ ?

- (A) 1 : 15 (B) 1 : 1 (C) 15 : 1 (D) 3 : 20

15. If the total amount spent on sports during the year was ₹ 1,20,00,000 how much was spent on basketball ?

ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕ್ರೀಡೆಗಾಗಿ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ₹ 1,20,00,000 ಆಗಿದ್ದರೆ ಬಾಸ್ಕೆಟ್ಬಾಲ್‌ಗೆ ಎಷ್ಟು ಖರ್ಚು ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

- (A) 9,50,000 (B) 10,00,000 (C) 12,00,000 (D) 15,00,000

16. (10, 25, 30, 45, 50), what is average ?

(10, 25, 30, 45, 50) ಸರಾಸರಿ ಏನು ?

- (A) 30 (B) 31 (C) 32 (D) 33



17. A number is increased by 10% and then it is decreased by 10%. Find the net increase or decrease percent.

(A) 1% increase (B) 1% decrease (C) 0% (D) 2% increase

ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 10% ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅದನ್ನು 10% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಿವ್ವಳ ಹೆಚ್ಚಳ ಅಥವಾ ಇಳಿಕೆ ಶೇಕಡಾವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(A) 1% ಹೆಚ್ಚಳ (B) 1% ಇಳಿಕೆ (C) 0% (D) 2% ಹೆಚ್ಚಳ

18. The average age of 30 boys of a class is equal to 14 years, when the age of the class teacher is included the average becomes 15 years. Find the age of the class teacher ?

ಒಂದು ತರಗತಿಯ 30 ಹುಡುಗರ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 14 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ತರಗತಿ ಶಿಕ್ಷಕರ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಸರಾಸರಿ 15 ವರ್ಷವಾಗುತ್ತದೆ. ತರಗತಿ ಶಿಕ್ಷಕರ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(A) 50 (B) 44 (C) 45 (D) 42

19. In an examination, 30% of the total students failed in Hindi, 45% failed in English and 20% failed in both the subjects. Find the percentage of those who passed in both subjects.

ಒಂದು ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ, ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪೈಕಿ ಶೇ. 30% ರಷ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಅನುತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿದ್ದಾರೆ, 45% ಇಂಗ್ಲೀಷ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನುತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು 20% ಎರಡೂ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಅನುತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಎರಡೂ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದವರ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ?

(A) 35.7% (B) 35% (C) 40% (D) 45%

20. In a partnership investment of X and Y are 3200 and 3600 respectively total profit is 3400 then ratio of profit share of Y ?

X ಮತ್ತು Y ನ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಪೂಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 3200 ಮತ್ತು 3600 ಆಗಿದೆ. ಒಟ್ಟು ಲಾಭವು 3400 ಆಗಿದ್ದರೆ Y ನ ಲಾಭದ ಪಾಲಿನ ಅನುಪಾತ ?

(A) 900 (B) 800 (C) 1600 (D) 1800

21. In an examination, 120 questions were asked. As there was negative marking, Rakesh decided not to attempt 15 questions. Each question carries 2 marks. 80% of his answers were correct. For a wrong answer 1 mark is deducted. How many marks were obtained by Rakesh in the examination ?

ಒಂದು ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 120 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳಲಾಗಿತ್ತು. ನೆಗಟಿವ್ ಮಾರ್ಕಿಂಗ್ ಇದ್ದ ಕಾರಣ ರಾಕೇಶ್ 15 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸದಿರಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದನು. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 2 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಅವನ 80% ಉತ್ತರಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ. ತಪ್ಪು 1 ಅಂಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ರಾಕೇಶ್ ಎಷ್ಟು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾನೆ ?

(A) 40 (B) 147 (C) 152 (D) 168



22. In a partnership profit ratio of A and B are in the ratio of 6 : 5 for the period 1 year then the investment ratio of A and B is :

ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯ ಲಾಭದ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ A ಮತ್ತು B ಗಳು 1 ವರ್ಷದ ಅವಧಿಗೆ 6 : 5 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ A ಮತ್ತು B ಗಳ ಹೂಡಿಕೆಯ ಅನುಪಾತ ಏನು ?

- (A) 5 : 6 (B) 2 : 3 (C) 6 : 5 (D) 3 : 2

23. A and B together can do a piece of work in 6 days and A alone can do it in 9 days. In how many days can B alone do it ?

ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು A ಮತ್ತು B ಇಬ್ಬರೂ ಸೇರಿ 6 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವರು. ಹಾಗೂ A ಒಬ್ಬನೇ ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು 9 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವನು. ಹಾಗಾದರೆ B ಒಬ್ಬನೇ ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಆ ಕೆಲಸ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತಾನೆ ?

- (A) 18 (B) 16 (C) 12 (D) 20

24. The average age of a family of five members is 24. If the present age of the youngest member is 8 year, what was the average of the family at the time of birth of youngest member ?

5 ಸದಸ್ಯರ ಕುಟುಂಬದ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 24. ಕಿರಿಯ ಸದಸ್ಯನ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು 8 ವರ್ಷವಾಗಿದ್ದರೆ, ಕಿರಿಯ ಸದಸ್ಯನ ಜನನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬದ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು ?

- (A) 16 (B) 20 (C) 28 (D) 30

25. A cycle was purchased for ₹ 1,600 and sold for ₹ 1,400. Find the loss %.

ಒಂದು ಸೈಕಲ್‌ನ್ನು ₹ 1,600 ಕ್ಕೆ ಖರೀದಿ ಮಾಡಿ ಹಾಗೂ ₹ 1,400 ಕ್ಕೆ ಮಾರಿದರೆ, ನಷ್ಟದ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ?

- (A) $12\frac{2}{3}\%$ (B) $12\frac{1}{4}\%$ (C) $12\frac{1}{3}\%$ (D) $12\frac{1}{2}\%$

26. By selling 8 articles, a tradesman makes a loss equal to the cost price of 4 articles. Find loss %.

8 ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ, ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು 4 ವಸ್ತುಗಳ ಬೆಲೆಗೆ ಸಮನಾದ ನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಾನೆ. ನಷ್ಟದ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ?

- (A) 25% (B) 100/3% (C) 50% (D) 40%



27. Z take ₹ 50,000 loan from bank for 6 months at 10% interest rate find amount to be repaid ?
 Z ನ್ನು 10% ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 6 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಬ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ ₹ 50,000 ಸಾಲ ಪಡೆದ. ಹಾಗಾದರೆ ಮರುಪಾವತಿ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ?
 (A) 52,500 (B) 55,200 (C) 2,500 (D) 5,000
28. A man borrowed some money from bank at interest rate of 8% for 2 year. He pays simple interest ₹ 4,000 find principle ?
 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ 2 ವರ್ಷಕ್ಕೆ 8% ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ ಸ್ವಲ್ಪ ಹಣವನ್ನು ಸಾಲ ಪಡೆದನು. ಅವನು ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ₹ 4000 ಕಟ್ಟಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಮೂಲ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ?
 (A) 25,000 (B) 20,000 (C) 30,000 (D) 16,000
29. In how many years, the sum of ₹ 10,000 will become ₹ 10920.25 if the rate of compound interest is 4.5% per annum ?
 ಎಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ, ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯ ದರವು ವಾರ್ಷಿಕ 4.5% ಆಗಿದ್ದರೆ ₹ 10,000 ಮೊತ್ತವು ₹ 10920.25 ಆಗುತ್ತದೆ.
 (A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 1
30. In a certain code language, the word 'PARTNER' is coded as 'TRAPREN', how will 'FOUNDER' be coded in the same language.
 ಒಂದು ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'PARTNER' ಅನ್ನು 'TRAPREN', ಎಂದು ಕೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ 'FOUNDER' ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಕೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದು ?
 (A) NUOFDER (B) NUOFRED (C) FOUNRED (D) OFNUEDR
31. If EAT is 26, ZEAL is 44 and AROMA is 48. Then how is 'HELMET' written in the same language ?
 EAT ಅನ್ನು 26, ZEAL ಅನ್ನು 44 ಮತ್ತು AROMA ಅನ್ನು 48 ಎಂದು ಬರೆದರೆ, ಅದೇ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'HELMET' ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಬರೆಯುವಿರಿ ?
 (A) 23 (B) 63 (C) 83 (D) 53
32. If wall is called window, window is called door, door is called floor, floor is called roof and roof is called ventilator, what will a person stand on ?
 ಗೋಡೆಯನ್ನು ಕಿಟಕಿ, ಕಿಟಕಿಯನ್ನು ಬಾಗಿಲು, ಬಾಗಿಲನ್ನು ಮಹಡಿ, ಮಹಡಿಯನ್ನು ಛಾವಣಿ ಮತ್ತು ಛಾವಣಿಯನ್ನು ವೆಂಟಲೇಟರ್ ಎಂದು ಕರೆದರೆ, ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಎಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾನೆ ?
 (A) ಬಾಗಿಲು (B) ವೆಂಟಲೇಟರ್ (C) ಛಾವಣಿ (D) ಮಹಡಿ



Directions for questions from 33 to 35 :

Study the data given below and answer the following questions.

'Royal Monarch Regal' is written as @ # *

'Regal Legacy Gold' is written as * % ?

'Hope Gold Life' is written as % & \$

'Regal Monarch Morals' is written as # * ∇

33 ರಿಂದ 35 ರ ವರೆಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು :

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಡೇಟಾವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

'Royal Monarch Regal' ಅನ್ನು @ # * ಎಂದು ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ

'Regal Legacy Gold' ಅನ್ನು * % ? ಎಂದು ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ

'Hope Gold Life' ಅನ್ನು % & \$ ಎಂದು ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ

'Regal Monarch Morals' ಅನ್ನು # * ∇ ಎಂದು ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ

33. What will be code for Regal ?

Regal ನ ಕೋಡ್ ಏನಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

(A) % (B) * (C) \$ (D) #

34. What will be the code for "Gold Legacy" ?

"Gold Legacy" ನ ಕೋಡ್ ಏನಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

(A) # & (B) % # (C) ? % (D) A∇

35. Which word is coded as # ?

ಯಾವ ಪದವನ್ನು # ಎಂದು ಕೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ?

(A) Moral (B) Life (C) Regal (D) Monarch



36. In a class consisting of 50 students A ranked 12th from the top and his friend B ranked 26th from the bottom. How many students ranked between A and B ?

50 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ A ಮೇಲಿನಿಂದ 12 ನೇ ಶ್ರೇಯಾಂಕವನ್ನು ಮತ್ತು ಅವನ ಸ್ನೇಹಿತ B ಕೆಳಗಿನಿಂದ 26 ನೇ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದರು. A ಮತ್ತು B ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ ?

- (A) 13 (B) 12 (C) 25 (D) 38

37. Raju goes to school by bus, the bus goes straight 5 km then turns left and moves 8 km at last it takes right turn and moves 2 km to reach school. Distance between school and Raju's home is :

- (A) 15 km (B) 8.5 km (C) 12 km (D) 7 km

ರಾಜು ಬಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಬಸ್ಸು ನೇರವಾಗಿ 5 ಕಿ.ಮೀ. ಹೋಗುತ್ತದೆ ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 8 ಕಿ.ಮೀ. ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಅದು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಶಾಲೆಯನ್ನು ತಲುಪಲು 2 ಕಿ.ಮೀ. ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಶಾಲೆ ಮತ್ತು ರಾಜುವಿನ ಮನೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು ?

- (A) 15 ಕಿ.ಮೀ. (B) 8.5 ಕಿ.ಮೀ. (C) 12 ಕಿ.ಮೀ. (D) 7 ಕಿ.ಮೀ.

38. Simplify : $7 - 2 + 13 - 5 - 2 + 2$

ಸರಳಗೊಳಿಸಿ : $7 - 2 + 13 - 5 - 2 + 2$

- (A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 15

39. Smoke : Pollution :: War : ____?

- (A) Victory (B) Peace (C) Treaty (D) Destruction

40. Taste : Tongue :: Walk : ____?

- (A) Pavement (B) Crutch (C) Legs (D) Walking



41. A and B are married couple. X and Y are brothers. X is the brother of A. How is Y related B ?

- (A) Brother-in-law (B) Brother
(C) Son-in-law (D) Cousin

A ಮತ್ತು B ವಿವಾಹಿತ ದಂಪತಿಗಳು. X ಮತ್ತು Y ಸಹೋದರರು. X ನ್ನು A ನ ಸಹೋದರ. ಹಾಗಾದರೆ Y ಮತ್ತು B ಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧವಿದೆ ?

- (A) ಸೋದರ ಮಾವ (B) ಸಹೋದರ
(C) ಅಳಿಯ (D) ಸೋದರ ಸಂಬಂಧಿ

42. 4 kg of rice at ₹ 5 per kg is mixed with 8 kg of rice at ₹ 6 per kg. Find average price of mixture ?

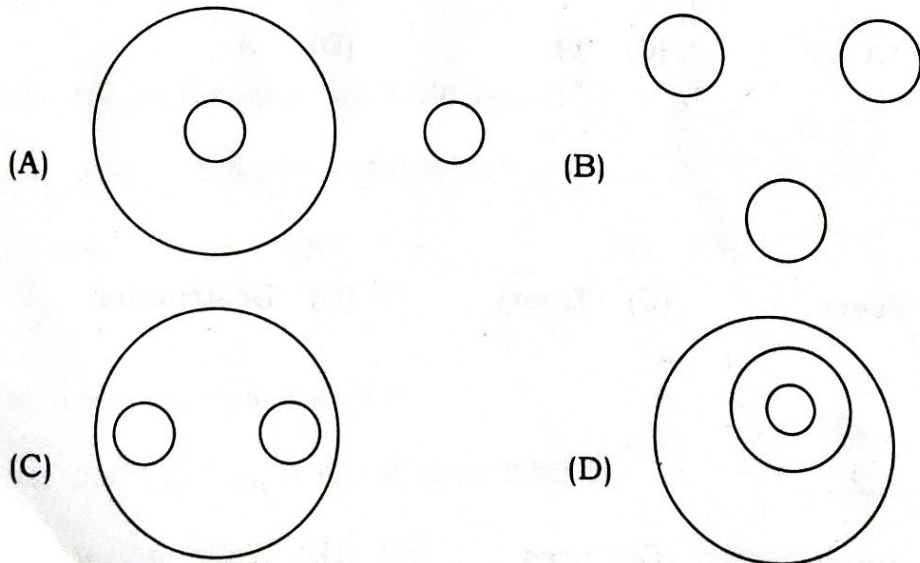
- (A) 5/kg (B) 6/kg (C) 5.66/kg (D) 6.66/kg

4 ಕೆಜಿ ಅಕ್ಕಿ 5 ರೂ. ಗಳ ಬೆಲೆಯನ್ನು 8 ಕೆ.ಜಿ. ಅಕ್ಕಿ 6 ರೂ. ಗಳ ಬೆಲೆ ಜೊತೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮಿಶ್ರಣದ ಸರಾಸರಿ ಬೆಲೆ ಏನು ?

- (A) 5 ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. (B) 6 ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. (C) 5.66 ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. (D) 6.66 ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.

43. Which of the following diagrams indicates the best relation between Author, Lawyer and Singer ?

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಚಿತ್ರವು ಲೇಖಕ, ವಕೀಲ ಮತ್ತು ಗಾಯಕ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?

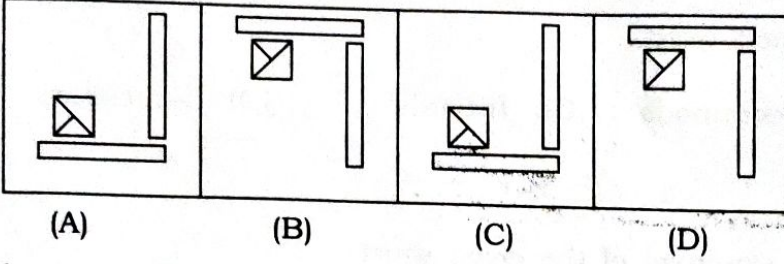


44. Study the problem figures marked as A, B, C and D carefully and try to establish the relationship between them. Select the best option.

A, B, C ಮತ್ತು D ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಸಮಸ್ಯೆ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ.

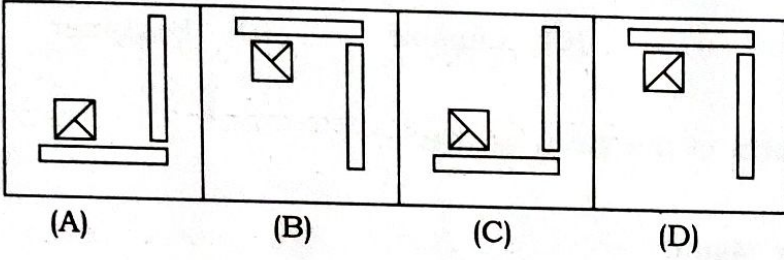
Problem Figures

ಸಮಸ್ಯೆ ಚಿತ್ರಗಳು



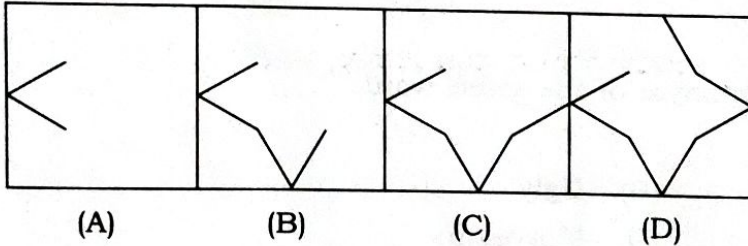
Answer figures

ಉತ್ತರ ಚಿತ್ರಗಳು



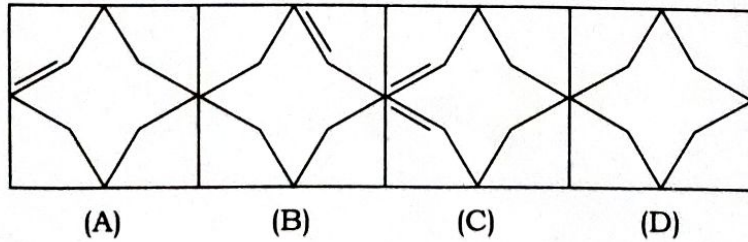
45. Problem Figures :

ಸಮಸ್ಯೆ ಚಿತ್ರಗಳು



Answer figures :

ಉತ್ತರ ಚಿತ್ರಗಳು



46. Fill in the blanks with the suitable preposition :

He travelled all _____ the world when he was 80 year old.

- (A) in (B) over (C) with (D) of

47. Select the INCORRECTLY spelt word.

- (A) Cemetery (B) Accommodate (C) Intruder (D) Necessary

48. Select the most appropriate synonym of the given word.

Competent

- (A) Complex (B) Poor (C) Capable (D) Beginner

49. Select the correct passive form of the given sentence.

Manu will tell her later.

- (A) She will be tell later by Manu.
(B) She will tell later by Manu.
(C) She will be told later by Manu.
(D) She will be tell later.

50. Select the most appropriate Antonym of the given word.

Beautiful

- (A) Handsome (B) Ugly
(C) Graceful (D) Marvelous

- o o o -





B.Com. V Semester Degree Examination, April/May - 2024

COMMERCE

Basics of Business Analytics (Elective)

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

SECTION - A

1. Answer the following sub-questions, each sub-question carries **one** mark. **10x1=10**
- (a) Expand MIS.
 - (b) What is Big Data ?
 - (c) What is Logistic Regression ?
 - (d) What is Google Analytics ?
 - (e) What is decision tree ?
 - (f) What is de-coding ?
 - (g) What is Segmentation ?
 - (h) What is Sampling ?
 - (i) What are missing values ?
 - (j) What is a transforming system ?

SECTION - B

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

4x5=20

- 2. What do you mean by Distributed File System ?
- 3. What are emerging trends of analytics in Education ?
- 4. What is the application of spreadsheets in MS-Excel ?
- 5. Write a note on Kaplan Meier Analysis.
- 6. What is Hadoop Distributed File System ?
- 7. What are the applications of Data Mining ?



SECTION - C

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

3x10=30

8. List the emerging trends of analytics in Education, Government Finance and Supply ?
9. Write a note on Genomics Driven Wellness Tracking and Management System (GO-WELL).
10. How do business analytics improves business through data ?
11. What are elements of data ? Explain them in brief.
12. What are the applications of Linear Regression in Data Analytics ?

- o O o -

