

TET_IIA_MATHS&SCIENCE_SESSION-2 (06.08.22)

APTET – Paper- IIA – 2022

CDP

1. “Natural development of inherited physical and mental traits” is

1. Development
2. Growth
3. Learning
4. Maturity

“ಅನುವಂಶೀಯವಾಗಿ ಬಂದ ಶಾರೀರಿಕ, ಮಾನಸಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ” ಎಂಬುದು

1. ವಿಕಾಸ
2. ಬೆಳವಣಿಗೆ
3. ಕಲಿಕೆ
4. ಪರಿಪಕ್ವತೆ

2. The personality theory proposed by Erickson

1. Psycho-sexual development
2. Psycho-social development
3. Human development
4. Cognitive development

ಎರಿಕ್ಸನ್ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ಸಿದ್ಧಾಂತ

1. ಮನೋಲೈಂಗಿಕ ವಿಕಾಸ
2. ಮನೋ ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಕಾಸ
3. ಮಾನವ ವಿಕಾಸ
4. ಜ್ಞಾನಾತ್ಮಕ ವಿಕಾಸ

3. Structuralists followed and developed the following method in study of Psychology

1. Introspection
2. Observation
3. Experimental
4. Case study

ರಚನಾತ್ಮಕ ಪಂಥದವರು ಅನುಸರಿಸಿ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಧಾನ

1. ಅಂತರ್ ವೀಕ್ಷಣೆ
2. ವೀಕ್ಷಣೆ
3. ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ವೀಕ್ಷಣೆ
4. ವ್ಯಕ್ತಿ ಅಧ್ಯಯನ

4. Age of 'Manhood' is

1. Puberty stage
2. Later childhood stage
3. Adolescence stage
4. Middle age stage

'ಪುರುಷಾವಸ್ಥೆ' ಹಂತ

1. ಲೈಂಗಿಕ ಪಕ್ವತೆಯ ಹಂತ
2. ಉತ್ತರ ಬಾಲ್ಯ ಹಂತ
3. ತಾರುಣ್ಯ ಹಂತ
4. ಮಧ್ಯ ವಯಸ್ಸಿನ ಹಂತ

5. Piaget's stage in which children perceive 'reality'

1. Sensory motor stage
2. Pre-operational stage
3. Concrete operational stage
4. Formal operational stage

ಪಿಯಾಜೆ ಪ್ರಕಾರ, ಮಕ್ಕಳು ವಾಸ್ತವಕತೆಯ ಕುರಿತು ತಿಳುವಳಿಕೆ ಮೂಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಹಂತ

1. ಸಂವೇದನಾಗತಿ ಹಂತ
2. ಕಾರ್ಯಪೂರ್ವ ಹಂತ
3. ಮೂರ್ತ ಕಾರ್ಯಗಳ ಹಂತ
4. ಔಪಚಾರಿಕ ಕಾರ್ಯಗಳ ಹಂತ

6. The Author of 'Democracy and Education'

1. John Dewey
2. Clifford Beers
3. J. B. Watson
4. Rousseau

'ಡೆಮೋಕ್ರಸಿ ಅಂಡ್ ಎಡ್ಯುಕೇಷನ್' ಗ್ರಂಥದ ರಚನಾಕಾರ

1. ಜಾನ್ ಡ್ಯೂಯಿ
2. ಕ್ಲಿಫರ್ಡ್ ಬೀರ್ಸ್
3. ಜೆ.ಬಿ. ವಾಟ್ಸನ್
4. ರೂಸೋ

7. The theory of intelligence proposed by Spearman is

1. Uni factor theory
2. Two factor theory
3. Multi factor theory
4. Group factor theory

ಸ್ಪಿಯರ್‌ಮನ್ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ಬುದ್ಧಿಶಕ್ತಿ ಸಿದ್ಧಾಂತ

1. ಏಕಕಾರಕ ಸಿದ್ಧಾಂತ
2. ದ್ವಿ ಕಾರಕ ಸಿದ್ಧಾಂತ
3. ಬಹುಕಾರಕ ಸಿದ್ಧಾಂತ
4. ಸಾಮೂಹಿಕ ಕಾರಕ ಸಿದ್ಧಾಂತ

8. Author of the book 'Emile'

1. Rousseau
2. J.B. Watson
3. Montessori
4. Wundt

'ಎಮಿಲಿ' ಪುಸ್ತಕದ ರಚನೆಕಾರ

1. ರೂಸೋ
2. ಜೆ.ಬಿ.ವಾಟ್ಸನ್
3. ಮಾಂಟೆಸ್ಸೋರಿ
4. ಊಂಟ್

9. T.A.T. refers to
T.A.T ಎಂದರೆ
1. Thematic Aptitude Test
 2. Thematic Apperception Test
 3. Thematic Attitude Test
 4. Thematic Ability Test

10. The most Common thinking nature among 'Adolescence'
1. Concrete
 2. Abstract
 3. Fantasy
 4. Divergent

ತಾರುಣ್ಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ಆಲೋಚನೆಗಳು

1. ಮೂರ್ತ
2. ಅಮೂರ್ತ
3. ಭ್ರಮೆ
4. ಬಹುಮುಖ

11. The sequence required for remembering
1. Retention, Encoding, Retrieval
 2. Retrieval, Encoding, Retention
 3. Encoding, Retrieval, Retention
 4. Encoding, Retention, Retrieval

ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಲು ಈ ಅನುಕ್ರಮ ಅಗತ್ಯ

1. ಧಾರಣೆ, ಎನ್‌ಕೋಡಿಂಗ್, ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು
2. ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ಎನ್‌ಕೋಡಿಂಗ್, ಧಾರಣೆ
3. ಎನ್‌ಕೋಡಿಂಗ್, ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ಧಾರಣೆ
4. ಎನ್‌ಕೋಡಿಂಗ್, ಧಾರಣೆ, ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು

12. "Motivation is an inclination to action with some degree of direction" defined by

1. Guilford
2. Fisher
3. Atkinson
4. McIver

“ಒಂದು ಪ್ರಚೋದನೆಯತ್ತ ಕಾರ್ಯೋನ್ಮುಖರಾಗುವಂತೆ ನಿರ್ದೇಶಿಸುವ ಶಕ್ತಿಯೇ ಪ್ರೇರಣೆ” ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿದವರು

1. ಗಿಲ್‌ಫರ್ದ್
2. ಫಿಷರ್
3. ಆಟಿನ್ಸನ್
4. ಮೆಕ್‌ಐವರ್

13. Verbal memory is related to

1. Enactive method
2. Iconic method
3. Symbolic method
4. Intuitive thinking

ಶಾಬ್ದಿಕ ಸ್ಮೃತಿ ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದು

1. ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಪದ್ಧತಿ
2. ಬಿಂಬ ರೂಪ ಪದ್ಧತಿ
3. ಸಾಂಕೇತಿಕ ಪ್ರಾತಿನಿಧಿಕ ಪದ್ಧತಿ
4. ಅಂತರ್ಭುದ್ಧಿ ಚಿಂತನೆ

14. Abraham Maslow explained theory of motivation in the perspective of

1. Interests
2. Needs
3. Awards
4. Punishments

ಅಬ್ರಹಂ ಮಾಸ್ಲೋ ಪ್ರೇರಣೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಈ ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ

1. ಆಸಕ್ತಿಗಳು
2. ಅಗತ್ಯತೆಗಳು
3. ಬಹುಮಾನಗಳು
4. ದಂಡನೆಗಳು

15. "Psychology is the study of behaviour" defined by

1. Crow & Crow
2. Woodworth
3. Skinner
4. Watson

“ವರ್ತನೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ಶಾಸ್ತ್ರವೇ ಮನೋವಿಜ್ಞಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ” ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿದವರು

1. ಕ್ರೋ & ಕ್ರೋ
2. ಉಡ್‌ವರ್ತ್
3. ಸ್ಕಿನ್ನರ್
4. ವಾಟನ್

16. The unfolding of innate abilities and capacities is

1. Growth
2. Development
3. Maturity
4. Critical change

ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಅಂತರಿಕ ಶಕ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ಅನಾವರಣವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ

1. ಬೆಳವಣಿಗೆ
2. ವಿಕಾಸ
3. ಪರಿಪಕ್ವತೆ
4. ಸಂಕೀರ್ಣ ಬದಲಾವಣೆ

17. 'The constant drive of motivation towards the aim'

1. Interest
2. Attitude
3. Appreciation
4. Value

'ಗುರಿಯ ಕಡೆಗೆ ಸುಸ್ಥಿರವಾಗಿ ನಡೆಸುವ ಪ್ರೇರಣೆ'ಯನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು

1. ಆಸಕ್ತಿ
2. ಮನೋಧೋರಣೆ
3. ಪ್ರಶಂಸೆ
4. ಮೌಲ್ಯ

18. This is measured with the help of intelligent scale

1. IQ
2. Mental Age
3. Real Age
4. Level of aspiration

ಬುದ್ಧಿಶಕ್ತಿ ಮಾಪನಿ ಮೂಲಕ ಲೆಕ್ಕಿಸಬಹುದಾದದ್ದು

1. ಬುದ್ಧಿಶಕ್ತಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ
2. ಮಾನಸಿಕ ವಯಸ್ಸು
3. ವಾಸ್ತವಿಕ ವಯಸ್ಸು
4. ಆಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಮಟ್ಟ

19. The Psychologist who said that 'any learning topic can be taught to an individual at any age' in any form is

1. Bandura
2. Skinner
3. Thorndike
4. Bruner

'ಯಾವುದೇ ಅಂಶವನ್ನಾದರೂ ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಯಾವುದೇ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿಯಾದರೂ ಕಲಿಸಬಹುದು' ಎಂದು ಹೇಳಿದವರು

1. ಬಂಡೂರಾ
2. ಸ್ಕಿನ್ನರ್
3. ಥಾರ್ಡೈಕ್
4. ಬ್ರೂನರ್

20. If the mean, median and the mode are all equal, such a symmetrical curve is called

1. Histogram
2. Frequency Polygon
3. Cumulative Frequency
4. Normal Probability

ವಕ್ರದ ವಿತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಾಂಕ ಮತ್ತು ಬಹುಳಕಗಳ ಬೆಲೆಗಳು ಸಮಾನವಾದರೆ, ಅಂತಹ ಸಮರೂಪ ವಕ್ರವೇಬಿ

1. ಆಯತ ನಕ್ಷೆ
2. ಆವರ್ತನಾ ಬಹುಭುಜಿ
3. ಸಂಚಿತ ಆವೃತ್ತಿ
4. ಸಾಮಾನ್ಯ ಹಂಚಿಕೆ

21. Digital locker was launched in
ಡಿಜಿಟಲ್ ಲಾಕರ್‌ನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ವರ್ಷ

1. 2014
2. 2015
3. 2016
4. 2017

22. Identifying 'mother' among family members is a

1. Perceptual learning
2. Discrimination learning
3. Verbal learning
4. Conceptual learning

ಕುಟುಂಬ ಸದಸ್ಯರ ನಡುವೆಯಿಂದ ತಾಯಿಯನ್ನು ಗುರ್ತಿಸುವುದು

1. ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷಾನುಭವ ಕಲಿಕೆ
2. ವಿಭೇದೀಕರಣ ಕಲಿಕೆ
3. ಶಾಬ್ದಿಕ ಕಲಿಕೆ
4. ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ಕಲಿಕೆ

23. The curriculum structure prescribed by NEP – 2020 is

NEP – 2020 ಸೂಚಿಸಿದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಸಂರಚನೆ

1. 5+3+4+3
2. 4+3+5+4
3. 5+3+3+4
4. 3+5+3+4

24. The term 'Gestalt' belongs to this language

1. French
2. German
3. Russian
4. Japanese

'ಗೆಸ್ಟಾಲ್ಟ್' ಪದ ಈ ಭಾಷೆಗೆ ಸೇರಿದ್ದು

1. ಫ್ರೆಂಚ್
2. ಜರ್ಮನ್
3. ರಷ್ಯನ್
4. ಜಪಾನೀಸ್

25. One of the following is not a computer virus

1. Trojan Horse
2. Time bomb
3. File destroyer
4. Freeware

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವೈರಸ್ ಅಲ್ಲದ್ದು

1. ಟ್ರೋಜನ್ ಹಾರ್ಸ್
2. ಟೈಮ್‌ಬಾಂಬ್
3. ಫೈಲ್ ಡಿಸ್ಟ್ರಾಯರ್
4. ಫ್ರೀವರ್

26. 'Alexia' is a

1. writing disability
2. reading disability
3. arithmetic disability
4. attention disorder

'ಅಲೆಕ್ಸಿಯಾ' ಎಂಬುದು

1. ಬರವಣಿಗೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದೌರ್ಬಲ್ಯ
2. ಓದುವಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದೌರ್ಬಲ್ಯ
3. ಗಣಿತಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದೌರ್ಬಲ್ಯ
4. ಏಕಾಗ್ರತೆಯ ಲೋಪ

27. According to Piaget, the stage of concrete operations in children's development occurs between the age of

1. 0 to 7 years
2. Birth to 2 years
3. 2 to 7 years
4. 7 to 11 years

ಪಿಯಾಜೆ ಪ್ರಕಾರ ಮೂರ್ತ ಕಾರ್ಯಗಳ ಹಂತವನ್ನು ಈ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು

1. 0 ಯಿಂದ 7 ವರ್ಷಗಳು
2. ಹುಟ್ಟಿನಿಂದ 2 ವರ್ಷಗಳು
3. 2 ರಿಂದ 7 ವರ್ಷಗಳು
4. 7 ರಿಂದ 11 ವರ್ಷಗಳು

28. As per weightage table marks allotted to 'project works' in Formative Assessment

ಭಾರತ್ವ ಪಟ್ಟಿಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ 'ಯೋಜನಾ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ' ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಲಾದ ಅಂಶಗಳು

1. 10
2. 20
3. 25
4. 15

29. One of the following does not belongs to "Learner Centered Approach"

1. Children discussions
2. Teacher being a facilitator
3. Lecturing by teacher
4. Learning by doing

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು 'ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕೇಂದ್ರಿತ ವಿಧಾನ'ಕ್ಕೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ

1. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಚರ್ಚೆ
2. ಶಿಕ್ಷಕನು ಅನುಕೂಲಕನಾಗಿರುವುದು
3. ಶಿಕ್ಷಕನು ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡುವುದು
4. ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಕಲಿಯುವುದು

30. “Learning should be in congruence with the nature of student”
said by

1. John Dewey
2. John Holt
3. Rousseau
4. Herbart

“ಕಲಿಕೆಯು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಸ್ವಭಾವಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಇರಬೇಕು”
ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದವರು

1. ಜಾನ್ ಡ್ಯೂಯಿ
2. ಜಾನ್ ಹಾಲ್ಟ್
3. ರೂಸೋ
4. ಹರ್ಟ್‌ಬರ್ಟ್

APTET – Paper- IIA – 2022

Kannada

31. ಪ್ರಥಮ ವಚನಕಾರನೆಂದೇ ಮಾನ್ಯನಾದವನು

1. ಮಾದಾರ ಚೆನ್ನಯ್ಯ
2. ಅಂಬಿಗರ ಚೌಡಯ್ಯ
3. ಜೇಡರ ದಾಸಿಮಯ್ಯ
4. ಸಿದ್ದರಾಮ

32. ಕುಮಾರವ್ಯಾಸನ ಕೃತಿ

1. ವಚನ ಭಾರತ
2. ಪಂಪ ಭಾರತ
3. ಪಂಪರಾಮಾಯಣ
4. ಗದುಗಿನ ಭಾರತ

33. ರಗಳೆ ಕವಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವ ಕವಿ

1. ಬಸವಣ್ಣ
2. ಹರಿಹರ
3. ಪಂಪ
4. ಕುಮಾರ ವಾಲ್ಮೀಕಿ

34. ಮಡಿವಾಳ ಮಾಚಿದೇವನ ಆರಾಧ್ಯ ದೈವ

1. ರಾಮನಾಥ
2. ಗುಹೇಶ್ವರ
3. ಕಲಿದೇವರ ದೇವ
4. ಕೂಡಲ ಸಂಗಮದೇವ

35. ಕನ್ನಡದ ಮೊದಲ ಲಾಕ್ಷಣಿಕ ಗ್ರಂಥ

1. ಕವಿರಾಜ ಮಾರ್ಗ
2. ಗದುಗಿನ ಭಾರತ
3. ಹಲ್ಮಿಡಿ ಶಾಸನ
4. ಗಧಾಯುದ್ಧ

36. ಕುಮಾರವ್ಯಾಸನ ಕಾಲ

1. 12ನೇ ಶತಮಾನ
2. 10ನೇ ಶತಮಾನ
3. 9ನೇ ಶತಮಾನ
4. 15ನೇ ಶತಮಾನ

37. 'ಕರ್ನಾಟಕ ಸಂಗೀತ ಪಿತಾಮಹ' ಎಂದು ಹೆಸರಾದವರು

1. ಪುರಂದರದಾಸ
2. ಕನಕದಾಸ
3. ಮಹಿಪತಿದಾಸ
4. ಗೋಪಾಲದಾಸ

38. 'ಕರ್ನಾಟಕದ ಕಬೀರ' ಎಂದು ಹೆಸರಾದವನು.
1. ಗೋವಿಂದ ಭಟ್ಟರು
 2. ಸಂತ ಶಿಶುನಾಳ ಷರೀಫ
 3. ಚಂದ್ರಶೇಖರ ಕಂಬಾರ
 4. ನಿಸಾರ್ ಅಹಮದ್
39. 'ಪರಾಂಬರಿಸು' ಈ ಪದದ ಅರ್ಥ.
1. ತೋರಿಸು
 2. ಸಹಕರಿಸು
 3. ಪರಿಶೀಲಿಸು
 4. ಭದ್ರಪಡಿಸು
40. 'ಉರಗ' ಈ ಪದದ ಸಮನಾರ್ಥ ಪದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
1. ಚಿರತೆ, ಹುಲಿ
 2. ಶರಭ, ಸಿಂಹ
 3. ಹಾವು, ಮುಂಗಸಿ
 4. ಹಾವು, ಫಣಿ
41. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಡುನುಡಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
1. ಓಟ, ನೋಡಿ
 2. ನೆರೆ, ಹೊರೆ
 3. ಕಾಡು, ನೀಡು
 4. ಅಟ, ತಿಂಡಿ

42. ತೋಳವು ದೊಡ್ಡ ನಾಯಿಯಂತೆ ಇದೆ – ವಿಶೇಷಣ ತಿಳಿಸಿ.

1. ತೋಳ
2. ಇದೆ
3. ದೊಡ್ಡ
4. ನಾಯಿ

43. 'ಜಂಗಮ' ಪದದ ವಿರುದ್ಧ ಪದ

1. ಸ್ಥಾವರ
2. ಅಜಂಗಮ
3. ಅನುಜಂಗಮ
4. ಸಂಚಾರ

44. 'ಅರಸು' ಪದದ ಲಿಂಗ

1. ನಪುಂಸಕ ಲಿಂಗ
2. ಸ್ತ್ರೀಲಿಂಗ
3. ಪುಲ್ಲಿಂಗ
4. ಉಭಯಲಿಂಗ

45. 'ದಳ' ಈ ಪದದ ನಾನಾರ್ಥಕಗಳು

1. ಶಿಕ್ಷೆ, ಕೋಲು
2. ಸೈನ್ಯ, ಎಲೆ
3. ದೇಹ, ಶರೀರ
4. ಎಲೆ, ಶುದ್ಧ

46. 'ಗುಡ್ಡವನ್ನು ಬೆಟ್ಟಮಾಡು' ಎಂಬುದು

1. ಗಾದೆ
2. ಚುಟುಕು
3. ಪ್ರಬಂಧ
4. ನುಡಿಗಟ್ಟು

47. ಗುಣಸಂಧಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

1. ಮಳೆಗಾಲ
2. ಸುರೇಂದ್ರ
3. ಸಿಂಹಾಸನ
4. ದೇವಾಲಯ

48. ಮನೋರಮೆಯ ಹಣೆ ಬಾಲಚಂದ್ರನಂತೆ ಸುಂದರವಾಗಿತ್ತು
– ಅಲಂಕಾರ ತಿಳಿಸಿ

1. ರೂಪಕ ಅಲಂಕಾರ
2. ಶಬ್ದ ಅಲಂಕಾರ
3. ಉಪಮಾ ಅಲಂಕಾರ
4. ದೀಪಕ ಅಲಂಕಾರ

49. ರಗಳೆ ಛಂದಸ್ಸಿನ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

1. ಮಂದಾನೀಲ
2. ಕಂದಪದ್ಯ
3. ಭಾಮಿನಿ ಷಟ್ಪದಿ
4. ಚೌಪದಿ

50. 'ರಾಮಲಕ್ಷ್ಮಣರು'– ಈ ಸಮಾಸಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ಆಗಿದೆ.

1. ದ್ವಿಗು ಸಮಾಸ
2. ದ್ವಂದ್ವ ಸಮಾಸ
3. ಅಂಶಿ ಸಮಾಸ
4. ಗಮಕ ಸಮಾಸ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿ ಕೊಟ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

ವೃಷಭದೇವನ ಮಕ್ಕಳಾದ ಭರತ ಬಾಹುಬಲಿಯರ ಕಥೆ ಮನೆಮಾತು ಆಗಿದೆ. ಭರತ ಅಯೋಧ್ಯೆಯಲ್ಲೂ ಬಾಹುಬಲಿ ಪೌದನಪುರಿಯಲ್ಲಿಯೂ ರಾಜ್ಯಭಾರ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಭರತನ ಆಯುಧಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಚಕ್ರರತ್ನ ಹುಟ್ಟಿತು. ಅದನ್ನು ಮುಂದಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಭರತ ದಿಗ್ವಿಜಯಕ್ಕೆ ಹೊರಟನು.

51. ಪೌದನಪುರಿಯ ಅರಸ ಯಾರು?

1. ಭರತ
2. ವೃಷಭದೇವ
3. ಚಕ್ರರತ್ನ
4. ಬಾಹುಬಲಿ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿ ಕೊಟ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

ವೃಷಭದೇವನ ಮಕ್ಕಳಾದ ಭರತ ಬಾಹುಬಲಿಯರ ಕಥೆ ಮನೆಮಾತು ಆಗಿದೆ. ಭರತ ಅಯೋಧ್ಯೆಯಲ್ಲೂ ಬಾಹುಬಲಿ ಪೌದನಪುರಿಯಲ್ಲಿಯೂ ರಾಜ್ಯಭಾರ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಭರತನ ಆಯುಧಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಚಕ್ರರತ್ನ ಹುಟ್ಟಿತು. ಅದನ್ನು ಮುಂದಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಭರತ ದಿಗ್ವಿಜಯಕ್ಕೆ ಹೊರಟನು.

52. ಚಕ್ರರತ್ನ ಹುಟ್ಟಿದ ಸ್ಥಳ

1. ಯುದ್ಧರಂಗ
2. ಪೌದನರಂಗ
3. ಆಯುಧಾಗಾರ
4. ಯುಗಧ ರಾಜ್ಯ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿ ಕೊಟ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

ಹುಲ್ಲಾಗು ಬೆಟ್ಟದಡಿ ಮನೆಗೆ ಮಲ್ಲಿಗೆಯಾಗು
ಕಲ್ಲಾಗು ಕಷ್ಟಗಳ ಮಳೆಯ ವಿಧಿ ಸುರಿಯೆ
ಬೆಲ್ಲ ಸಕ್ಕರೆಯಾಗಿ ದೀನ ದುರ್ಬಲರಿಗೆ
ಎಲ್ಲರೊಳಗೊಂದಾಗು ಮಂಕುತಿಮ್ಮ

—ಡಿ.ವಿ.ಜಿ

53. ಕವಿ ಬೆಟ್ಟದಡಿಯಲ್ಲಿ ಏನಾಗು ಎಂದಿದ್ದಾರೆ?

1. ಕಲ್ಲು
2. ಹುಲ್ಲು
3. ಗುಡಿ
4. ಮರ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿ ಕೊಟ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

ಹುಲ್ಲಾಗು ಬೆಟ್ಟದಡಿ ಮನೆಗೆ ಮಲ್ಲಿಗೆಯಾಗು
ಕಲ್ಲಾಗು ಕಷ್ಟಗಳ ಮಳೆಯ ವಿಧಿ ಸುರಿಯೆ
ಬೆಲ್ಲ ಸಕ್ಕರೆಯಾಗಿ ದೀನ ದುರ್ಬಲರಿಗೆ
ಎಲ್ಲರೊಳಗೊಂದಾಗು ಮಂಕುತಿಮ್ಮ
-ಡಿ.ವಿ.ಜಿ

54. ಈ ಪದದಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿರುವ ನೀತಿ

1. ದುರಾಸೆ
2. ಸ್ವಾರ್ಥಪರತೆ
3. ಪರೋಪಕಾರ
4. ಅತಿಯಾಸೆ

55. ಅವರು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ದುಡಿಯುತ್ತಾರೆ - ಇಲ್ಲಿರುವ ಕಾಲ

1. ಭೂತಕಾಲ
2. ಭವಿಷ್ಯತ್ ಕಾಲ
3. ಪ್ರಾಚೀನಕಾಲ
4. ವರ್ತಮಾನ ಕಾಲ

56. ಧನುಶ್ರೀ ಗೀತೆ ಹಾಡಿದಳು - ಇಲ್ಲಿರುವ ಕರ್ತೃ ಪದ.

1. ಧನುಶ್ರೀ
2. ರಾಗವಾಗಿ
3. ಗೀತೆ
4. ಹಾಡಿದಳು

57. ಗಾಳಿ ಸುಯ್ಯನೆ ಬೀಸಿತು ಇಲ್ಲಿರುವ ಅವ್ಯಯ

1. ಸಾಮಾನ್ಯ ಅವ್ಯಯ
2. ಭಾವಸೂಚಕ ಅವ್ಯಯ
3. ಅನುಕರಣ ಅವ್ಯಯ
4. ಸಂಬಂಧಾರ್ಥಕ ಅವ್ಯಯ

58. 'ದಿವಾನರನ್ನು' ಈ ಪದದಲ್ಲಿರುವ ವಿಭಕ್ತಿ

1. ಪಂಚಮಿ ವಿಭಕ್ತಿ
2. ದ್ವಿತೀಯ ವಿಭಕ್ತಿ
3. ಸಪ್ತಮಿ ವಿಭಕ್ತಿ
4. ಸಂಬೋಧನೆ ವಿಭಕ್ತಿ

59. ಪಾಂಡವರ ಅಶ್ವಮೇಧ ಕುದುರೆಯು ಮಣಿಪುರವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಿದ್ದರಿಂದ ಬಬ್ರುವಾಹನಿಗೂ ಅರ್ಜುನನಿಗೂ ಯುದ್ಧ ನಡೆಯಿತು - ವಾಕ್ಯದ ವಿಧ

1. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಕ್ಯ
2. ಕರ್ತರಿ ವಾಕ್ಯ
3. ಕರ್ಮಣಿ ವಾಕ್ಯ
4. ಸಂಯೋಜಿತ ವಾಕ್ಯ

60. ಮೂಡಣ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ರೈತನ ಹೊಲವಿದೆ ಇಲ್ಲಿರುವ ದಿಗ್ವಾಚಕ

1. ರೈತನ
2. ದಿಕ್ಕಿಗೆ
3. ಮೂಡಣ
4. ಹೊಲವಿದೆ

APTET – Paper- IIA – 2022

English

61. Choose the discourse we use to write personal reflections on the event or a person.
1. a description
 2. a diary entry
 3. a letter
 4. a news report
62. A few books on this subject _____ by next year by me.
Choose the part of the sentence that fits the blank.
1. will have be written
 2. would be written
 3. will be writing
 4. will have been written
63. _____ the 6 o' clock train.
Choose the option to complete the sentence.
1. Usually I caught
 2. I usually catch
 3. I catch usually
 4. Usually catch I
64. May I have a word with you, sir?
Choose the option that the sentence above indicates.
1. giving permission
 2. taking permission
 3. giving an order
 4. offering help

65. _____ man is a social animal.
Choose the option that fits the blank.
1. A
 2. An
 3. The
 4. No article is needed
66. You wouldn't like to invite my father, _____
Choose the correct question tag.
1. won't you?
 2. would you?
 3. do you?
 4. didn't you?
67. Choose the prefix that means self or same.
1. dis-
 2. anti-
 3. co-
 4. auto-
68. Choose the alphabetical order of these words.
topsoil, topical, torture, tortoise
1. tortoise, torture, topical, topsoil
 2. topical, topsoil, tortoise, torture
 3. topsoil, topical, tortoise, torture
 4. torture , topical, topsoil, tortoise

69. Choose the word with wrong spelling.
1. oppressor
 2. prisoner
 3. prejudice
 4. attorney
70. Choose the word that can't begin with a capital letter.
1. National
 2. Krishna
 3. Kurnool
 4. Srisailam
71. My wife was inconsolable.
Choose the synonym of 'inconsolable'.
1. dejected
 2. happy
 3. elated
 4. excited
72. He will never succeed mainly because he has to know how to speak to animals.
Choose the antonym of the word 'succeed'.
1. pretend
 2. snatch
 3. forfeit
 4. distinguish

73. He asked me , “Where does your sister live?”

Choose the indirect speech of the sentence.

1. He asked me where my sister is living.
2. He asked me where my sister lived.
3. He asked me whether my sister lived.
4. He asked if my sister is living.

74. Very few singers were _____ Ghantasala.

Choose the correct expression to fill in the blank.

1. the most popular
2. so popular than
3. as popular as
4. as best as

75. I can't go any further. I _____ on that bench for a while.

Choose the verb that fits the blank.

1. had to sit
2. am going to sit
3. had sit
4. was sat

76. After you _____ another 50 metres, you will see a path to your left.

Choose the verb that can be used to fill in the blank.

1. will be gone
2. will go
3. go
4. had gone

77. If you carry on spending money like this, you will end up in debt.

In this sentence , ‘carry on’ means

1. get well
2. earn
3. start
4. continue

78. My uncle liked his former place.

Choose the complex sentence of the above.

1. The former place belongs to my uncle.
2. My uncle liked the place where he lived formerly.
3. The former lived along with my uncle.
4. He is my uncle whose place is liked.

79. The truck came towards them _____ the bridge.

Choose the word that fits the blank.

1. during
2. across
3. among
4. besides

80. Her head was _____ level of the counter and the shop assistant didn't notice her.

Choose the word that fits the blank.

1. below
2. over
3. above
4. across

81. The match got cancelled _____ heavy rain.

Choose the linker that fits the blank.

1. therefore
2. hence
3. due to
4. thus

82. All her other daughters are engineers _____ the younger one choose to be a teacher.

Choose the linker that fits the blank.

1. where as
2. therefore
3. so
4. thus

83. Choose the grammatically correct sentence.

1. We should not make a noise.
2. I am having a car.
3. I am done my homework just now.
4. I have did this two months ago.

84. It is the temple where religious rites celebrated as they were for centuries.

Choose the option that can replace the underlined part.

1. as they have been for
2. so were they for
3. as they are for
4. as they were before

85. Choose the sentence that has a possessive adjective.

1. Sudha is a good girl.
2. Sudha won many awards.
3. Sudha designed her career.
4. Sudha got three prizes.

86. Choose the sentence that has a quantitative adjective.

1. Gold rings are expensive.
2. She is helpful.
3. Madam is kind.
4. I have a little knowledge about robotics.

87. Could you please guide me to the library?

This sentence indicates

1. past ability
2. ability
3. request
4. slight possibility

88. One lakh rupees _____ a lot of money.

Choose the verb that fits the blank.

1. is
2. are
3. have to
4. is had

89. Read the following passage.

Plants are gifts of nature. Plants give us food. We get fresh air from plants. Plants absorb carbon dioxide and release oxygen which we breathe in. The roots of big plants hold the soil and prevent soil erosion.

The following prevents soil erosion.

1. the gifts of nature
2. the oxygen released by plants
3. the roots holding the soil
4. the air we breathe in

90. Read the following passage.

Plants are gifts of nature. Plants give us food. We get fresh air from plants. Plants absorb carbon dioxide and release oxygen which we breathe in. The roots of big plants hold the soil and prevent soil erosion.

This passage is about

1. the life cycle of a plant
2. importance of carbon dioxide
3. the gifts of god
4. the uses of plants

APTET – Paper- II A – 2022

MATHEMATICS

91. A person travelled in a car first 160 km. at a speed of 64 km/hr. and next 160 km at the speed of 80 km/hr. Average speed of total journey is

1. 30.55 km/hr
2. 36 km/hr
3. 71.11 km/hr
4. 71 km/hr

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಕಾರಿನಲ್ಲಿ ಮೊದಲು 160 ಕಿ.ಮೀ.ಗಳನ್ನು 64 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ. ವೇಗದೊಂದಿಗೆ ನಂತರ 160 ಕಿ.ಮೀ.ಗಳನ್ನು 80 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ. ವೇಗದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದನು. ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣದ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ

1. 30.55 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ.
2. 36 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ.
3. 71.11 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ.
4. 71 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ.

92. Length of the shadow of 15 meters pole is $5\sqrt{3}$ m. at 7⁰ clock in the morning then the angle of elevation of sun rays with ground at that time is

ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 7 ಗಂಟೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 15 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರವಿರುವ ಕಂಬದ ಉದ್ದ $5\sqrt{3}$ ಮೀಟರ್. ಆದರೆ ಆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳು, ಭೂಮಿಯೊಂದಿಗೆ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಕೋನ

1. 30°
2. 60°
3. 90°
4. 180°

93. Simplify $\sec A (1 - \sin A) (\sec A + \tan A)$

$\sec A (1 - \sin A) (\sec A + \tan A)$ ನ್ನು ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿ.

1. 0
2. 1
3. -1
4. ± 1

94. If $\cos 7A = \sin (A - 6^\circ)$, $7A < 90^\circ$ then $A =$

$\cos 7A = \sin (A - 6^\circ)$, $7A < 90^\circ$ ಅದರೆ $A =$

1. 10°
2. 25°
3. 12°
4. 30°

95. In ΔPQR $\angle Q = 90^\circ$ $PQ = 3\text{cm}$ and $PR = 6\text{ cm}$ then $\angle QPR =$
 ΔPQR ನಲ್ಲಿ $\angle Q = 90^\circ$ $PQ = 3$ ಸೆ.ಮೀ ಮತ್ತು $PR = 6$ ಸೆ.ಮೀ.
ಅದರೆ $\angle QPR =$

1. 30°
2. 60°
3. 45°
4. 55°

96. One side of an open cylindrical drum has inner radius 28 m. and height 2.1m, then the volume of water that can store in the drum in liters

ಒಂದು ಕಡೆ ತೆರೆದ ಸ್ತಂಭಾಕೃತಿ ಡ್ರಮ್‌ನ ಒಳ ತ್ರಿಜ್ಯ 28 ಮೀ. ಎತ್ತರ 2.1 ಮೀ. ಆದರೆ ಆ ಡ್ರಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದ ನೀರಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಲೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ

1. 5174.4
2. 5164.4
3. 5175.5
4. 5165.5

97. If the surface area of the sphere is 154cm^2 then its radius

1. 4 cm.
2. 4.5 cm.
3. 3 cm.
4. 3.5 cm.

ಒಂದು ಗೋಳದ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 154 ಚ.ಸೆ.ಮೀ ಆದರೆ ಅದರ ತ್ರಿಜ್ಯ

1. 4 ಸೆ.ಮೀ
2. 4.5 ಸೆ.ಮೀ
3. 3 ಸೆ.ಮೀ
4. 3.5 ಸೆ.ಮೀ

98. D, E, F are the midpoints of AB, BC, and CA of ΔABC respectively then the ratio of $\Delta ABC : \Delta DEF$ is

ΔABC ಯಲ್ಲಿ D, E, F ಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ AB, BC ಮತ್ತು CA ಗಳ ಮಧ್ಯಬಿಂದುಗಳು ಆದರೆ $\Delta ABC : \Delta DEF$ ಗಳ ಅನುಪಾತ

1. 4 : 1
2. 3 : 1
3. 1 : 3
4. 1 : 4

99. In a circle $\overline{AC}, \overline{BD}$ are two chords intersecting at 'O' and $\angle AOB = 100^\circ$ then $\angle AOD =$

ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ $\overline{AC}, \overline{BD}$ ಎರಡು ಜ್ಯಾಗಳು 'O' ಹತ್ತಿರ ಛೇದಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು $\angle AOB = 100^\circ$ ಆದರೆ $\angle AOD =$

1. 100°
2. 80°
3. 40°
4. 50°

100. Number of common tangents that can be drawn for two intersecting circles

ಎರಡು ಛೇದನ ವೃತ್ತಗಳಿಗೆ ಎಳೆಯಬಹುದಾದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

101. Value of $(\sqrt{11}-\sqrt{7})(\sqrt{11}+\sqrt{7})$ is

$(\sqrt{11}-\sqrt{7})(\sqrt{11}+\sqrt{7})$ ಬೆಲೆ

1. 5
2. 4
3. 3
4. 2

102. If the $\frac{2}{5}$ th part of a number is 36 more to the $\frac{1}{7}$ th part of that number, then the number is

ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ $\frac{2}{5}$ ನೇ ಭಾಗ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯ $\frac{1}{7}$ ನೇ ಭಾಗಕ್ಕಿಂತ 36 ಹೆಚ್ಚು ಆದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬೆಲೆ

1. 240
2. 140
3. 220
4. 120

103. A Company increases its sales value by 35% on its present sales of Rs. 98,700/- then the sales expected value is

1. Rs. 2,33,245/-
2. Rs. 1,33,245/-
3. Rs. 1,35,250/-
4. Rs. 5,45,235/-

ಒಂದು ಕಂಪನಿ ತನ್ನ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮಾರಾಟಗಳ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ರೂ. 98,700/- ಗಳ ಮೇಲೆ 35% ಹೆಚ್ಚಿಸಬೇಕೆಂದಿದೆ. ಆದರೆ ಬೇಕಾದ ಮಾರಾಟಗಳ ಬೆಲೆ

1. ರೂ. 2,33,245/-
2. ರೂ. 1,33,245/-
3. ರೂ. 1,35,250/-
4. ರೂ. 5,45,235/-

104. $\mu = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$

$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, $B = \{2, 5, 6\}$ then $A' =$

$\mu = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$

$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, $B = \{2, 5, 6\}$ ಆದರೆ $A' =$

1. μ
2. A
3. $\{7, 8, 9, 10\}$
4. $\{2, 5, 6\}$

105. The value taken on x - axis of frequency polygons is

1. Class mid value
2. Lower limit
3. Upper limit
4. Frequency

ಆವರ್ತನ ಬಹುಭುಜಿಯಲ್ಲಿ x - ಅಕ್ಷದ ಮೇಲೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಬೆಲೆ

1. ವರ್ಗಾಂತರದ ಮಧ್ಯ ಬೆಲೆ
2. ಕೆಳಮಿತಿ
3. ಮೇಲ್ಮಿತಿ
4. ಆವೃತ್ತಿ

106. In ΔPQR $\angle R = 90^\circ$ $PQ = 29$ units $QR = 2$ units and $\angle PQR = \theta$ then $\cos^2\theta + \sin^2\theta =$

ತ್ರಿಭುಜ ΔPQR ನಲ್ಲಿ $\angle R = 90^\circ$ $PQ = 29$ ಏಕಮಾನಗಳು $QR = 2$ ಏಕಮಾನಗಳು $\angle PQR = \theta$ ಅದರೆ $\cos^2\theta + \sin^2\theta =$

1. 1
2. $\frac{41}{841}$
3. 0
4. $\frac{29}{41}$

107. In an arithmetic progression $l = 28$, $S = 144$, $n = 9$ then $a =$

ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ $l = 28$, $S = 144$, ಮತ್ತು $n = 9$ ಅದರೆ $a =$

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

108. Simplify $(9x^2 + 4y^2)(3x + 2y)(3x - 2y)$
 $(9x^2 + 4y^2)(3x + 2y)(3x - 2y)$ ನ್ನು ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿ

1. $8x^4 + 16y^4$
2. $27x^4 - 64y^4$
3. $81x^4 + 16y^4$
4. $81x^4 - 16y^4$

109. Simplify $\frac{6^{\frac{2}{3}} \times \sqrt[3]{6^7}}{\sqrt[3]{6^6}}$

$\frac{6^{\frac{2}{3}} \times \sqrt[3]{6^7}}{\sqrt[3]{6^6}}$ ನ್ನು ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿ.

1. 6
2. 36
3. 216
4. $\frac{1}{6}$

110. If $x = 3, y = 2$ is solution of the equation $5x - 7y = k$ then value of k

$x = 3$ ಮತ್ತು $y = 2$ ಎಂಬುವವು $5x - 7y = k$ ಗೆ ಪರಿಹಾರವಾದರೆ k ಬೆಲೆ

1. 3
2. 2
3. 1
4. 0

111. The points A(6,1), B(8,2), C(9,4) and D (p,3) are the vertices of a parallelogram taken in order then the value of 'p'

ಬಿಂದು A(6,1), B(8,2), C(9,4) ಮತ್ತು D (P,3) ಗಳು ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಟ್ಟ ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ಶೃಂಗಗಳು ಅದರ 'p' ನ ಬೆಲೆ

1. 7
2. 9
3. 11
4. 13

112. Slope of the line segment joining the points

$$A(-3\frac{1}{2}, 3), B(-7, 2\frac{1}{2})$$

A(-3 $\frac{1}{2}$, 3) ಮತ್ತು B(-7, 2 $\frac{1}{2}$) ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡದ ಇಳಿಜಾರು

1. $\frac{1}{3}$
2. $\frac{2}{3}$
3. $\frac{1}{7}$
4. $\frac{2}{7}$

113. If a dice is thrown once, then the probability of getting a number lying between 2 and 5

ಒಂದು ದಾಳವನ್ನು ಉರುಳಿಸಿದಾಗ ಏರ್ಪಡುವ ಫಲಿತಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ 2 ರಿಂದ 5 ನಡುವೆ ಇರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಬರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ

1. $\frac{1}{2}$
2. 1
3. $\frac{1}{3}$
4. $\frac{2}{3}$

114. If 'E' is an event then

'E' ಎಂಬುದು ಒಂದು ಘಟನೆ ಆದರೆ

1. $P(E) + P(\bar{E}) = 1$
2. $P(E) + P(\bar{E}) = 0$
3. $P(E) + P(\bar{E}) = -1$
4. $P(E) + P(\bar{E}) = 2$

MATHS - METHODOLOGY

115. The following will be achieved in the long time

1. Objectives
2. Aims
3. Specifications
4. Academic Standards

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸಾಧಿಸಲ್ಪಡುವ ಕಲಿಕಾಫಲಗಳು

1. ಉದ್ದೇಶಗಳು
2. ಗುರಿಗಳು
3. ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣಗಳು
4. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರಮಾಣಗಳು

116. Teaching – Re-teaching cycle is

1. Analytical method
2. Project method
3. Micro teaching
4. Teacher centered method

ಬೋಧನೆ – ಪುನಃ ಬೋಧನೆ ವಲಯ ಎನ್ನುವುದು

1. ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಪದ್ಧತಿ
2. ಯೋಜನಾಕಾರ್ಯ ಪದ್ಧತಿ
3. ಸೂಕ್ಷ್ಮಬೋಧನೆ
4. ಶಿಕ್ಷಕ ಕೇಂದ್ರಿತ ಪದ್ಧತಿ

117. Most reliable questions are

1. Objective type questions
2. Oral questions
3. Essay questions
4. Short answers

ಹೆಚ್ಚು ವಿಶ್ವಸನೀಯತೆಯುಳ್ಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

1. ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
2. ಮೌಖಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
3. ಪ್ರಬಂಧ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
4. ಲಘು ಉತ್ತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

118. It is not characteristic of good mathematics textbook

1. Content
2. Language
3. Exercises
4. without diagrams

ಉತ್ತಮ ಗಣಿತ ಪುಸ್ತಕದ ಲಕ್ಷಣವಲ್ಲದ್ದು

1. ವಿಷಯ
2. ಭಾಷೆ
3. ಅಭ್ಯಾಸಗಳು
4. ಚಿತ್ರಪಟಗಳು ಇಲ್ಲದಂತೆ

119. Principle of project method

1. Learning by awareness
2. Learning by doing
3. Learning by creativity
4. Learning by intuitive

ಯೋಜನಾ ಪದ್ಧತಿಯ ಮುಖ್ಯ ತತ್ವ

1. ಅರಿವಿನ ಮೂಲಕ ತಿಳುವಳಿಕೆ
2. ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅಚರಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಕಲಿಕೆ
3. ಸೃಜನಶೀಲತೆಯ ಮೂಲಕ ಕಲಿಕೆ
4. ಅಂತರ್ದೃಷ್ಟಿಯ ಮೂಲಕ ಕಲಿಕೆ

120. Use of teaching learning material in learning

1. Reinforcement
2. Completion of syllabus in time
3. Easy classroom management
4. Augment in discipline

ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೋಧನೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ

1. ಪುಷ್ಟಿಕರಣ
2. ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸಿಲಬಸ್ ಪೂರ್ತಿ ಮಾಡಬಹುದು
3. ತರಗತಿ ಕೋಣೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸುಲಭ
4. ಶಿಸ್ತು ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ

APTET – Paper- II A – 2022

Physics

121. Average speed =

1. Time
2. Time taken
3. Velocity
4. $\frac{\text{Travel Distance}}{\text{Speed}}$

ಸರಾಸರಿ ಜವ =

1. $\frac{\text{Time}}{\text{ಕಾಲ}}$
2. $\frac{\text{Time taken}}{\text{ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕಾಲ}}$
3. $\frac{\text{Velocity}}{\text{ವೇಗ}}$
4. ಜವ

122. Inertia of a body directly depends on its

1. mass
2. velocity
3. area
4. volume

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಜಡತ್ವವು ಇದರ ಮೇಲೆ ಆಧಾರಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ

1. ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ
2. ವೇಗ
3. ವಿಸ್ತೀರ್ಣ
4. ಘನಫಲ

123. Hydraulic jacks working on the principle of

1. Archimedes
2. Boyle
3. Pascal
4. Newton

ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಜಾಕ್‌ಗಳು ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ನಿಯಮವು

1. ಆರ್ಕಿಮಿಡೀಸ್
2. ಬಾಯಿಲ್
3. ಪಾಸ್ಕಲ್
4. ನ್ಯೂಟನ್

124. Expand SONAR

SONAR ವಿಸ್ತರಿಸಿದಾಗ

1. Solar Navigation And Ranging
2. Solar Navigation And Roaming
3. Sound Navigation And Roaming
4. Sound Navigation And Ranging

125. The image formed by a concave mirror is real, inverted and of the same size as that of the object, then the position of object should be

1. at the focus
2. beyond the centre of curvature
3. between centre of curvature and focus
4. at the centre of curvature

ಒಂದು ನಿಮ್ನಾಕಾರ ದರ್ಪಣದಿಂದ ಏರ್ಪಟ್ಟ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವು ನಿಜ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ, ತಲೆಕೆಳಗಾದ ವಸ್ತುವಿನೊಂದಿಗೆ ಸಮಾನ ಪರಿಮಾಣದಿಂದ ಏರ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಆದರೆ ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನವು

1. ಸಂಗಮ ಬಿಂದುವಿನ ಹತ್ತಿರ
2. ವಕ್ರತೆಯ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಆಕಡೆ
3. ವಕ್ರತೆಯ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ, ಸಂಗಮ ಬಿಂದುವಿನ ನಡುವೆ
4. ವಕ್ರತೆಯ ಕೇಂದ್ರದ ಹತ್ತಿರ

126. The reason behind the blue colour of the sky is

1. Scattering of light
2. Dispersion of light
3. Refraction of light
4. Reflection of light

ಆಕಾಶವು ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಕಾಣಲು ಕಾರಣ

1. ಬೆಳಕಿನ ಚೆದುರುವಿಕೆ
2. ಬೆಳಕಿನ ವಿಭಜನೆ
3. ಬೆಳಕಿನ ವಕ್ರೀಭವನ
4. ಬೆಳಕಿನ ಪರಾವರ್ತನೆ

127. One unit of electric power consumption means

1. 1 Joul
2. 1 watt
3. 1 KWH
4. 1 A

ವಿದ್ಯುತ್‌ಶಕ್ತಿ ವಿನಿಮಯದಲ್ಲಿ '1 ಯೂನಿಟ್' ಎಂದರೆ

1. ಒಂದು ಜೌಲ್
2. ಒಂದು ವಾಟ್
3. 1 KWH
4. 1 A

128. The distractive earthquake have magnitudes more than _____ on the Richter scale

ಅತ್ಯಧಿಕ ವಿನಾಶಕರವಾದ ಭೂಕಂಪದ ರಿಕ್ಟರ್ ಸ್ಕೇಲಿನ ಬೆಲೆ _____ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು

1. 3.0
2. 4.0
3. 7.0
4. 2.0

129. Statement – I : Air is a homogeneous mixture

Statement – II : The components of air can be separated by fractional distillation

1. Both the statements are true
2. Statement – I is true, Statement – II is false
3. Statement – I is false, Statement – II is true
4. Both are false

ಹೇಳಿಕೆ - I ಗಾಳಿ ಒಂದು ಸಜಾತೀಯ ಮಿಶ್ರಣ

ಹೇಳಿಕೆ - II ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿನ ಅಂಶಭೂತಗಳನ್ನು ಆಂಶಿಕಸ್ವೇದನೆಯ ಮೂಲಕ ಬೇರ್ಪಡಿಸಬಹುದು

1. ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾದವು
2. ಹೇಳಿಕೆ - I ಸರಿ, ಹೇಳಿಕೆ - II ತಪ್ಪು
3. ಹೇಳಿಕೆ - I ತಪ್ಪು, ಹೇಳಿಕೆ - II ಸರಿ
4. ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ತಪ್ಪು

130. The Word “Element” is introduced by

1. Lavoisier
2. Robert Boyle
3. Henning Brand
4. Tindall

ಮೊಟ್ಟಮೊದಲು “ಮೂಲವಸ್ತು” ಎಂಬ ಪದವನ್ನು
ಪ್ರವೇಶಪಡಿಸಿದವರು

1. ಲೆವೋಯಿಜರ್
2. ರಾಬರ್ಟ್ ಬಾಯಲ್
3. ಹೆನ್ನಿಂಗ್ ಬಾಂಡ್
4. ಟಿಂಡಾಲ್

131. This does not belong to 4R's

1. Reduce
2. Reuse
3. Recognise
4. Recover

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ 4R ಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧವಿಲ್ಲದ್ದು

1. ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು
2. ಪುನರ್ ಬಳಕೆಮಾಡುವುದು
3. ಗುರ್ತಿಸುವುದು
4. ಪುನಃ ಪಡೆಯುವುದು

132. The units of calorific value in S.I. system

ಕೆಲೋರಿಫಿಕ್ ಬೆಲೆಗೆ S.I. ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣಗಳು

1. kJ/kg
2. K cal / g-m
3. $\text{cal/g-}^\circ\text{C}$
4. J/Kg-K

Biology

133. The word vaccine is coined from a Latin word 'Vaca' which means

1. Rat
2. Cow
3. Sheep
4. Horse

ವಾಕ್ಸಿನ್ ಪದ 'ವಾಕಾ' ಎಂಬ ಲಾಟಿನ್ ಪದದಿಂದ ಬಂದಿದೆ. ವಾಕಾ ಎಂದರೆ

1. ಇಲಿ
2. ಹಸು
3. ಕುರಿ
4. ಕುದುರೆ

134. In Chloroplast the site for trapping solar energy

1. Stroma
2. Membrane
3. Lipid globules
4. Grana

ಬೆಳಕಿನ ಶಕ್ತಿ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವಲ್ಲಿನ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

1. ಸ್ಟ್ರೋಮಾ
2. ತ್ವಚೆ
3. ಕೊಬ್ಬಿನ ಗೋಳಗಳು
4. ಗ್ರಾನಾ

135. Vascular tissue that helps in the transportation of food material in the plant

1. Xylem
2. Chlorenchyma
3. Phloem
4. Storage tissue

ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಸಾಗಣೆ ಮಾಡುವ ಪ್ರಸರಣ ಅಂಗಾಂಶ

1. ದಾರು ಅಂಗಾಂಶ
2. ಹರಿತ ಮೃದು ಅಂಗಾಂಶ
3. ಪೋಷಕ ಅಂಗಾಂಶ
4. ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಅಂಗಾಂಶ

136. The amount of calories of energy released by each ATP molecule is (in calories)

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ATP ಅಣು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಶಕ್ತಿ (ಕಾಲರಿಗಳಲ್ಲಿ)

1. 7200
2. 2700
3. 4500
4. 5400

137. The part of brain which maintains posture and equilibrium is

1. Cerebrum
2. Cerebellum
3. Medulla Oblongata
4. Diencephalon

ಮೆದುಳಿನಲ್ಲಿನ ಈ ಭಾಗ ಶರೀರಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಸಮತಾಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ

1. ಮಸ್ತಿಷ್ಕ
2. ಉಪಮಸ್ತಿಷ್ಕ
3. ಜೀವಮಣಿ
4. ದ್ವಾರಗೋರ್ಧ

138. The valve present at the origin of systemic aorta is called

1. Pulmonary valve
2. Systemic valve
3. Bicuspid valve
4. Tricuspid valve

ಮಹಾಪಧಮನಿ ಪೂರ್ವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಕವಾಟವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುವರು

1. ಪುಪ್ಪುಸ ಕವಾಟ
2. ಮಹಾಪಧಮನಿ ಕವಾಟ
3. ಅಗ್ರದ್ವಯ ಕವಾಟ
4. ಅಗ್ರತ್ರಯ ಕವಾಟ

139. Islets of Langerhans are the cells of

1. Lungs
2. Brain
3. Pancreas
4. Heart

ಲಾಂಗರ್ ಹಾನ್ಸ್ ಪುಟಿಕೆಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೋಶಗಳು

1. ಪುಪ್ಪುಸಗಳು
2. ಮೆದಳು
3. ಮೇದೋಜೀರಕ
4. ಹೃದಯ

140. Among the following learned behaviour is

1. Instinct
2. Imprinting
3. Conditioning
4. Imitation

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಲಿಯುವಿಕೆಯಿಂದ ಬರುವ ಪ್ರವರ್ತನೆ

1. ಸಹಜ ಪ್ರವೃತ್ತಿ
2. ಮುದ್ರೆಗಳು
3. ನಿಬಂಧನೆ
4. ಅನುಕರಣೆ

141. The word used for 'Far sightedness'

1. Myopia
2. Xerophthalmia
3. Hyper metropia
4. Glaucoma

ದೂರದೃಷ್ಟಿಗೆ ಬಳಸುವ ಪದ

1. ಮಯೋಪಿಯಾ
2. ಒಣಗಿದ ಕಣ್ಣುಗಳು
3. ಹೈಪರ್ ಮೆಟ್ರೋಪಿಯಾ
4. ಗ್ಲೂಕೋಮಾ

142. This is not an Invasive weed that threatens existence of native species among the following

1. Carrot grass
2. Water hyacinth
3. Spanish flag
4. Amaranthus

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾನಿಕ ಜಾತಿಗಳ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಹಾನಿಯುಂಟು ಮಾಡುವ ಸ್ಥಾನಿಕೇತರ ಕಳೆಸಸ್ಯವಲ್ಲದ್ದು

1. ಕ್ಯಾರೆಟ್ ಗ್ರಾಸ್
2. ನೀರಿನ ಹಯಸಿಂತ್
3. ಸ್ಪಾನಿಷ್ ಫ್ಲಾಗ್
4. ಹರಿವೆ ಸೊಪ್ಪು

143. Four chambered heart is seen in this animal

1. Fish
2. Frog
3. Crocodile
4. Snake

ನಾಲ್ಕು ಕೋಣೆಗಳ ಹೃದಯವುಳ್ಳ ಜೀವಿ

1. ಮೀನು
2. ಕಪ್ಪೆ
3. ಮೊಸಳೆ
4. ಹಾವು

144. Example for Biofuel

1. Coal
2. Petroleum
3. Jatropha
4. Kerosene

ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

1. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
2. ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ
3. ಜಟ್ರೋಪಾ
4. ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

BIO Methodology

145. An example for “exhibits” in Edger Dale’s Cone of Experiences:
1. Broadcasting by National Geography Channel
 2. Pet Animals Show
 3. Visit to milk cold storage unit
 4. Listening to environmental protection in Radio
- ಎಡ್ಗರ್‌ಡೇಲ್ ಅನುಭವ ಶಂಕುವಿನಲ್ಲಿ “ಎಗ್ಜಿಬಿಟ್ಸ್”ಗೆ ಉದಾಹರಣೆ
1. ನೇಷನಲ್ ಜಿಯಾಗ್ರಫಿ ಚಾನೆಲ್ ಪ್ರಸಾರ
 2. ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ
 3. ಹಾಲಿನ ಶೀತಲೀಕರಣ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸಂದರ್ಶಿಸುವುದು
 4. ರೇಡಿಯೋದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕುರಿತು ಕೇಳುವುದು
146. This does not belong to mechanical features of textbook
1. Size
 2. Printing
 3. Glossary
 4. Paper quality
- ಉತ್ತಮ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಲಕ್ಷಣವಲ್ಲದ್ದು
1. ಪರಿಮಾಣ
 2. ಮುದ್ರಣ
 3. ಪಾರಿಭಾಷಿಕ ಪದಕೋಶ ಇರುವುದು
 4. ಕಾಗದದ ಗುಣಮಟ್ಟ

147. A student who has scored 70 marks in biology test indicates

1. Measurement
2. Test
3. Evaluation
4. Achieving the goal

ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಲೆಕ್ಕಗಟ್ಟಿ 70 ಅಂಕಗಳು ಬಂದಿವೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸುವುದು

1. ಮಾಪನ
2. ಪರೀಕ್ಷೆ
3. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
4. ಗುರಿ ಸಾಧನೆ

Physics Methodology

148. One of the following is not the objectives of psychomotor domain

- a) Manipulation
- b) Imitation
- c) Precision
- d) Organisation

ಮನೋಜನ್ಯ ಚಲನ ವಲಯದಲ್ಲಿನ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಗುರಿ ಅಲ್ಲದ್ದು.

- a) ಹಸ್ತಲಾಘವ
- b) ಅನುಕರಣೆ
- c) ನಿಖರತೆ
- d) ಸಂಘಟನೆ

149. "To learn science is to do science. There is no other way of learning science." The statement given by

1. Mahatma Gandhi
2. Dr. D. S. Kothari
3. Hunter
4. Carl Anderson

“ವಿಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಕಲಿಯುವುದು, ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ ವಿನಃ ಬೇರೊಂದು ಮಾರ್ಗವಿಲ್ಲ ಎಂದು ಹೇಳಿದ್ದು”

1. ಮಹಾತ್ಮಗಾಂಧಿ
2. ಡಾ|| ಡಿ.ಎಸ್.ಕೊಠಾರಿ
3. ಹಂಟರ್
4. ಕಾರ್ಲ್ ಅಂಡರಸನ್

150. The present Physical Science Textbooks are energizing through ICT with the following

1. Colour Pictures
2. Activities
3. Q.R. Codes
4. Lab Activities

ಪ್ರಸ್ತುತವಿರುವ ಭೌತಿಕ ರಾಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕಗಳು ICT ಮೂಲಕ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಮತ್ತಷ್ಟು ಶಕ್ತಿಯುತವಾಗಿ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ

1. ವಿವಿಧ ಬಣ್ಣಗಳ ಗೊಂಬೆಗಳು
2. ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
3. ಕ್ಯೂಆರ್.ಕೋಡ್‌ಗಳು
4. ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು