1. The appropriate method to study the behaviour of animals and mental patients.
   1. Introspection method
   2. Experimental method
   3. Longitudinal method
   4. Observation method

2. The Scientist who stated that the children are born with innate language abilities.
   1. Skinner
   2. Chomsky
   3. Bandura
   4. Watson
3. Not attending to the interview assuming that I will not get the job because thousands of people are attending to the interview for only very few jobs, defense mechanism adopted here is
1. Withdrawal
2. Regression
3. Reversing motive
4. Sublimation

4. A student is able to draw pictures efficiently without any training because of his.
1. Attitude
2. Aptitude
3. Interest
4. Experience
5. According to Gardner the intelligence possessed by sports men is.

1. Bodily kinaesthetic intelligence
2. Interpersonal intelligence
3. Naturalistic intelligence
4. Visual spacial intelligence

6. The painful emotional state formed in a person as a result of contrasting desires.

1. Conflict
2. Stress
3. Frustration
4. Maladjustment
7. According to Erickson High School children face this psycho social critical situation.
   1. Industry vs Inferiority
   2. Initiative vs Guilt
   3. Role Identity vs Role confusion
   4. Intimacy vs Isolation

8. According to Thorndike this part of the brain influences mechanical intelligence by controlling motor skills of a person.
   1. Diencephalon
   2. Fore Brain
   3. Hind Brain
   4. Mid Brain
9. In the stages of Human development this stage is called as 'Adjustment stage'

1. Adulthood  
2. Middle age  
3. Adolescence  
4. Childhood

10. The child is habituated to drink milk through feeding bottle. When offered milk in a tumbler instead of feeding bottle, first he tries his old way of drinking i.e., sucking, afterwards he picks up the new way of drinking. This cognitive process is called.

1. Accommodation 
2. Assimilation 
3. Organization 
4. Equilibrium
11. Ramesh has to cross the river and go to neighbouring village to write exams. One day he is unable to attend the exam due to floods. The obstacle faced by Ramesh is.

1. Social Environment obstacle
2. Physical obstacle
3. Physical Environment obstacle
4. Mental obstacle

12. The play in which children do not share their play things but imitate one another and continue their play is known as,

1. Solitary play
2. Parallel play
3. Social play
4. Symbolic play
13. Sumanth learnt to play cricket, now he wants to learn computer. The type of transfer of learning in this context is

1. Positive transfer
2. Negative transfer
3. Zero transfer
4. Bilateral transfer

14. Ganesh learnt a list of 25 meaningless words in 20 attempts. After one month, when he was asked to relearn the same list, he took 14 attempts to learn. Saving score of Ganesh is

1. 30%
2. 40%
3. 60%
4. 70%
15. Sumalatha doesn’t know Sanskrit, but she can recite Sanskrit slokas of Bhagavatgeetha without any mistake. The memory of Sumalatha is

1. Passive Memory
2. Rote Memory
3. Logical Memory
4. Sensory Memor

16. Direct, Indirect, alternative and self reinforcement were proposed by

1. Bandura
2. Skinner
3. Pavlov
4. Vygotsky
17. Author of the book “Animal Intelligence : Experimental Studies”
   1. Thurstone
   2. Skinner
   3. Thorndike
   4. Kohler

18. In Pavlov experiment, the dog salivated only for the sound of the bell for which it was conditioned, but not salivating to other sounds. This is because of
   1. Stimulus generalization
   2. Stimulus discrimination
   3. Extinction
   4. Higher order conditioning
19. The first person who used teaching machines is
   1. Pavlov
   2. Thorndike
   3. Pressey
   4. Freud

20. Scaffolding means
   1. Offering support
   2. Prediction
   3. Near
   4. Making parts
21. One of the following is related to psychomotor domain
1. Imitation
2. Analysis
3. Responding
4. Valuing

22. The most appropriate meaning of learning is
1. Acquisition of skills
2. Modification of behaviour
3. Personal adjustment
4. Gathering information
23. While teaching, offering awarding points, money etc., to mentally retarded. The type of reinforcement is.

1. Social
2. Secondary
3. Primary
4. Natural

24. During Enquiry based learning, the student

1. Gives importance to product rather than process
2. Depends on teacher to get knowledge
3. Uses inquiry for learning
4. Depends on bookish knowledge
25. The correct statement with regard to opinions of Piaget and Bruner on teaching process is,

1. Piaget opines that there is no relation between teaching and maturity of the child
2. Bruner opines maturity of the child is most important for teaching.
3. Bruner opines that there is no relation between teaching and maturity of the child
4. There is no difference of opinion between Piaget and Bruner with regard to teaching and maturity of the child

అసలు పియగెట్ అంపరి బ్రునర్ వంటి ఈ పంటటి పంచాయేమ్మ మేన కృతితో ఉంది,

1. పియగెట్ విచిత్రం చేస్తే కృతితో ఉంది ఎందుకు పంచాయేమ్మ మేన
2. బ్రునర్ విచిత్రం కృతితో ఉంది ఎందుకు పంచాయేమ్మ మేన
3. బ్రునర్ విచిత్రం కృతితో ఉంది ఎందుకు పంచాయేమ్మ మేన
4. పియగెట్ - కృతితో ఉంది ఎందుకు పంచాయేమ్మ మేన, ఎందుకు పంచాయేమ్మ మేన వాటి కృతితో.
26. According to Bartlet, the leaders who possess special competency in a particular area and can show impact on a group though they have no relationship with the members of the group are called as

1. Experts
2. Institutional leaders
3. Dominant leaders
4. Persuasive leaders

27. Right to expression belongs to this category of child rights

1. Right to participate
2. Right to Survive
3. Right to Protection
4. Right to develop
28. As per CCE the teacher responsible to teach Art and culture education is

1. Language Teacher
2. Mathematics Teacher
3. Physical Education Teacher
4. Science Teacher

స.స. ఉత్తరం ఉంటే, పాఠశాలలో విద్యార్థులకు స్వీకరించిన విద్యాధ్యాయాల కొన్ని విభాగాల విద్యాధ్యాయాల

1. లాంగేజ్ విద్యాధ్యాయం
2. గణానాయికా విద్యాధ్యాయం
3. పాల్యరంగ విద్యాధ్యాయం
4. విశాఖాయి విద్యాధ్యాయం
29. The following is not the concept of NCF- 2005 with regard to Languages

1. English should have a place on par with other Indian languages
2. Home language is not required
3. Preparation of subject wise dictionaries lessens the burden of the students.
4. Language is a source for enriching the social life.

30. The right of Education is related to

1. Access only
2. Enrollment and Access only
3. Access, Enrollment, Quality and Equity
4. Access, Enrollment and Quality only.
31. నిలిచే నమస్కారాతం మధ్యమం రాయడా
1. దండులు ఎంతో
2. మాట ఎంతో
3. మంగసేటు ఎంతో
4. అముకలు ఎంతో

32. నిలిచే నమస్కారాతం విధానం
1. మామలు నిషాడు ఎంతో
2. జాడము ఎంతో విమిరాడ ఎంతో
3. ప్రయాణం లేదా ప్రపంచం నిలించడం ఎంతో
4. మంగసేటు ఎంతో విమిరాడ ఎంతో
33. ఎందుకోవాలి వారిలో అంశాలు (ప్రతి)
   1. కార్యావసరాలు
   2. ప్రతిస్థాపన
   3. విస్తృతి
   4. అందం విస్తృతి

34. నిత్యాల ఉదండలు మాయితియం
   1. సందర్భం మాయితియం
   2. కార్యాల మాయితియం
   3. మాయితి మాయితియం
   4. మాయితి మాయితియం

35. మహానుషుల ఆధారం అధికారాలు మాయితి
   1. అంశ, మాయితియం
   2. అవమానం మాయితి అధికారాలు మాయితి
   3. అంశ, మాయితి మాయితియం
   4. వస్తు మాయితి మాయితి మాయితియం మాయితి మాయితి

ఇంకా ఏముంది ప్రతి అవసరాలు మాయితియం
   1. సందర్భం మాయితియం
   2. మాయితి మాయితియం
   3. అంశ, మాయితి మాయితియం
   4. వస్తు మాయితి మాయితి మాయితియం మాయితి మాయితి

ఇక సత్యం మాయితి మాయితి మాయితియం మాయితి
   1. సందర్భం మాయితియం
   2. మాయితి మాయితియం
   3. అంశ, మాయితి మాయితియం
   4. వస్తు మాయితి మాయితి మాయితియం మాయితి మాయితి
36. ‘ప్రకాశం’ రాతి మంగి సంచాలన - రవాణా
   1. కండడి - మంగిమను
   2. ప్రామాణ్య - నిర్ధారణ
   3. రేడీ - రాతిసంచాలన
   4. రూపం - నిర్ణయసమయం

37. మైన్ మాహ్ అంటే నాగదిన సాగుతేవి సాధించిని మనుగారి అయ్యిన నీరు నిర్తా
   1. నాటి నాగది
   2. నాగది
   3. విశేషాన్ని సాగించాలన
   4. నాగది - నాగది

38. ‘అ, ఇ, ఏ’ అవి స్వాతంత్ర్యం ఎందుకు ఇప్పుడు నాం మనం అంటే నాం మనం
   (నాతపై ఆఇటి సమాచారం)
   1. అ, ఇ, ఏ
   2. ఇ, అ, ఏ
   3. అ, ఇ, అ
   4. ఏ, అ, ఇ

39. చిత్రానికాలు “సంపాదించిన ఎత్తు ఈ చిన్న”
   రోగ ప్రదానం
   1. రోగప్రదాన
   2. అయితే
   3. రోగప్రదాన
   4. అయితే
40. ‘చిత్రాలు’ ప్రతిరోధం

1. వస్త్రాలు
2. తిరమలు
3. ఆకులు
4. మంది

41. “దో” అవలింగి సరణాలు

1. నీటి, నీటి
2. నీటి, నీటి
3. నీటి, అడవాలు
4. సోమ, సోమ

42. “మనిషి సిద్ధాంతాలు” సంస్థలు

1. కర్నుళ సిద్ధి
2. కర్నాటక సిద్ధిమార్పలు
3. సిద్ధి సిద్ధాంతం
4. సిద్ధిచేసి సిద్ధిపతి

43. “ప్రతియోగిత” ప్రాముఖ్యాలు

1. ప్రతియోగిత మేను ప్రతియోగిత
2. ప్రతియోగిత కార్యక్రమ ప్రతియోగిత
3. ప్రతియోగిత ప్రతియోగిత ప్రతియోగిత
4. ప్రతియోగిత ప్రతియోగిత ప్రతియోగిత
44. కారి హైస్టీ (డీప్ ఆంధ్రో)
   1. జి లామాన్న లోడ్డ
   2. హోమాదారు ప్రశ్న లోడ్డ (ప్రపంచ హింద్మెద్ద) లోడ్డ
   3. డి మాచింగ్ హైస్టీ విఠుడు లోడ్డ
   4. నీము, దుంగుబాబు, ఆంధ్రో, అర్ధుడు హింద్మెద్ద

45. ప్రతి సాగున ఎక్కడ ఎందుకండా తనకు చేసినదని రాచగానికి రాయాలేయారు వేస్తుంటారని
   1. వింతు రాదుండా
   2. చిన్నదుండా నాగం
   3. పొడవుడా నాగం
   4. నాగం

46. రాఫు నాగంలో సాగు లోడ్డ నాగం నిర్మాణం.
   1. రాఫు నాగం చిన్నదుండా నాగం లోడ్డ
   2. చిన్న నాగం వింతు లోడ్డ
   3. చిన్న నాగం రాఫు లోడ్డ
   4. చిన్న నాగం నాగం వింతు లోడ్డ బాల లోడ్డ

47. "మామా" మామలు మేలు నిర్మాణం.
   1. ప్రతి, తమలు
   2. ప్రతి, మొత్తం
   3. ప్రతి, మొత్తం
   4. ప్రతిమాత్రం, మొత్తం
48. "విరాట్ ది సంధుమానం" అనే పత్రిక సంస్థ. మనం మనవ నివాసప్రయోగ సంస్థ యొక్క సంస్థానం
   1. సంస్థకు సంధుమానం అనుభవం అవసరం
   2. సంధుమానం అనుభవం అయితే సంస్థకు సాధనా అవసరం
   3. సంధుమానం అనుభవం అయితే సంస్థకు సాధనా అవసరం
   4. సంధుమానం అనుభవం అయితే సంస్థకు సాధనా అవసరం

49. UUU ఇంకా ఎంపికలు.
   1. మామే
   2. మామే
   3. మామే
   4. మామే

50. మధురమైన మీద సోశీల్ సంస్థ నిర్మాణం
   1. సంస్థ కైలాసాస్త్రం
   2. సంస్థ కైలాసాస్త్రం
   3. సంస్థ కైలాసాస్త్రం
   4. సంస్థ కైలాసాస్త్రం

51. త్రిప్ల్ సాన్ని నివాస భాగంతో సంస్థ
   1. సంస్థ సాన్ని రూపాంతరం
   2. సంస్థ సాన్ని రూపాంతరం
   3. సంస్థ సాన్ని రూపాంతరం?
   4. సంస్థ సాన్ని రూపాంతరం.
52. "అగియిందా చైనోలు రేడి రాడితున్నది" చిన్న ఢిల్లి రిషికొనం

1. రితి జోగా
2. రితి రాడా
3. రిషికొన రయారు
4. రిషింది

53. నీటి మాండ భేదిపు రేడి, నేపాల బ్రాసిఫింగ్ సిద్ధాంతం నపుండా ఉండగల
నిమ్మ, గౌరవితీయ అధ్యాపిత్తు సాంస్కృతిక ప్రదేశమానికి

1. జుచుల నియంత్రణం
2. జుచుల ఉద్యం
3. జుచుల జుచులు
4. జుచుల రాజప్రాంచం

54. నిచుల శశిసేవం శాసనాని. 'నిచుల' ఎంచువడం నిచుల

1. నిచుచమా
2. నిచుల
3. నిచుచమా
4. నిచుల
55. 'విశ్వ నాటి అతిపెద్ద సమయ శాసనాలు నాటి ప్రామాణిక అవసరాలు' అవ
ాదానందానికి

1. ఖచ్చితమైన
2. ఆనందించడం
3. విస్తరించడం
4. సహాయానికి

56. పిలుసే మాముడు ప్రమాణం ప్రమాణం ప్రమాణం ప్రమాణం ప్రమాణం ప్రమాణం ప్రమాణం ప్రమాణం ప్రమాణం ప్రమాణం ప్రమాణం

1. ప్రతయితం గురించి ప్రతయితం
2. మార్పులు నిర్మాణం ప్రతయితం
3. ప్రతయితం గురించి ప్రతయితం
4. ప్రతయితం గురించి ప్రతయితం

57. విశ్వ ప్రమాణం ప్రమాణం ప్రమాణం ప్రమాణం 2005 నుంచి ప్రమాణం

1. ప్రతయితం గురించి ప్రతయితం
2. ప్రతయితం గురించి ప్రతయితం
3. ప్రతయితం గురించి ప్రతయితం
4. ప్రతయితం గురించి ప్రతయితం
58. మరామాసము నిండు మామిడితే మామిడించడాన్ని సాధించడాన్ని పరిశీలించండి తాడు తాడు తాడు
1. భార్య తాడు
2. మండి తాడు
3. మినుసెటి తాడు
4. మండి తాడు

59. కాంచి మహానది మామిడితే
1. రాతిపి చిరుకుని
2. సేతువర్ణం
3. తిరిగు మామిడి
4. మామిడి పిల్లెమామ

60. మరామాసము నిండు మామిడితే మామిడించడాన్ని పరిశీలించండి
1. పెద్దవుగా మామిడించండి
2. తాడిపిండి మామిడించండి
3. మినుసెటి మామిడించండి
4. మండి మామిడించండి
61. Hari made an earth-shaking decision.
   The synonym of 'earth-shaking' is:
   1. valuable
   2. dangerous
   3. important
   4. small

62. I finished my dinner. Then my father came.
   The above sentences can be combined as:
   1. As my father came in, I finished my dinner
   2. After my father came, I finished my dinner
   3. I finished my dinner, so my father came in
   4. My father came in after I had finished my dinner

63. This is a beautiful story, ....................
   Choose the correct question tag to complete this sentence
   1. isn't this ?
   2. isn't it ?
   3. doesn't it ?
   4. is this ?
64. The cow gives milk.
The correct 'Yes / No' question of this sentence is:
1. Is the cow gives milk?
2. Does the cow gives milk?
3. Does the cow give milk?
4. Did the cow give milk?

65. Are you studying .......... for your exams?
Choose the grammatically correct form of the word to complete the meaning of the above sentence.
1. Very serious
2. Serious
3. Seriously
4. Seriousness

66. The contracted form of 'will not' is:
1. wouldn't
2. will not  ?
3. won't ?
4. ll'not  ?

67. The verb form of 'pretension' is:
1. pretend
2. pretene
3. preten
4. pretend
68. If there ………. trees, there would be no life on earth
   Choose the grammatically and meaningfully correct expression to fill in the blank.
   1. not were
   2. was not
   3. were no
   4. are no

69. Raman passed away on November 21, 1970.
   The meaning of 'passed away' is:
   1. death
   2. killed
   3. was killed
   4. died

70. Choose the word that means 'the study of the cultures of the past'.
   1. Archaeology
   2. Physiology
   3. Psychology
   4. Geology

71. Choose the sentence that has a defining relative clause.
   1. Hari, who is my friend, has won the prize.
   2. Swathi, who is my daughter, has passed the exam.
   3. Mohan who came from Guntur stood first.
   4. She said that she was good at English.
72. 'A person who hates women' is:
   1. misogynist
   2. fatalist
   3. monogamy
   4. ambiguous

73. I do not have enough clothes for my journey.
    This sentence expresses:
    1. capacity
    2. inadequacy
    3. doubt
    4. possibility

74. He goes to ………. school regularly.
    Choose the article that fits the context
    1. a
    2. an
    3. the
    4. No article is needed.

75. Seeing the police, the thief ran away.
    This sentence is:
    1. a compound sentence
    2. a conditional sentence
    3. a simple sentence
    4. a complex sentence
Choose the word with wrong spelling.

1. precocious
2. moustache
3. straight
4. vulger

Read the following passage and choose the correct answers to the questions given after:

Journalists argue over functions of a newspaper. I feel that a provincial paper's purpose is not only to present and project the news objectively and imaginatively, but to help its readers to express themselves more articulate their demands. A newspaper should reflect the community it serves warts and all. When the mirror is held to society it reveals neglect, injustice, ignorance or complacency. It should help to eradicate them. It would be pretentious to think that a newspaper can change the course of world affairs – but at the local limit, it can exert influence, it can probe, it can help get things done. The individual's voice must not be stifled. Instead, the reader should be encouraged to express their opinions, fears, hopes and their grievances on this platform.

The following is the purpose of a newspaper.

1. To present facts in a blunt way
2. To encourage the readers to be pretentious
3. To project news objectively and imaginatively
4. To exert influences on the individuals.

The readers can air their grievances:

1. by writing to their local newspaper
2. by writing to local officials
3. by supporting the local newspaper
4. by being complacent
79. Choose the false statement.
   1. Newspaper should help its readers to express themselves.
   2. Newspapers should reflect the community it serves.
   3. Newspapers should not stifle the individual’s voice.
   4. Journalists never argue over the functions of a newspaper.

80. He is not good. He is not kind.
    These two sentences can be combined as:
   1. He is neither good nor kind.
   2. He is not good but kind.
   3. He is good and kind.
   4. He is either good or kind.

81. Choose the sentence that expresses ability.
   1. She can pass the examination.
   2. She will pass the examination.
   3. She may help you.
   4. She should help you.

82. I had scarcely put the phone down ………… it rang again.
    Choose the correct word to complete the meaning of the sentence above.
   1. later
   2. than
   3. when
   4. then
83. Choose the word that can be used to write an adverbial clause of condition:
   1. If
   2. As
   3. Since
   4. Because

84. Choose the correct spelling of the word.
   1. rejuvenate
   2. rijivinate
   3. rijuvenate
   4. rejuvinate

85. 'Syllabification' means:
   1. breaking a word into syllables
   2. combining two syllables into one
   3. removing vowel sounds from words
   4. adding a consonant to every syllable

86. Choose the word that has the stress on the first syllable.
   1. debate
   2. downstairs
   3. vibrate
   4. electrical
87. The two main types of evaluation are
   1. syllabus and Curriculum
   2. descriptive and objective
   3. deductive and inductive
   4. formative and summative

88. Reinforcement is a skill that involves
   1. revision and recognition
   2. recalling and reordering
   3. recapitulation
   4. repetition, summarizing, probing questions, clarification and illustration.

89. (CLT) Communicative Language Teaching believes that
   1. Language learning happens best when the atmosphere is relaxed and learner receives encouragement
   2. Language learning happens when the atmosphere is rule based
   3. Language learning happens best when the teacher dominates the class while teaching.
   4. Language learning happens when reading is given top priority.

90. The king who commissioned scholars to translate the English Bible and write it in modern English is
   1. King Herod
   2. King Moses
   3. King Joseph
   4. King James
91. If \( \sqrt{2} = 1.4142 \) then the value of \( \sqrt{2} - 1 \sqrt{2} + 1 \) is equal to

\[
\sqrt{2} = 1.4142 \quad \text{and} \quad \sqrt{2} - 1 \sqrt{2} + 1 \quad \text{is equal to}
\]

1. 5.8232
2. 2.4142
3. 0.4142
4. 0.1718

92. A two digit number which is a square number and also a cube number is

\( \sqrt[2]{81} = 9 \quad \text{and} \quad \sqrt[3]{27} = 3 \) is such a number

1. 81
2. 64
3. 49
4. 27

93. In \( BA \times B3 = 57A \). Here \( BA, B3 \) are two digit numbers and 57A is a three digit number then the value of \( A + B \)

\( BA \times B3 = 57A \quad \text{and} \quad BA, B3 \) are two digit numbers and 57A is a three digit number then the value of \( A + B \)

1. 2
2. 5
3. 6
4. 7
94. If cost price of 6 articles is equal to selling price of 4 articles then the percentage of gain is

<table>
<thead>
<tr>
<th>Option</th>
<th>Percentage</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>12.5%</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>25%</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>50%</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>75%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

95. In what time Rs. 800 amounts to Rs. 882 at 5% per annum compounded annually is

<table>
<thead>
<tr>
<th>Option</th>
<th>Time (Years)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>1.5</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>0.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

96. If the 2\textsuperscript{nd} term of an arithmetic progression is 13 and 5\textsuperscript{th} term is 25 then its 7\textsuperscript{th} term is

<table>
<thead>
<tr>
<th>Option</th>
<th>Term</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>38</td>
</tr>
</tbody>
</table>
97. If $\frac{1}{2}$ is a root of the equation $x^2 + Kx - \frac{5}{4} = 0$ then the value of K and second root respective are

1. $\frac{1}{4}$ and 2
2. $-2$ and $\frac{5}{2}$
3. 2 and $-\frac{5}{2}$
4. $\frac{1}{2}$ and 2

$x^2 + Kx - \frac{5}{4} = 0$ యొక్క రేఖీయాకారం నిష్పత్తి $\frac{1}{2}$ మైని K మరియు
ఇది రాని మరియు విభిన్నమైన

1. $\frac{1}{4}$ మరియు 2
2. $-2$ మరియు $\frac{5}{2}$
3. 2 మరియు $-\frac{5}{2}$
4. $\frac{1}{2}$ మరియు 2

98. If $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = -1 \ (x, y \neq 0)$ then the value of $x^3 - y^3$ is

$\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = -1 \ (x, y \neq 0)$ అని $x^3 - y^3$ పరిమాణం, ఉంటుంది

1. 1
2. $-1$
3. 0
4. $\frac{1}{2}$
99. Let \( A = \{ x \mid x \text{ is a multiple of 3 and lies between 1 and 100} \} \)

\[ B = \{ x \mid x \text{ is a prime number less than 20} \} \]

Then \( n(A) + n(B) \) is

1. 33
2. 38
3. 40
4. 41

100. If Set ‘A’ has 64 subsets, then number of elements in Set ‘A’

If Set ‘A’ has 64 subsets, then number of elements in Set ‘A’

1. 4
2. 6
3. 8
4. 32

101. The lengths of the diagonals of rhombus are 16cm and 12cm. Then

The lengths of the diagonals of rhombus are 16cm and 12cm. Then

1. 8
2. 9
3. 10
4. 20
102. \(\triangle ABC \sim \triangle EDF\) and \(\triangle ABC\) is not similar to \(\triangle DEF\) which of the following is not true.

\(\triangle ABC \sim \triangle EDF\) అనేది \(\triangle ABC,\triangle DEF\) నుండి సాధారణ రేఖీ నిర్మాణం ఉంది. అందువలె నేతా మరింత నిర్మాణం ఉండదు.

1. \(BC.EF = AC.FD\)
2. \(AB.EF = AC.DE\)
3. \(BC.DE = AB.EF\)
4. \(BC.DE = AB.FD\)

103. It is known that if \(x + y = 10\) then \(x + y + z = 10+z\). The Euclid’s axiom that illustrates the statement is …

1. First Axiom
2. Second Axiom
3. Third Axiom
4. Fourth Axiom

\(x + y = 10\) అనేది \(x + y + z = 10+z\) అంటే భావిస్తే మరింత నిర్మాణం ఉండదు.

1. ప్రతిదిన మరింత నిర్మాణం
2. మరింత మరింత నిర్మాణం
3. మరింత మరింత నిర్మాణం
4. మరింత మరింత నిర్మాణం
104. The Points A(9, 0), B(9, 6), C(−9, 6) and D(−9, 0) are the vertices of
1. Square
2. Rectangle
3. Rhombus
4. Trapezium

105. If line segment \( \overline{PQ} \) intersects Y-axis and X-axis at P and Q respectively. The midpoint of \( \overline{PQ} \) is (2, −5) then the co-ordinates of P and Q are respectively.
1. (0, −5) and (2, 0)
2. (2, 0) and (0, −5)
3. (0, 4) and (−10, 0)
4. (0, −10) and (4, 0)
106. If \( x > 0 \) and \( y < 0 \) then the point \((-x, y)\) is lies in quadrant is
1. Quadrant-I
2. Quadrant-II
3. Quadrant-III
4. Quadrant-IV

\( x > 0 \) ముందిన వైపు యొక్క \(-x, y\) చివర రేఖ కాండం విభాగం కాండం
1. స్థానం లేదు
2. రింగ్ లేదు
3. రేఖారేఖ లేదు
4. రేఖారేఖ లేదు

107. The formula to find the lateral surface area of cylinder is
1. \( 2\pi rh \) sq. units
2. \( 2\pi r (h+r) \) sq. units
3. \( \pi r^2h \) sq. units
4. \( \pi rl \) sq. units

స్ఫూర్తి స్ఫూర్తి పరిమిత ప్రత్యేక రేఖ విస్తార మాత్రము
1. \( 2\pi rh \) అనేకట
2. \( 2\pi r (h+r) \) అనేకట
3. \( \pi r^2h \) అనేకట
4. \( \pi rl \) అనేకట.
108. The length of the longest pole that can be placed in a room of dimensions $10\text{m} \times 10\text{m} \times 5\text{m}$ is in metres.

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

109. The base of right angled triangle is 8cm and hypotenuse 17cm then its area is in sq. cms.

1. 60
2. 68
3. 120
4. 136

110. The mean of five numbers is 30, if one number is excluded, their mean becomes 28 then the excluded number is

1. 28
2. 30
3. 35
4. 38
111. The median of a frequency distribution is found graphically with the help of
1. Histogram
2. Frequency Curve
3. Frequency Polygon
4. Ogive Curve

112. A bag contains 3 red balls, 5 white balls and 7 black balls then the probability that a ball drawn at random will be neither red nor black is

1. \( \frac{1}{5} \)
2. \( \frac{1}{3} \)
3. \( \frac{2}{3} \)
4. \( \frac{7}{15} \)
113. \[ \tan (A + B) = \sqrt{3} \quad \text{and} \quad \tan (A - B) = \frac{1}{\sqrt{3}} \quad (A, B \text{ are acute}) \]
the value of \( \tan 3A \)

\[ \tan (A + B) = \sqrt{3} \quad \text{and} \quad \tan (A - B) = \frac{1}{\sqrt{3}} \quad (A, B \text{ are acute}) \]

\( \text{Options: } \tan 3A \text{ values} \)
1. 0
2. 1
3. -1
4. Not defined (ఇదిశాంతం)

114. A pole stands vertically on the ground. 20 m., long rope tied from the top of vertical pole to a nail at a point on the ground. If the angle made by the rope with ground level is \( 30^\circ \) then the height of the pole in meters is

\( \text{Options: } \text{the height of the pole in meters} \)
1. 20
2. 10
3. \( 10\sqrt{3} \)
4. \( \frac{20}{\sqrt{3}} \)
115. The author of the book “Data”
   1. Pythagoras
   2. Euclid
   3. Thales
   4. Archimedes

116. The academic standard pertaining to teaching of Mathematics in A.P. schools.
   1. Reinforcement
   2. Observation
   3. Communication
   4. Regneration
117. Limitation in Analytic Method

1. Long Procedure
2. Logical Method
3. Develops Heuristic attitude
4. Clarity in conceptual understanding

118. The software that doesn’t useful to Mathematics teaching and learning

1. Geogebra
2. Equation Grapher
3. Mathcad
4. Chemdraw
119. The question form that does not belong to objective type

1. Multiple choice
2. Essay type
3. Matching
4. Alternative responses

120. The plan that is not an internal part of instructional planning

1. Curriculum
2. Annual plan
3. Unit plan
4. Lesson plan
121. The role of aeration in "waste water treatment plant" is to
1. change the odour
2. kill the germs
3. filter the waste material
4. break down the waste material faster

122. Solar eclipse occurs when
1. Shadow of moon falls on earth
2. Shadow of sun falls on earth
3. Shadow of moon falls on sun
4. Shadow of sun falls on moon
123. If the incident ray makes an angle of $37^\circ$ with the plane mirror, then the angle of reflection is

1. $37^\circ$
2. $53^\circ$
3. $127^\circ$
4. $0^\circ$

124. A magician during a show has placed a glass lens of refractive index 1.47 in a trough of liquid and made it to disappear. The refractive index of the liquid is

1. Equal to 1.47
2. More than 1.47
3. Less than 1.47
4. 0
125. Special design of aeroplane is to

1. Reduce static friction
2. Increase static friction
3. Reduce fluid friction
4. Increase fluid friction

126. Which of the following is a natural magnet.

1. Electromagnet
2. Alnico magnet
3. Load stone magnet
4. Neodymium magnet
127. Dry hydrogen chloride gas is not an acid, because it does not contain,

1. Neutrons
2. Hydrogens
3. Hydrogen ions
4. Hydroxyl ions

128. The incorrect statement regarding the reactivity of metals is

1. Copper is unable to displace zinc from zinc sulphate
2. Copper is unable to displace iron from iron sulphate
3. Iron is unable to displace zinc from zinc sulphate
4. Zinc is unable to displace copper from copper sulphate
129. The reaction in which a solid gets separated from the solution is
1. Neutralization reaction
2. Sublimation reaction
3. Precipitation reaction
4. Redox reaction

130. Which of the following sets of quantum numbers are not possible?
1. \( n = 1, \ l = 1, \ m_l = 0, \ m_s = +\frac{1}{2} \)
2. \( n = 1, \ l = 0, \ m_l = 0, \ m_s = +\frac{1}{2} \)
3. \( n = 2, \ l = 1, \ m_l = 1, \ m_s = +\frac{1}{2} \)
4. \( n = 2, \ l = 1, \ m_l = 0, \ m_s = +\frac{1}{2} \)

131. The incorrect pair among the following is
1. chalcogen - sulphur
2. halogen – chlorine
3. noble gas - oxygen
4. alkali metal – sodium
132. The one and only method available to extract highly reactive metals from their ores is

1. auto reduction
2. smelting
3. liquation
4. electrolysis

అది ప్రామాణికంగా కారుల మార్గాలను తప్పదాం మొదటి రకాలలో కోసం నిర్ణయం చేస్తాం

1. చెందిన మూలాలలో
2. ప్రమాణం
3. సంశాంతం
4. విద్యుత్తీమానం
133. A carrier woman for colour blindness marries a normal man. Their children will be...
   1. 50% girls are colour blind, All boys normal
   2. 50% girls are carriers, 50% boys colour blind
   3. All girls are normal, All boys colour blind
   4. 50% girls, 50% boys colour blind

134. The organisms with hollow bones
   1. Fishes
   2. Frogs
   3. Birds
   4. Reptiles
135. Identify the pair of plants with complete flower
1. Ipomea and Cucumber
2. Datura and Cucumber
3. Cucumber and Hibiscus
4. Hibiscus and Ipomea

136. The disease caused by Bacteria
1. Mumps
2. Malaria
3. Tuberculosis
4. Polio
137. The non secondary sexual character among the following
   1. The organs to identify boys and girls
   2. Growth of hair on chest
   3. Growth of hair at the genital organs
   4. Growth of breast in Girls

138. In humans the equilibrium of the body is maintained by
   1. Hands
   2. Vestibular apparatus
   3. Cochlea
   4. Organ of Corti
139. The worker bee in the honey comb is
1. Fertile Male
2. Sterile Male
3. Fertile Female
4. Sterile Female

140. The low light intensity area in a fresh water lake is
1. Littoral zone
2. Euphotic zone
3. Profundal zone
4. Limnetic zone
141. The correct sequence in the formation of urine.

1. Tubular re-absorption → Glomerular filtration → Tubular secretion → Hypertonic Urine.
2. Tubular re-absorption → Tubular secretion → Glomerular filtration → Hypertonic Urine.
3. Glomerular filtration → Tubular re-absorption → Tubular secretion → Hypertonic Urine.
4. Glomerular filtration → Tubular secretion → Tubular re-absorption → Hypertonic Urine.

మారుతుంది విస్తృతమైన నిపుణ సమాధానం.
142. The circular DNA is present in

A) Bacteria       B) Mitochondria    C) Golgi    D) Plastids

1. A only
2. A and B
3. A, B and D
4. A, B and C

143. The method used to detect cancer is

1. ECG
2. MRI
3. ELISA
4. BIOPSY

1. ECG
2. MRI
3. ELISA
4. BIOPSY
Generally the embryosac in flowering plants will have

1. 6 cells and 6 nuclei
2. 6 cells and 7 nuclei
3. 7 cells and 7 nuclei
4. 7 cells and 8 nuclei
145. One of the following is referred to empirical knowledge
   1. Concepts
   2. Principles
   3. Theories
   4. Facts

146. The more concrete experience than a demonstration is
   1. Radio recording
   2. Television
   3. Study tours
   4. Motionless films
147. One of the following is a self observation technique
1. Rating scales
2. Interviews
3. Check lists
4. Records

148. Study of Biological Sciences develop knowledge and curiosity and stimulates search for truth. The value inculcated through this is
1. Intellectual value
2. Moral value
3. Aesthetic value
4. Cultural value
149. One of the following is not the purpose of lesson plan

1. Teaching proceeds in systematic manner
2. Time is not wasted
3. Enhances self confidence of teacher
4. Teaching proceeds haphazardly

150. Development of behavioural competencies through a group of experiences is

1. Core curriculum
2. Annual plan
3. Lesson plan
4. Unit plan