

**TET\_JULY\_2024\_2A\_Maths&Science\_EM&TM**  
**15.10.2024\_Afternoon\_Session-2**

1. According to Kohlberg's moral development theory, "Morality of self-accepted principles" is exhibited at this level

1. Conventional morality
2. Pre- Conventional morality
3. Post- Conventional morality
4. Natural happiness adaptation level

కోల్బర్గ్ నైతిక వికాస సిద్ధాంతం ప్రకారం "స్వయం-అంగీకార సూత్రాల నైతికత" ఈ స్థాయిలో కనపరచటం జరుగుతుంది

1. సాంప్రదాయ నైతికత
2. పూర్వసాంప్రదాయ నైతికత
3. ఉత్తరసాంప్రదాయ నైతికత
4. సహజ సంతోష అనుసరణ స్థాయి

2. If a child is having subnormal intelligence he will possess

1. high level ability to solve problems
2. Matured social behaviour
3. Low level creative and imaginative powers
4. high level creative and imaginative powers

సాధారణం కంటే తక్కువ ప్రజ్ఞ కలిగిన వ్యక్తి కలిగి ఉండేది

1. సమస్యలను పరిష్కరించే సామర్థ్యం అధిక స్థాయిలో ఉండడం
2. పరిణతి చెందిన సాంఘిక ప్రవర్తన
3. తక్కువ స్థాయి సృజనాత్మక మరియు ఊహాత్మక శక్తులు
4. ఎక్కువ స్థాయి సృజనాత్మక మరియు ఊహాత్మక శక్తులు

3. The overlapping stage of development is
- A. The last years of later childhood stage
  - B. The beginning years of adolescence
  - C. One of the two phases of fast growth in individual's life
1. A only
  2. B only
  3. A and B only
  4. A, B and C

పెరుగుదలకు సంబంధించి అతివ్యాప్తదశ

- A. ఉత్తర బాల్యదశలోని చివరి సంవత్సరాలు
  - B. కౌమారదశలోని ప్రారంభ సంవత్సరాలు
  - C. వ్యక్తి జీవితంలో అతివేగవంతమైన పెరుగుదల జరిగే రెండు దశలలో ఒకటి
1. A మాత్రమే
  2. B మాత్రమే
  3. A మరియు B మాత్రమే
  4. A, B మరియు C

4. The physical development, language development, intellectual development takes place in a definite sequence. This applies to the following principle of development.

1. Pattern
2. Direction
3. Integration
4. Interaction

భౌతిక వికాసం, భాషా వికాసం, ప్రజ్ఞావికాసం ఒక నిర్దిష్ట క్రమంలో జరుగుతాయి. ఇది ఈ వికాస సూత్రానికి వర్తిస్తుంది.

1. నమూనా
2. దిశ
3. సమైక్యత
4. పరస్పర చర్య

5. In this phase of writing development proposed by Kroll, children begin to consolidate spoken and written language

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

క్రోల్ (Kroll) ప్రతిపాదించిన రచనా వికాసంలోని ఈ దశలో పిల్లలు మాట్లాడే మరియు రచించే (వ్రాసే) భాషను ఏకీకృతం చేయటం ప్రారంభిస్తారు.

1. మొదటి దశ
2. రెండవ దశ
3. మూడవ దశ
4. నాల్గవ దశ

6. 'Army alpha' test is a
1. Verbal, group test of Intelligence
  2. Non-verbal, group test of Intelligence
  3. Verbal, individual test of Intelligence
  4. Non-verbal, individual test of Intelligence

'ఆర్మీ ఆల్ఫా' పరీక్ష ఒక

1. శాబ్దిక, సామూహిక ప్రజ్ఞా పరీక్ష
2. శాబ్దికేతర, సామూహిక ప్రజ్ఞా పరీక్ష
3. శాబ్దిక, వ్యక్తి ప్రజ్ఞా పరీక్ష
4. శాబ్దికేతర, వ్యక్తి ప్రజ్ఞా పరీక్ష

7. The number of test items that the test of Abstract Reasoning of DAT (Differential Aptitude Test) contains

భేదాత్మక సహజసామర్థ్య పరీక్షలకు (DAT) చెందిన అమూర్త వివేచన పరీక్షలో ఉండే అంశాల సంఖ్య

1. 40
2. 60
3. 50
4. 100

8. The interest of the student extracted by questioning the student

1. expressed
2. implicit
3. stated
4. hided

విద్యార్థిని ప్రశ్నించి రాబట్టుకొనే విద్యార్థి యొక్క అభిరుచి

1. వ్యక్త
2. అవ్యక్త
3. ప్రకటిత
4. దాచిపెట్టిన

9. If a person denotes only one suitable solution by using the available data, the thinking is

1. Convergent thinking
2. Divergent thinking
3. logical thinking
4. Imaginative thinking

ఒక వ్యక్తి తనకందుబాటులో ఉన్న దత్తాంశాలను ఉపయోగించి, సమస్యకు సరైన ఒకే ఒక్క పరిష్కారాన్ని సూచిస్తే, ఆ ఆలోచన

1. సమైక్య ఆలోచన
2. విభిన్న ఆలోచన
3. హేతుబద్ధ ఆలోచన
4. ఊహాత్మక ఆలోచన

10. Among blocks to creativity, 'emphasis on obedience' comes under this category

1. Perceptual blocks
2. Intellectual blocks
3. Emotional blocks
4. Cultural blocks

సృజనాత్మకతను నిరోధించే వాటిలో 'విధేయతపై ఉద్ఘాటన' ఈ తరహాకు చెందినది.

1. ప్రత్యక్ష అవరోధాలు
2. ప్రజ్ఞా అవరోధాలు
3. ఉద్వేగ అవరోధాలు
4. సాంస్కృతిక అవరోధాలు

11. If Ram is taller than Mohan, and Mohan is taller than Sohan, Ram is the tallest. This type of Reasoning is

1. Categorical
2. Conditioned
3. Inductive
4. Linear

రామ్ మోహన్ కన్నా పొడుగు అయితే, మరియు మోహన్ సోహన్ కన్నా పొడుగు అయితే, రామ్ అందరికన్నా పొడుగు. ఇది ఏరకమైన వివేచనం

1. వర్గీకరణ
2. పరతులతో కూడిన
3. ఆగమన
4. సరళ

12. According to Jung, the persons having the nature to get along with everyone belong to this category

1. Introverts
2. Extroverts
3. Leptosomatic
4. Ectomorphic

యంగ్ (Jung) ప్రకారం అందరితో కలిసిపోయే స్వభావం కలవారు ఈ వర్గానికి చెందుతారు.

1. అంతర్ముఖులు
2. బహిర్ముఖులు
3. ప్రాంశుకాయులు
4. లంబకృశకాయులు

13. One of the following is not an objective test

1. Interview
2. Check list
3. Rating Scale
4. Personality inventory

కింది వానిలో ఒకటి విషయగత పరీక్ష కాదు

1. పరిపూర్ణ
2. చెక్‌లిస్ట్
3. నిర్ధారణ మాపని
4. మూర్తిమత్వ శోధిక

14. Giving supporting reasons for the unreasonable things done.  
This defense mechanism is

1. Displacement
2. Projection
3. Rationalization
4. Compensation

సహేతుకంగా లేని పనులు చేసి, సమర్థించుకొనే కారణాలు చెప్పటం  
ఈ రక్షణ తంత్రానికి చెందుతుంది

1. విస్థాపనం
2. ప్రక్షేపణం
3. హేతుబద్ధీకరణం
4. పరిహారం

15. Avoidance - Avoidance conflict occurs
1. Where there are pros and cons between two or more goals
  2. When the choice between one attractive and another unattractive goal is necessary
  3. When a choice has to be made between two attractive goals
  4. When a choice between two unattractive goals is inevitable.

పరిహార - పరిహార సంఘర్షణ ఇలా కలుగుతుంది.

1. రెండు లేక అనేక లక్ష్యాల మధ్య అనుకూల, ప్రతికూల విషయాలు ఉండటం వల్ల
2. ఒక ఆకర్షణీయమైన, మరొక ఆకర్షణీయం కాని లక్ష్యాల మధ్య ఎంపిక అవసరమైనప్పుడు
3. రెండు ఆకర్షణీయ లక్ష్యాల మధ్య ఎంపిక చేసుకోవాల్సినప్పుడు
4. రెండు ఆకర్షణీయం కాని లక్ష్యాల మధ్య ఎన్నిక తప్పని సరి అయితే

16. The variable which is under the control of the experimenter

1. Independent Variable
2. Dependent Variable
3. Intervening Variable
4. External Variable

ప్రయోగ / పరిశోధకుని ఆధీనంలో ఉండే చరం

1. స్వతంత్ర చరం
2. పరతంత్ర చరం
3. మధ్యస్థ చరం
4. బాహ్య చరం

17. The Scientist who told about Non-directive method of interview

1. J.L. Moreno
2. Carl Rogers
3. Cattell
4. Allport

అనిర్దేశిక ఇంటర్వ్యూ పద్ధతి గురించి చెప్పిన శాస్త్రవేత్త

1. జె.ఎల్. మొరినో
2. కార్ల్ రోజర్స్
3. కాటెల్
4. ఆల్పోర్ట్

18. Incorrect among the following with regard to 'illusion'

1. Illusion is wrong perception
2. Illusion is incorrect interpretation of sensations
3. Taking a wrong meaning of stimulus
4. Illusion is not related to the stimulus

'భ్రమ' గురించి ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది

1. భ్రమ అనేది తప్పు అవగాహన
2. భ్రమ అనేది సంవేదన యొక్క తప్పు వివరణ
3. ఉద్దీపన గురించి తప్పుగా అర్థం చేసుకోవడం
4. భ్రమ అనేది ఉద్దీపనతో సంబంధం లేనిది

19. The failure to recall information in the absence of memory cues is called as

1. Proactive inhibition
2. Retrieval failure
3. Repression
4. Retroactive inhibition

స్మృతి సూచనలు (memory cues) లేకపోవటం వల్ల సమాచారాన్ని జ్ఞప్తికి తెచ్చుకోవటంలో వైఫల్యాన్ని ఇలా అంటారు.

1. పురోగమన అవరోధం
2. పునరుద్ధరణ వైఫల్యం
3. దమనం
4. తిరోగమన అవరోధం

20. Connection between a stimulus and response are strengthened when they are used. This is Thorndike's law of

1. Exercise
2. Readiness
3. Effect
4. Insight

ఉద్దీపన - ప్రతిస్పందనల మధ్య సంధానం వాటిని ఉపయోగించటం ద్వారా బలపడుతుంది. ఇది థార్నడైక్ ప్రతిపాదించిన ఈ నియమం

1. అభ్యాస
2. సంసిద్ధత
3. ఫలిత
4. అంతర్దృష్టి

21. The correct pair from the following is
1. Pavlov - Operant Conditioning
  2. Bandura - Constructivism
  3. Piaget - Theory of Cognitive Development
  4. Kohler - Discovery Learning

క్రింది వానిలో సరైన జత

1. పావ్లోవ్ - కార్యసాధక నిబంధనం
2. బండూర - నిర్మాణాత్మకవాదం
3. పియాజె - సంజ్ఞానాత్మక వికాస సిద్ధాంతం
4. కౌహ్లర్ - ఆవిష్కరణ అభ్యసనం

22. As per Maslow's hierarchy of needs, the individual try to satisfy his 'Need for Self Respect' after he has satisfied with

1. Need of self-actualization
2. Love & Belongingness needs
3. Safety needs
4. Physiological needs

మాస్లో అవసరాల అనుక్రమణిక సిద్ధాంతం ప్రకారం, ఈ అవసరాలు సంతృప్తి చెందిన తర్వాతే, వ్యక్తి 'ఆత్మ గౌరవ అవసరాల' కోసం ప్రయత్నిస్తాడు.

1. ఆత్మసాఫల్య అవసరం
2. ప్రేమ - వాత్సల్య సంబంధిత అవసరాలు
3. రక్షణ అవసరాలు
4. శారీరక అవసరాలు

23. The theory of identical elements regarding transfer of learning is proposed by

1. E.L. Thorndike
2. Charles Judd
3. Woodworth
4. W.C. Bagle

అభ్యసన బదలాయింపునకు సంబంధించి సమరూప మూలకాల సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించినది

1. ఇ.ఎల్. థారన్ డైక్
2. చార్లెస్ జడ్
3. ఉడ్వర్త్
4. డబ్ల్యు.సి.బాగ్లే

24. The main objective of guidance is

- A. To make a person self-confident
  - B. Enhancing adjustment in individual's behaviour
  - C. To enable the individual to make wise decisions
1. A only
  2. B only
  3. A and B only
  4. A, B and C

మార్గదర్శకత్వం యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం

- A. వ్యక్తికి ఆత్మ స్థైర్యం కలుగ చేయుట
  - B. వ్యక్తి ప్రవర్తనలో సర్దుబాటును/అనుగుణ్యతను పెంపొందించుట
  - C. వ్యక్తి తెలివైన నిర్ణయాలు చేసేలా చేయడం
1. A మాత్రమే
  2. B మాత్రమే
  3. A మరియు B మాత్రమే
  4. A, B మరియు C

25. Non-volatile memory is

1. RAM – Random Access Memory
2. MAR – Memory Address Register
3. ROM – Read only Memory
4. MDR – Memory Data Register

నాన్‌వోలటైల్ మెమొరీ అనేది

1. RAM - రాండమ్ ఆక్సెస్ మెమొరీ
2. MAR - మెమొరీ ఆడ్రెస్ రిజిస్టర్
3. ROM - రీడ్ ఓన్లీ మెమొరీ
4. MDR - మెమొరీ డేటా రిజిస్టర్

26. Basis for learning

1. Growth
2. Personality
3. Maturity
4. Effect

అభ్యసనానికి ఆధారం

1. పెరుగుదల
2. మూర్తిమత్వం
3. పరిపక్వత
4. ఫలితం

27. Incorrect statement with regard to co-operative learning among the following

1. It helps students to get on concept clarity through discussions
2. Elaborative thinking is promoted
3. Individual's success is given priority
4. Students encourage each other for group success

సహకార అభ్యసనకు సంబంధించి క్రింది వానిలో సరికానిది

1. చర్చల ద్వారా భావన స్పష్టపరచుకోవటంలో విద్యార్థులకు సహకరిస్తుంది.
2. విస్తృతమైన ఆలోచన ప్రోత్సహించబడుతుంది.
3. వ్యక్తి విజయానికి ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడుతుంది
4. విద్యార్థులు జట్టు విజయం కోసం ఒకరినొకరు ప్రోత్సహించుకొంటారు.

28. The planning phase of teaching is

1. Interactive phase
2. Reaction phase
3. Pre-active phase
4. Post-active phase

బోధనలో ప్రణాళికా దశ

1. పరస్పర చర్యదశ
2. ప్రతి చర్య దశ
3. చర్య పూర్వక దశ
4. చర్యనంతర దశ

29. One of the following is not correct
1. DVT – Digital Vision Television
  2. DVD – Digital Video Disk
  3. LCD – Liquid Crystal Display
  4. DLP – Digital Light Processing

క్రింది వానిలో ఒకటి సరైనది కాదు

1. DVT - డిజిటల్ విజన్ టెలివిజన్
2. DVD - డిజిటల్ వీడియో డిస్క్
3. LCD - లిక్విడ్ క్రిస్టల్ డిస్ప్లే
4. DLP - డిజిటల్ లైట్ ప్రొసెసింగ్

30. CPD is
1. Curricular Project Development
  2. Continuous Professional Development
  3. Continuous Programme Development
  4. Curricular Programme Development

CPD అనేది

1. కరిక్యులర్ ప్రాజెక్ట్ డెవలప్‌మెంట్
2. కంటిన్యూవస్ ప్రొఫెషనల్ డెవలప్‌మెంట్
3. కంటిన్యూవస్ ప్రోగ్రామ్ డెవలప్‌మెంట్
4. కరిక్యులర్ ప్రోగ్రామ్ డెవలప్‌మెంట్

31. తెలుగులో తొలి యాత్రా రచయిత్రి శ్రీమతి పోతం జానకమ్మ. అంతకు ముందు నుండే పురుషులు రాసిన యాత్రారచనలు ఉన్నా, ఒక మహిళ రచించిన తొలి యాత్రారచన గ్రంథం ఇదే. 1873-74లో భారతదేశం నుంచి కొందరు వ్యాపారులు లండన్ వెళ్తుండగా వారితోపాటు జానకమ్మ, రాఘవయ్య దంపతులు కూడా ఇంగ్లాండు వెళ్ళారు. జానకమ్మ తెలుగులో రాసుకున్న తన యాత్రానుభవాన్ని “పిక్చర్స్ ఆఫ్ ఇంగ్లాండ్” పేరుతో తనే ఆంగ్లంలోకి అనువదించి 1876లో ప్రచురించారు. 146 సం॥ల తరువాత కాళిదాసు పురుషోత్తం ఈ గ్రంథాన్ని తెలుగులోకి అనువదించారు.

పై గద్యం ఆధారంగా కింది వానిలో సరికానిది

1. ‘పిక్చర్ ఆఫ్ ఇంగ్లాండ్’ గ్రంథం 1876లో ప్రచురించారు.
2. 1873-74లో జానకమ్మగారు ఇంగ్లాండ్ వెళ్ళారు.
3. తెలుగులో తొలి యాత్రా గ్రంథం జానకమ్మ ఇంగ్లాండ్ యాత్ర
4. తెలుగులో తొలి యాత్రా రచయిత్రి పోతం జానకమ్మ

32. వ్యక్తులను సాంఘికీకరణం చేయడంలో ప్రసార మాధ్యమాలు ముఖ్యపాత్రను పోషిస్తున్నాయి. నేటి ఆధునిక సమాజంలో రేడియో, దూరదర్శన్, వార్తాపత్రికలు, సెల్ ఫోన్, చలన చిత్రాలు, ఇంటర్నెట్ వ్యక్తులకు వివిధ దేశాల సాంస్కృతిక అంశాలు, జీవన విధానాలు, అలవాట్లు, సంప్రదాయాలతో పాటు సమాజంలోని మార్పులను ఎప్పటికప్పుడు తెలియజేస్తూ సామాజిక వికాసానికి తోడ్పడుతున్నాయి. ఖగోళ ఉపగ్రహ సాంకేతికత ప్రపంచాన్ని ఒక చిన్న గ్రామంగా మార్చి వేసింది. అంటే ప్రపంచంలో ఏ మూలన ఏం జరిగినా, క్షణంలో ప్రజలు ప్రసారమాధ్యమాల ద్వారా తెలుసుకుంటున్నారు.

ప్రపంచం ఒక చిన్న గ్రామంగా మారిపోవడం అంటే

1. గ్రామ లక్షణాలు ప్రపంచంలో కనిపించడం
2. ప్రపంచంలో ఏం జరిగినా క్షణంలో అందరికీ తెలియడం
3. పట్టణాలు పల్లెటూళ్లుగా మారిపోవడం
4. రవాణా సౌకర్యాలు పెరగకపోవడం

33. అప్పిచ్చువాడ వైద్యుడు  
 నెప్పుడు నెడతెగక పాటుఁ నేటును ద్విజుఁడున్  
 జొప్పడిన యూర నుండుము  
 చొప్పడకున్నట్టి యూరుఁ జొరకుము సుమతీ!

ఈ పద్యం ఆధారంగా సరికానిది.

1. ఈ పద్యాన్ని రచించినది బద్దెన
2. అప్పిచ్చువాడే వైద్యుడు
3. చొరకుము అనగా ప్రవేశించవద్దు
4. ద్విజుడు అనగా బ్రాహ్మణుడు

34. మధురభాషితములు మాణిక్యముల వోలె  
శ్రుతినలంకరించి మతివసించు  
మంజులములుగాని మాటలు నిలువవు  
విశ్వహిత చరిత్ర వినరమిత్ర!  
పై పద్యంలో 'చెవి' అనే అర్థం వచ్చే పదం

1. మంజులం
2. భాషితం
3. మతి
4. శ్రుతి

35. "నీ కీర్తి పాలవలె తెల్లగా ఉంది" ఈ వాక్యంలో  
ఉపమావాచకానికి సంబంధించిన పదం

1. కీర్తి
2. వలె
3. పాలు
4. తెల్లగా ఉంది

36. "పాపం, దురితం" ఈ పదాలకు సరియైన పర్యాయపదం.

1. అగ్గలిక
2. అఘము
3. అశుగము
4. అసవము

37. “సుభాషితాలు” పాఠ్యాంశ ఇతివృత్తం

1. భాషాభిరుచి
2. తల్లిప్రేమ
3. దేశభక్తి
4. నైతిక విలువలు

38. సేద్యం, వాణిజ్యం పదాలకు సరియైన నానార్థపదం

1. అన్యతం
2. అపణం
3. ఆస్యం
4. ఆకంఠం

39. చంద్రోదయం వలన ఎక్కువ వృద్ధి పొందేది - అనే వ్యుత్పత్యర్థం గల పదం

1. విహంగము
2. సముద్రం
3. విష్కరము
4. నగరము

40. “అక్షరం” గుండ్రంగా ఉంది.

గీత గీసిన పదానికి వికృతి.

1. అచ్చర
2. ఆకరం
3. అక్కజము
4. అక్కరం

41. 'కాల ధర్మం చెందు' అనే జాతీయానికి అర్థం
1. మరణించడం
  2. కాలం వెళ్ళబుచ్చడం
  3. కాలసద్వినియోగం
  4. సమయాన్ని ఇతరులకు వెచ్చించడం
42. నోరు మంచిదైతే ఊరు మంచిదౌతుంది - ఇది ఒక
1. పొడుపు కథ
  2. జాతీయం
  3. సామెత
  4. కళారూపం
43. తల్లి ప్రేమను, గొప్పతనాన్ని తెలియజేయడం ఈ పాఠం ఉద్దేశం
1. తృప్తి
  2. అమ్మఒడి
  3. మేలుకొలుపు
  4. ధర్మ నిర్ణయం
44. "ఊరంతటికి ఒకటే దుప్పటి" - ఇది ఒక
1. పొడుపుకథ
  2. సామెత
  3. జాతీయం
  4. సొంతవాక్యం

45. నేటి కాలంలో యువత నీతి నియమాలకు తిలోదకాలు ఇస్తోంది.

గీత గీసిన పదం ఏ సంధి

1. యణాదేశసంధి
2. వృద్ధిసంధి
3. గుణసంధి
4. సవర్ణదీర్ఘసంధి

46. కింది వాటిలో అవ్యయిభావ సమాసానికి చెందిన పదం

1. ప్రాణహాని
2. అనురూపం
3. కపోత వృద్ధము
4. ఎగుడు దిగుడు

47. “తత్పరత” పదానికి అర్థం

1. ఆసక్తి
2. ప్రోత్సహించు
3. అంచితం
4. ఆశువు

48. గీత చదువుతూ రాస్తున్నది - ఏ వాక్యం

1. శత్రుర్థక వాక్యం
2. చేదర్థక వాక్యం
3. క్షార్థక వాక్యం
4. అప్యర్థక వాక్యం

49. అందరూ పద్యం చదవండి. - ఏ వాక్యం
1. విధ్యర్థక వాక్యం
  2. సామర్థ్యార్థక వాక్యం
  3. ప్రార్థనార్థక వాక్యం
  4. నిషేధార్థక వాక్యం
50. “తొలి తెలుగు ప్రబంధం”
1. మనుచరిత్ర
  2. వసుచరిత్ర
  3. కళాపూర్ణోదయం
  4. విజయవిలాసం
51. చిన్నకథ, కొన్ని పాత్రలు, పరిమిత పద్యాలు ఉన్న రచన
1. దండకం
  2. ఖండకావ్యం
  3. అష్టకం
  4. మహాకావ్యం
52. “అనుభవాలూ - జ్ఞాపకాలూనూ” ఎవరి ఆత్మకథ
1. శ్రీపాద సుబ్రహ్మణ్యశాస్త్రి
  2. మామిడిపూడి వెంకట రంగయ్య
  3. బులుసు వెంకట రమణయ్య
  4. జంధ్యాల పాపయ్యశాస్త్రి

53. “దిగులుంబాపి పినాకపాణికొక సందేశంబు నందింతువా?”  
ఈ పద్యపాదం
1. మత్తేభం
  2. చంపకమాల
  3. ఉత్పలమాల
  4. శార్దూలం
54. శ్రీకృష్ణుడికి శౌరి అనే పేరు ఇలా వచ్చింది
1. వసుదేవుని కొడుకు కాబట్టి
  2. శూరుని మనుమడు కాబట్టి
  3. శౌర్యం కలవాడు కాబట్టి
  4. సకలము తెలిసినవాడు కాబట్టి
55. ‘అత్యంత’ సంధి పదంలోని పూర్వస్వరం
1. య
  2. త
  3. ఇ
  4. ఆ
56. “నాకు తెలుగు సినిమాలంటే ఇష్టం” అని సుమతి అన్నది.  
ఈ వాక్యానికి పరోక్ష కథనం
1. తనకు తెలుగు సినిమాలంటే ఇష్టం లేదని సుమతి అన్నది.
  2. తనకు తెలుగు సినిమాలంటే ఇష్టమని సుమతి అన్నది.
  3. తనకు తెలుగు సినిమాలంటే ఇష్టమని సుమతి అనలేదు.
  4. తనకు తెలుగు సినిమాలంటే ఇష్టమని సావిత్రి అన్నది.

57. 'వాక్యలహము' సమాసం పేరు

1. ద్వితీయా తత్పురుష
2. తృతీయా తత్పురుష
3. చతుర్థీ తత్పురుష
4. పంచమీ తత్పురుష

58. కింది పదాలలో వ్యతిరేకార్థక క్రియా పదం

1. ఆగక
2. ఆగి
3. ఆగుతూ
4. ఆగితే

59. "మకరంద బిందు బృంద రసస్యందన సుందరమగు"

ఈ వాక్యంలో అలంకారం

1. యమకము
2. చేకానుప్రాస
3. లాటానుప్రాస
4. వృత్త్యానుప్రాస

60. సామాన్య వాక్యాలు సంశ్లిష్ట వాక్యాలుగా ఏర్పడేటప్పుడు కలిగే మార్పు

1. ఉపవాక్యాల్లో సమాపకక్రియలు నామవాచకాలుగా మారతాయి
2. ఉపవాక్యాల్లో సమాపకక్రియలు అసమాపకక్రియలుగా మారతాయి
3. ఉపవాక్యాల్లో అసమాపకక్రియలు సమాపకక్రియలుగా మారతాయి
4. ఉపవాక్యాల్లో నామ పదాలు క్రియలుగా మారతాయి

61. Einstein got ever more involved in politics agitating for an end to the arms buildup and using his popularity to campaign for peace and democracy.

To agitate means to

1. calm
2. settle
3. provoke
4. smooth

62. I've just got to work ..... often harder than classical musicians. But the rewards are enormous.

Identify the antonym of 'enormous' in the context of the sentence:

1. large
2. tiny
3. wonderful
4. marvelous

63. The contract \_\_\_\_\_ by the lawyer before the signing.

Identify the best option that fits the blank.

1. reviewed
2. was reviewed
3. has to reviewed
4. reviews.

64. Identify the suffix used to turn a verb into its past tense form:
1. - ing
  2. - er
  3. - ed
  4. - ist
65. I know the price of the car would cost an arm and a leg, but I really wanted it.
- Identify the option which means ‘cost an arm and a leg’!
1. to be very expensive
  2. to be affordable
  3. Not readily available
  4. to require a lot of time.
66. The following is NOT a meaning of “make up”.
1. to invent
  2. to reconcile
  3. to resolve
  4. to separate
67. Identify the word that should be listed last in an alphabetically ordered dictionary.
1. Apples
  2. Banana
  3. Avocado
  4. Orange

68. Choose the correctly punctuated sentence with a date.
1. She was born on December 5 2000 in New York City.
  2. She was born on December, 5 2000 in New York City.
  3. She was born on December 5, 2000 in New York City.
  4. She was born, on December 5, 2000 in New York city.
69. Following the trail, we reached our destination.  
Choose the correct compound sentence transformation:
1. We followed the trail, but we reached our destination.
  2. We followed the trail and reached our destination.
  3. We reached our destination because we followed the trail.
  4. we reached our destination although we followed the trail.
70. Identify the grammatically correct sentence:
1. He need a car for his everyday activities.
  2. He need a car for his every day activities.
  3. He needs a car for his every day activities.
  4. He needs a car for his everyday activities.
71. Choose the sentence that indicates a fact.
1. The water boils at 100 degrees celsius.
  2. Please help me with this.
  3. Wow, what a game!
  4. Are you coming to the Party?

72. Identify the correct spelling of the word.
1. accommidate
  2. acomodate
  3. accommodate
  4. acommidate
73. He said, "It may rain."
- Select the correct indirect form:
1. He said that it may have rain.
  2. He said that it might rain.
  3. He said that it can rain.
  4. He said that it might be raining.
74. If my parents had not consented to the surgery, my life would have been different.
- Identify the type of conditional sentence in the sentence above:
1. Zero conditional
  2. First conditional
  3. Second conditional
  4. Third conditional
75. Choose the term that describes someone who is beyond reform:
1. reputable
  2. reformed
  3. incorrigible
  4. ameliorated

76. The children \_\_\_\_\_ not like working out trigonometry problems.
1. does
  2. did
  3. do
  4. doing
77. One of the following is NOT a declarative sentence.
1. The concert starts at 7 PM.
  2. She lives in New York.
  3. How are you today?
  4. They are planning a trip to Europe.
78. The new software update includes several enhancements. \_\_\_\_\_, it addresses security concerns.  
Choose the linker to fit the blank.
1. However
  2. For example
  3. Therefore
  4. In addition
79. Choose the example where the definite article is used before the names of certain well-known personalities in position:
1. The Sun sets in the west
  2. The lion is looking ferociously
  3. The President
  4. The goat was all skin and bones

80. You \_\_\_\_\_ take a break if you are feeling tired.  
Choose the modal verb to express advice.
1. should
  2. would
  3. might
  4. can
81. Identify the sentence that correctly uses an adverb to modify an adjective.
1. The cake was extremely delicious
  2. The cake was extreme delicious
  3. The cake was delicious
  4. The cake was extreme and delicious
82. Identify the sentence that contains the correct use of a reflexive pronoun.
1. He gave the gift to myself.
  2. She prepared herself for the exam.
  3. The cat cleaned it.
  4. They bought themselves new shoes.
83. When drafting the body of your speech, it's important to \_\_\_\_\_.  
Choose the best option.
1. use complex language
  2. include multiple unrelated points
  3. divide content into key sections or points.
  4. Omit transitions between sections

84. If a notice requires recipients to take specific actions, it is important to \_\_\_\_\_.

Choose the best option.

1. mention the name of the notice issuer.
2. clearly state any deadlines or requirements
3. include a quote relevant to the notice
4. provide a detailed history of the organization

85. Identify the interrogative form of the present perfect tense.

1. Do / Does + Subject + base form of the verb?
2. Was / were + Subject + verb + ing?
3. Have / has + Subject + Past participle?
4. Will + Subject + base form of the verb?

86. Identify the sentence in the present perfect continuous tense.

1. She was cooked dinner.
2. They have been visiting their grandparents.
3. He will finish his homework.
4. I was reading a book.

87. \_\_\_\_\_ your question, the answer is yes.

Choose the correct preposition that fits the blank.

1. With respect to
2. Because of
3. Thank to
4. In view of

88. The project was completed \_\_\_\_\_ the deadline.

Choose the option that fits the blank.

1. in light of
2. in addition to
3. in accordance with
4. in back of

89. Read the following passage.

Access to healthcare is uneven across India, with disparities between urban and rural areas. While cities may have advanced medical facilities, rural regions often lack basic health services. Public health initiatives aim to improve access and affordability, but challenges such as infrastructure deficits and inadequate staffing continue to affect healthcare delivery.

Identify the statement that describes a challenge in rural healthcare:

1. advanced medical facilities
2. high - tech equipment
3. lack of basic health services
4. excessive funding

90. Read the following passage.

Access to healthcare is uneven across India, with disparities between urban and rural areas. While cities may have advanced medical facilities, rural regions often lack basic health services. Public health initiatives aim to improve access and affordability, but challenges such as infrastructure deficits and inadequate staffing continue to affect healthcare delivery.

Urban areas in India typically have \_\_\_\_\_ compared to rural regions.

Choose the option that fits the blank.

1. limited health care facilities
2. advanced medical facilities
3. less healthcare access
4. poor public health initiatives.

91. Number of three digit numbers that are exactly divisible by 7 is

7 చే నిశ్చేషంగా భాగించబడే మూడంకెల సంఖ్యల సంఖ్య

1. 127
2. 126
3. 128
4. 125

92. A Tangent PA is drawn to the circle with centre 'O' through the point A on the circle and PA=OA then OP =

'O' కేంద్రంగా గల వృత్తం పై గల బిందువు A గుండా స్పర్శరేఖ PA గీయబడింది మరియు PA=OA అయిన OP =

1. 2(OA)
2.  $\sqrt{3}$  (PA)
3. 3(PA)
4.  $\sqrt{2}$  (OA)

93. Curved surface area of a right circular cylinder of height 35cm is  $2420\text{cm}^2$  then it's radius is (in cm)

35 సెం.మీ. ఎత్తు కలిగిన ఒక క్రమ వృత్తాకార స్థూపం యొక్క వక్రతల వైశాల్యం  $2420\text{చ.సెం.మీ}$  అయిన దాని వ్యాసార్థం (సెం.మీ లలో)

1. 10
2. 11
3. 12
4. 21

94.  $\{[3 - (-4) + (-2)] \times (-2)\} \div (-5) =$

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

95.  $(\sin^2\theta, -\tan^2\theta)$ ,  $(\cos^2\theta, \sec^2\theta)$  and  $(-1,0)$  are the vertices of a triangle. Then centroid is

$(\sin^2\theta, -\tan^2\theta)$ ,  $(\cos^2\theta, \sec^2\theta)$  మరియు  $(-1,0)$  లు త్రిభుజం యొక్క శీర్షాలు అయితే గురుత్వకేంద్రం

1.  $(0, 0)$
2.  $\left(0, \frac{1}{3}\right)$
3.  $\left(\frac{1}{3}, 0\right)$
4.  $\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{3}\right)$

96. The ratio of circumference to diameter of a circle whose radius is 23.45cm is

23.45 సెం.మీ. వ్యాసార్థం కలిగిన వృత్తం యొక్క పరిధి మరియు వ్యాసం యొక్క నిష్పత్తి.

1. 22:7
2. 22:9
3. 4:7
4. 1:7

97. Two cubes each of volume  $117\text{cm}^3$  are joined end to end together to form a cuboid. Then 4 times of volume of resultant cuboid is (in  $\text{cm}^3$ )

117 ఘనపు సెం.మీ. ఘన పరిమాణం గల రెండు ఘనములు కలుపగా దీర్ఘఘనము ఏర్పడినది. అయిన ఆ దీర్ఘఘన ఘనపరిమాణానికి 4 రెట్ల విలువ (సెం.మీ<sup>3</sup> లలో)

1. 468
2. 579
3. 936
4. 117

98. If a dice is thrown once, then the probability of getting a number which is prime factor of 6

పాచికను ఒకసారి దొర్లించిన, 6 యొక్క ప్రధాన కారణాంకం వచ్చు సంభావ్యత

1.  $\frac{1}{6}$
2.  $\frac{5}{6}$
3.  $\frac{1}{2}$
4.  $\frac{1}{3}$

99. A problem instead of multiplying a fraction by  $\frac{2}{3}$ , Raju divide it by  $\frac{2}{3}$ . The answer he got is  $\frac{2}{3}$  more than the original answer. Then the fraction is

ఒక సమస్యలో రాజు ఒక భిన్నాన్ని  $\frac{2}{3}$  తో గుణించడానికి బదులుగా  $\frac{2}{3}$  తో భాగించెను. అతను పొందిన సమాధానం, సరియైన సమాధానానికి కన్నా  $\frac{2}{3}$  ఎక్కువగా ఉన్నది. అయితే ఆ భిన్నం

1.  $\frac{2}{3}$
2.  $\frac{6}{5}$
3.  $\frac{4}{5}$
4.  $\frac{5}{4}$

100. Distance between the points (3,2) and (5,-4) is (in units)

(3,2) మరియు (5,-4) బిందువుల మధ్య దూరం (యూనిట్లలో)

1.  $2\sqrt{10}$
2.  $3\sqrt{10}$
3.  $4\sqrt{10}$
4.  $\sqrt{32}$

101. Which is not a Pythagorean triplet

పైథాగరస్ త్రికము కానిది

1. 12, 16, 20
2. 10, 24, 26
3. 7, 24, 25
4. 16, 30, 35

102. Read the following statements and choose the correct answer

(A)  $\sqrt{p} + \sqrt{q}$  is always irrational

(B)  $\sqrt{p} \times \sqrt{q}$  always irrational

(Here p and q are positive integers and non-perfect square numbers)

1. Both (A) and (B) are true
2. (A) is false and (B) is true
3. (A) is true and (B) is false
4. Both (A) and (B) are false

క్రింది వాక్యాలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎన్నుకోండి.

(A)  $\sqrt{p} + \sqrt{q}$  ఎల్లప్పుడూ కరణీయ సంఖ్య

(B)  $\sqrt{p} \times \sqrt{q}$  ఎల్లప్పుడూ కరణీయ సంఖ్య

(ఇక్కడ p మరియు q లు ధనపూర్ణ సంఖ్యలు మరియు పరిపూర్ణ వర్గసంఖ్య కాని సంఖ్యలు)

1. (A) మరియు (B) లు సత్యము
2. (A) అసత్యము మరియు (B) సత్యము
3. (A) సత్యము మరియు (B) అసత్యము
4. (A) మరియు (B) లు అసత్యము.

103. From well-shuffled deck of 52 cards, if one card is drawn then the probability of red face card is

బాగుగా కలుపబడిన 52 పేక ముక్కల కట్ట నుండి యాదృచ్ఛికంగా ఒక కార్డు తీసిన, అది ఎరుపు ముఖ కార్డు అయ్యే సంభావ్యత

1.  $\frac{1}{13}$
2.  $\frac{3}{26}$
3.  $\frac{12}{13}$
4.  $\frac{23}{26}$

104. Identify the FALSE statement

1.  $\{x : x \in \mathbb{N} \text{ and } (x+2)(x+3) = 0\}$  is an empty set
2.  $\{x : x \in \mathbb{Z} \text{ and } x \geq 5\}$  is infinite set
3.  $\{x : x \text{ is a positive even integer and } x \leq 10\}$  is infinite set
4.  $\{2,4,6,8,10\} = \{x : x = 2n, n < 6, n \in \mathbb{N}\}$

అసత్య ప్రవచనమును గుర్తించండి.

1.  $\{x : x \in \mathbb{N} \text{ మరియు } (x+2)(x+3) = 0\}$  అనేది ఒక శూన్య సమితి
2.  $\{x : x \in \mathbb{Z} \text{ మరియు } x \geq 5\}$  అనేది అపరిమిత సమితి
3.  $\{x : x \text{ ఒక సరి ధన పూర్ణ సంఖ్య మరియు } x \leq 10\}$  అనేది అపరిమిత సమితి
4.  $\{2,4,6,8,10\} = \{x : x = 2n, n < 6, n \in \mathbb{N}\}$

105. A chord  $\overline{AB}$  of a circle of radius 1 unit is making an angle  $120^\circ$  at the centre 'O'. Then the area of  $\Delta AOB$  is (in sq. units)

1 యూనిట్ వ్యాసార్థం కలిగిన వృత్తంలో ఒక జ్యా  $\overline{AB}$  కేంద్రం 'O' వద్ద  $120^\circ$  కోణం చేస్తుంది. అయిన  $\Delta AOB$  యొక్క వైశాల్యము (చదరపు యూనిట్లలో)

1.  $\frac{\sqrt{3}}{8}$

2.  $\frac{3\sqrt{3}}{8}$

3.  $\frac{\sqrt{3}}{4}$

4.  $\frac{3\sqrt{3}}{4}$

106. The mean of reciprocal of observations 2 and  $\frac{1}{7}$  is

2 మరియు  $\frac{1}{7}$  పరిశీలనాంశాల వ్యుత్క్రమాల సగటు

1.  $\frac{15}{14}$

2.  $\frac{15}{7}$

3.  $\frac{15}{4}$

4.  $\frac{15}{2}$

107. If  $\sin\theta = \frac{x}{y}$ ,  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  then the value of  $\frac{\cot\theta - \cos\theta}{\cot\theta + \cos\theta}$  is

$\sin\theta = \frac{x}{y}$ ,  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  అయిన  $\frac{\cot\theta - \cos\theta}{\cot\theta + \cos\theta}$  యొక్క విలువ

1.  $\frac{1-xy}{y}$

2.  $\frac{1+xy}{y}$

3.  $\frac{x-y}{y+x}$

4.  $\frac{y-x}{x+y}$

108. The point of intersection of Ogive curves of data is (35, 50) then Median of data is

దత్తాంశము యొక్క ఓజివ్ వక్రముల ఖండన బిందువు (35, 50)

అయిన ఆ దత్తాంశము యొక్క మధ్యగతము

1. 15

2. 35

3. 50

4. 85

109. The compound interest on the sum of ₹8000 for 2 years at 10% per annum compounded annually is

₹8000 పై 10% రేటు చొప్పున సంవత్సరానికి ఒకసారి వడ్డీ తిరుగుకట్టు పద్దతిన 2 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ

1. ₹ 1600

2. ₹ 1620

3. ₹ 1640

4. ₹ 1680

110. Roots of the quadratic equation  $2x^2-7x+5=0$

1. Real and equal
2. Irrational numbers
3. Real and unequal
4. Imaginary numbers

$2x^2-7x+5=0$  వర్గ సమీకరణ మూలాలు

1. వాస్తవాలు మరియు సమానాలు
2. కరణీయ సంఖ్యలు
3. వాస్తవాలు మరియు అసమానాలు
4. కల్పిత సంఖ్యలు

111. The present ages of Rama and Latha are in a ratio 5:7. Four years from now the ratio of their ages will be 3:4. Sum of their present ages is (in years)

రమ, లత ల ప్రస్తుత వయసుల నిష్పత్తి 5:7. 4 సం॥ తర్వాత వారి వయసుల నిష్పత్తి 3:4. వారి ప్రస్తుత వయసుల మొత్తము (సం॥ లలో)

1. 48
2. 56
3. 60
4. 72

112.  $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{3}\right)^{-3} + \left(\frac{1}{4}\right)^{-4} = \underline{\hspace{2cm}}$

1.  $\frac{1}{287}$
2.  $\frac{1}{95}$
3. 95
4. 287

113. Angle between the tangents PA and PB drawn from the external point P to circle with center O and  $\angle POA = 40^\circ$  is

‘O’ కేంద్రంగా గల వృత్తానికి బాహ్య బిందువు P నుండి PA మరియు PB అనే రెండు స్పర్శరేఖలు గీయబడ్డాయి.  $\angle POA = 40^\circ$  అయిన స్పర్శరేఖల మధ్య కోణం

1.  $80^\circ$
2.  $90^\circ$
3.  $100^\circ$
4.  $180^\circ$

114. The cost price of a book is ₹200. Shopkeeper raised 20% and gave a discount of 10%. The profit percent he got is

ఒక పుస్తకం కొన్న వెల ₹200. దుకాణదారుడు 20% రేటును పెంచి దానిపై 10% రుసుము ఇస్తే, అతనికి వచ్చే లాభ శాతం

1. 30
2. 15
3. 16
4. 8

115. ‘Mathematics is the science that draws conclusions’ is stated by

1. Benjamin Pierce
2. Aristotle
3. John Locke
4. Auguste Comte

‘ఆవశ్యకత పర్యవసానాలను ఊహించే విజ్ఞానం గణితం’ అని చెప్పినవారు

1. బెంజిమన్ పీర్స్
2. అరిస్టాటిల్
3. జాన్ లాక్
4. ఆగస్ట్ కాంట్

116. 'Films and Television' are in this level from the bottom of Edgar Dale's Cone of Experience

ఎడ్గర్ డేల్ అనుభవ శంఖువులో 'చలనచిత్రాలు, టెలివిజన్' కింద నుండి ఎన్నవ స్థాయిలో ఉంటాయి.

1. 3
2. 5
3. 7
4. 9

117. 'The learner classifies polynomial based on the degree of polynomial'. This belongs to following academic standard.

1. Problem-solving
2. Reasoning - Proof
3. Connection
4. Communication

'బహుపది పరిమాణం ఆధారంగా అభ్యాసకుడు బహుపదులను వర్గీకరణ చేయడం' అనునది కింది విద్యా ప్రమాణానికి చెందును.

1. సమస్య సాధన
2. కారణాలు చెప్పడం - నిరూపణ చేయడం
3. అనుసంధానం
4. వ్యక్తపరచడం

118. Honourable chairperson of Mathematics club in schools

1. Class leader
2. Class teacher
3. Maths teacher
4. Head Master

పాఠశాలల్లో గణిత సంఘం (మేథ్స్ క్లబ్) గౌరవ అధ్యక్షులు

1. తరగతి నాయకుడు
2. తరగతి ఉపాధ్యాయుడు
3. గణిత ఉపాధ్యాయుడు
4. ప్రధానోపాధ్యాయుడు

119. The term 'Grade' is derived from

1. Gradus
2. Grad
3. Grow
4. Growth

'గ్రేడు' అనే పదానికి మూలం

1. గ్రాడ్యుస్
2. గ్రాడ్
3. గ్రో
4. గ్రోత్

120. Limitations of 'problem solving method'

- A) Takes more time
- B) Not suitable for all topics
- C) Teacher has to put in more efforts
- D) Students loss self-discipline

సమస్య పరిష్కార పద్ధతి పరిమితులు

- A) ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది
- B) అన్ని శీర్షికలకు అనువైనది కాదు
- C) ఉపాధ్యాయుడు ఎక్కువ కృషి చేయాలి.
- D) విద్యార్థులు స్వీయ క్రమశిక్షణ కోల్పోతారు.

- 1. A, B, D
- 2. A, B, C
- 3. B, C, D
- 4. A, C, D

121. Read the following statements and choose the correct answer.

A: The mass of an object is a measure of its inertia.

B: Heavier objects offer larger inertia.

1. Both A and B are incorrect
2. A is correct, B is incorrect
3. A is incorrect, B is correct
4. Both A and B are correct

క్రింది వాక్యాలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎన్నుకోండి

A: ఒక వస్తువు యొక్క ద్రవ్యరాశిని జడత్వానికి కొలతగా చెప్పవచ్చు.

B: బరువైన వస్తువులు ఎక్కువ జడత్వాన్ని చూపుతాయి.

1. A, B రెండూ సరైనవి కావు
2. A సరైనది, B సరైనది కాదు
3. A సరైనది కాదు, B సరైనది
4. A, B రెండూ సరైనవి

122. When the object is at rest at height 'h' above the ground, its potential energy is 10J. When it reaches to the ground, its kinetic energy is found to be 10J. The total energy at a height

$\frac{h}{2}$  is

భూమికి 'h' ఎత్తులో నిశ్చలస్థితిలో ఉన్న ఒక వస్తువు యొక్క స్థితిశక్తి 10J. అది భూమిని చేరినపుడు దాని గతి శక్తి 10J గా కనుగొన్నారు.

$\frac{h}{2}$  ఎత్తులో ఉన్నప్పుడు దానిలోని మొత్తం శక్తి

1. 20J
2. 10J
3. 5J
4. 0

123. To hear a distinct echo the time interval between the original sound and the reflected sound must be at least

స్పష్టమైన ప్రతిధ్వనిని వినాలంటే, అసలు ధ్వనికి మరియు పరావర్తన ధ్వనికి మధ్య ఉండవలసిన కనీస కాలవ్యవధి

1. 0.1s
2.  $\frac{1}{16}S$
3. 16 s
4.  $\frac{1}{100}S$

124. The correct statement among the following is

1. During melting and boiling process the temperature remains constant.
2. During melting, temperature decreases and during boiling, temperature increases.
3. During melting, temperature increases and during boiling temperature decreases.
4. During melting and boiling, the temperature is zero.

క్రిందివానిలో సరైన వాక్యం

1. ద్రవీభవనం, మరిగే ప్రక్రియలు జరుగు సమయంలో ఉష్ణోగ్రత స్థిరంగా ఉంటుంది.
2. ద్రవీభవన ప్రక్రియలో ఉష్ణోగ్రతలో తగ్గుదల మరియు మరిగే ప్రక్రియలో ఉష్ణోగ్రతలో పెరుగుదల సంభవించును.
3. ద్రవీభవన ప్రక్రియలో ఉష్ణోగ్రతలో పెరుగుదల, మరియు మరిగే ప్రక్రియలో ఉష్ణోగ్రతలో తగ్గుదల సంభవించును.
4. ద్రవీభవనం, మరిగే ప్రక్రియలు జరుగు సమయంలో ఉష్ణోగ్రత శూన్యం.

125. The term not related to Myopia among the following is

1. near sightedness
2. far point
3. bi-concave lens
4. near point

ప్రాస్పెక్టివ్ సంబంధించి క్రింది వానిలో సరికాని పదము

1. దగ్గరి చూపు
2. గరిష్ట దూర బిందువు
3. ద్విపుటాకార కటకం
4. కనిష్ట దూర బిందువు

126. Mathematical form of induced emf is

ప్రేరిత విద్యుత్చాలక బలానికి గణిత రూపం

1.  $qvB$
2.  $ilB$
3.  $\frac{\Delta\phi}{\Delta t}$
4.  $\frac{Bil}{\Delta t}$

127. Stainless steel is an alloy of

1. Iron and Carbon
2. Iron and Manganese
3. Iron, Nickel and Chromium
4. Iron, Manganese and Copper

స్టెయిన్‌లెస్ స్టీలు అనేది వీటి మిశ్రమ లోహం

1. ఇనుము మరియు కార్బన్
2. ఇనుము మరియు మాంగనీస్
3. ఇనుము, నికెల్ మరియు క్రోమియం
4. ఇనుము, మాంగనీస్ మరియు కాపర్

128. The unsaturated aliphatic hydrocarbons having one double bond between two adjacent carbon atoms are named as

1. Alkynes
2. Alkanes
3. Alkyles
4. Alkenes

ప్రక్కప్రక్కన గల రెండు కార్బన్ పరమాణువుల మధ్య ఒక ద్విబంధం గల ఏలిఫాటిక్ హైడ్రోకార్బన్‌లకు గల పేరు

1. ఆల్కైన్లు
2. ఆల్కేన్లు
3. ఆల్కైల్లు
4. ఆల్కీన్లు

129. A physical change is

1. Permanent
2. Temporary
3. Neither permanent nor temporary
4. Either permanent or temporary

భౌతిక మార్పు అనునది

1. శాశ్వతమైనది
2. తాత్కాలికమైనది
3. శాశ్వతమైనది కాదు, తాత్కాలికమైనది కూడా కాదు
4. శాశ్వతమైనది లేదా తాత్కాలికమైనది కావచ్చు

130. The incorrect statement about atomicity of elements is

1. The no. of atoms constituting a molecule is its atomicity.
2. Chlorine is a diatomic molecule.
3. Hydrogen is a monatomic molecule.
4. Sulphur is a polyatomic molecule.

మూలకాల పరమాణుకతకు సంబంధించి సరికాని వాక్యము

1. ఒక అణువును ఏర్పరిచే పరమాణువుల సంఖ్యయే దాని పరమాణుకత.
2. క్లోరిన్ ఒక ద్విపరమాణుక అణువు.
3. హైడ్రోజన్ ఒక ఏక పరమాణుక అణువు.
4. సల్ఫర్ ఒక బహు పరమాణుక అణువు.

131. The element with electron configuration 2, 8, 7 is chemically similar to that of

1. Nitrogen
2. Fluorine
3. Argon
4. Oxygen

ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం 2, 8, 7 గా గల మూలకం రసాయనికంగా దీనితో పోలి ఉంటుంది

1. నైట్రోజన్
2. ఫ్లోరిన్
3. ఆర్గాన్
4. ఆక్సిజన్

132. The pH of an acid rain is

1. Greater than 5.6
2. Less than 5.6
3. Greater than 6.5
4. Less than 6.5

ఆమ్ల వర్షం యొక్క pH విలువ

1. 5.6 కంటే ఎక్కువ
2. 5.6 కంటే తక్కువ
3. 6.5 కంటే ఎక్కువ
4. 6.5 కంటే తక్కువ

133. Match the following

- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| A) Homologous organs | i) Connecting link       |
| B) Analogous Organs  | ii) Divergent evolution  |
| C) Archeopteryx      | iii) Vestigial organ     |
| D) Appendix          | iv) Convergent evolution |

జతపరచండి

- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| A) నిర్మాణసామ్య అవయవాలు | i) సంధానసేతువు      |
| B) క్రియాసామ్య అవయవాలు  | ii) అపసారి పరిణామం  |
| C) ఆర్కియోప్టెరిక్స్    | iii) అవశేషావయవం     |
| D) ఉండుకం               | iv) అభిసారి పరిణామం |

- 1) A-ii, B-iv, C-iii, D-i
- 2) A-iv, B-ii, C-iii, D-i
- 3) A-iii, B-ii, C-iv, D-i
- 4) A-ii, B-iv, C-i, D-iii

134. The plant tissue that helps bending of tendrils without breaking.

1. Chlorenchyma
2. Collenchyma
3. Aerenchyma
4. Sclerenchyma

నులి తీగలు విరిగిపోకుండా వంగటానికి సహాయపడే వృక్ష కణజాలం

1. హరిత కణజాలం
2. స్థూలకోణ కణజాలం
3. వాయుగత కణజాలం
4. దృఢ కణజాలం

135 The joint that connects the neck with head

1. Ball and socket joint
2. Pivot joint
3. Hinge joint
4. Fixed joint

మెడను తలతో కలిపే కీలు

1. బంతి గిన్నె కీలు
2. బొంగరపు కీలు
3. మడతబందు కీలు
4. కదలని కీలు

136. The honey bee called as “Indian bee” is

1. Apis dorsata
2. Apis florea
3. Apis cerana
4. Apis mellifera

“ఇండియన్ బీ” గా పిలువబడే తేనెటీగ

1. ఎపిస్ డార్సేటా
2. ఎపిస్ ఫ్లోరియా
3. ఎపిస్ సిరానా
4. ఎపిస్ మెల్లిఫెరా

137. The secretions of this gland helps in neutralizing the acidity in urethra

1. Seminal vesicles
2. Cowper's gland
3. Prostate gland
4. Epididymis

ఈ గ్రంథి యొక్క స్రావాలు ప్రసేకంలో ఆమ్లత్వాన్ని తటస్థీకరిస్తాయి.

1. శుక్రగ్రాహికలు
2. కౌపర్ గ్రంథి
3. పొరుష గ్రంథి
4. ఎపిడిడైమిస్

138. Find the correct statement about insectivorous plants

1. They are heterotrophs.
2. They grow in nitrogen rich soils.
3. These plants participate in photosynthesis.
4. They absorb carbohydrates from insects body.

కీటకాహార మొక్కలకు సంబంధించి సరియైన వాక్యము

1. ఇవి పరపోషకాలు.
2. ఇవి నత్రజని అధికంగా ఉండే నేలలలో నివసిస్తాయి.
3. ఈ మొక్కలు కిరణజన్య సంయోగక్రియ జరుపుతాయి.
4. ఇవి కీటకాల శరీరం నుండి కార్బోహైడ్రేట్లను గ్రహిస్తాయి.

139. The rate of heart beat in infant of 6-12 months age is  
6-12 నెలల వయస్సు గల శిశువులో హృదయస్పందన రేటు

1. 40-60
2. 60-100
3. 80-120
4. 100-150

140. Statement (P): In hypotonic solution exosmosis occurs  
Statement (Q): In hypertonic solution endosmosis occurs

Read the above statements and choose the correct option.

1. Both P and Q are correct
2. Both P and Q are incorrect
3. P is correct Q is incorrect
4. P is incorrect Q is correct

ప్రవచనం (P): అల్పగాఢత ద్రావణంలో బాహ్యద్రవాభిసరణం జరుగును.

ప్రవచనం (Q): అధిక గాఢతద్రావణంలో అంతరద్రవాభిసరణం జరుగును.

పై ప్రవచనాలను చదివి సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎన్నుకోండి.

1. P మరియు Q రెండూ సత్యం
2. P మరియు Q రెండూ అసత్యం
3. P సత్యం Q అసత్యం
4. P అసత్యం Q సత్యం

141. The following is not the secretory substance in plants

1. Sweat
2. Saliva
3. Hormones
4. Enzymes

క్రిందివానిలో స్రావక పదార్థం కానిది

1. స్వేదం
2. లాలాజలం
3. హార్మోన్లు
4. ఎంజైమ్లు

142. Find the incorrect sentence about deforestation

1. The carbondioxide levels increases.
2. Ground water level increases.
3. Increases the temperature and pollution.
4. Decreases rainfall and fertility of soil.

అటవీ నిర్మూలనకు సంబంధించి సరికాని వాక్యం

1. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ స్థాయి పెరుగుతుంది.
2. భూగర్భ జలమట్టం పెరుగుతుంది.
3. ఉష్ణోగ్రతలు మరియు కాలుష్యం పెరుగుతాయి.
4. వర్షపాతం మరియు నేలసారం తగ్గుతాయి.

143. Entry of heavy metals like cadmium and chromium entered into the body of fish in a polluted pond is called

1. Biomagnification
2. Bioremediation
3. Bioaccumulation
4. Biostratification

కలుషితమైన చెరువులోని చేపల శరీరంలోనికి కాడ్మియం మరియు క్రోమియం వంటి భారలోహాలు ప్రవేశించడం

1. జైవిక వృద్ధీకరణం
2. జైవిక నియంత్రణ
3. జైవిక వ్యవస్థాపనం
4. జైవిక స్థరీకరణం

144. The organic impurities of sewage water are

- |                |             |
|----------------|-------------|
| A) Urea        | B) Nitrogen |
| C) Phosphorous | D) Oils     |
1. A and D
  2. B and C
  3. A and C
  4. B and D

మురుగు నీటిలోని కర్బన మలినాలు

- |             |              |
|-------------|--------------|
| A) యూరియా   | B) నైట్రోజన్ |
| C) ఫాస్ఫరస్ | D) నూనెలు    |
1. A మరియు D
  2. B మరియు C
  3. A మరియు C
  4. B మరియు D

145. 'After learning about the damage caused by plastic to the environment, the student stopped the use of plastic'. The Educational objective achieved by him is

1. Respond
2. Valuing
3. Organization
4. Characterization

“స్లాస్టిక్ వలన పర్యావరణానికి కలిగే నష్టాన్ని గురించి నేర్చుకున్న విద్యార్థి స్లాస్టిక్ వాడటం మానివేశాడు” అతను సాధించిన విద్యా లక్ష్యం

1. ప్రతిస్పందన
2. విలువ కట్టడం
3. వ్యవస్థాపనం
4. శీలస్థాపనం

146. The weightage should be given to the academic standard “asking questions and making hypothesis” in preparation of “summative assessment” question paper is

“సంగ్రహణాత్మక మూల్యాంకన” ప్రశ్న పత్రం రూపకల్పనలో “ప్రశ్నించడం-పరికల్పనలు చేయడం” అనే విద్యా ప్రమాణానికి ఇవ్వవలసిన భారత్వం

1. 10%
2. 15%
3. 20%
4. 40%

147. "The scientific method is a systematic observation, hypothesis formulation, experimentation, testing of hypothesis, hypothesis modification and re-experiment". This definition was given by

1. Oxford dictionary
2. Fitz Patrick
3. Carl popper
4. Conant

“వైజ్ఞానిక పద్ధతి అంటే, ఒక క్రమబద్ధమైన పరిశీలన, పరికల్పన రూపొందించుట, ప్రయోగ నిర్వహణ, పరికల్పనా పరీక్ష, పరికల్పనలను మార్చుకోవడం, తిరిగి ప్రయోగం చేయడం అని చెప్పవచ్చు”.

ఈ నిర్వచనాన్ని ఇచ్చినది.

1. ఆక్స్‌ఫర్డ్ డిక్షనరీ
2. ఫిట్జ్ పాట్రెక్
3. కార్ల్ పాపర్
4. కొనాంట్

148. Incorrect match among the following with respect to the branches of biology with their classification

1. Zoology – Primary branch
2. Paleontology – Applied branch
3. Agriculture Science – Related branch
4. Virology – applied branch

క్రింది వాటిలో జీవశాస్త్ర శాఖలు వాటి వర్గీకరణల పరంగా సరికాని జత

1. జంతుశాస్త్రం – ప్రాథమిక శాఖ
2. పురాజీవశాస్త్రం – అనువర్తిత శాఖ
3. వ్యవసాయ శాస్త్రం – సంబంధిత శాఖ
4. వైరాలజీ – అనువర్తిత శాఖ

149. The most suitable teaching method to teach the concept of “Parts of a flower” for grade 7 students is

1. Lecture Demonstration method
2. Individual Experiments method
3. Division or part method
4. Experiments rotation method

7వ తరగతి విద్యార్థులకు “పుష్ప భాగాలు” అను అంశాన్ని బోధించటానికి అత్యంత అనుకూలమైన బోధనా పద్ధతి.

1. ఉపన్యాస ప్రదర్శనా పద్ధతి
2. వైయక్తిక ప్రయోగ పద్ధతి
3. నిర్ణీత భాగనిర్వహణ పద్ధతి
4. భ్రమణ ప్రయోగ పద్ధతి

150. The approach used to arrange the topics in biology curriculum in a logical order according to their morphological characteristics and functions.

1. Structural approach
2. Functional approach
3. Synchronised approach
4. Cellular approach

జీవశాస్త్ర పాఠ్యప్రణాళికలో అంశాలను స్వరూప లక్షణాలు, చేసే పనులను బట్టి ఒక తార్కిక క్రమంలో అమర్చినట్లయితే అందుకు ఉపయోగించిన ఉపగమం

1. స్వరూప నిర్మాణ ఉపగమం
2. క్రియాత్మక ఉపగమం
3. సమ్మిళిత ఉపగమం
4. కణజాల ఉపగమం

**TET-JULY\_2024 - KEY****Date: 15.10.2024****Session: Afternoon****(150 Q. FINAL KEY)****Subject:2A\_Maths&Science - EM&TM**

<b>Q.Nos</b>	<b>Answer</b>	<b>Q.Nos</b>	<b>Answer</b>	<b>Q.Nos</b>	<b>Answer</b>	<b>Q.Nos</b>	<b>Answer</b>	<b>Q.Nos</b>	<b>Answer</b>
1	3	31	3	61	3	91	3	121	4
2	3	32	2	62	2	92	4	122	2
3	4	33	2	63	2	93	2	123	1
4	1	34	4	64	3	94	3	124	1
5	2	35	2	65	1	95	2	125	4
6	1	36	2	66	4	96	1	126	3
7	3	37	4	67	4	97	3	127	3
8	1, 3	38	1	68	3	98	4	128	4
9	1	39	2	69	2	99	3	129	2
10	4	40	4	70	4	100	1	130	3
11	4	41	1	71	1	101	4	131	2
12	2	42	3	72	3	102	3	132	2
13	1	43	2	73	2	103	2	133	4
14	3	44	1	74	4	104	3	134	2
15	4	45	3	75	3	105	3	135	2
16	1	46	2	76	3	106	3	136	3
17	2	47	1	77	3	107	4	137	2
18	4	48	1	78	4	108	2	138	3
19	2	49	1	79	3	109	4	139	3
20	1	50	1	80	1	110	3	140	2
21	3	51	2	81	1	111	1	141	<b>Add Score</b>
22	2	52	1	82	2	112	4	142	2
23	1	53	1	83	3	113	3	143	3
24	4	54	2	84	2	114	4	144	1
25	3	55	3	85	3	115	1	145	4
26	3	56	2	86	2	116	3	146	1
27	3	57	2	87	1	117	2	147	1
28	3	58	1	88	3	118	4	148	2
29	1	59	4	89	3	119	1	149	2
30	2	60	2	90	2	120	2	150	3