

## AP TET 2025 10th Dec 2025 to 21st Dec 2025

Hall Ticket Number	2512T000390633
Participant Name	TADIPATRI BADROON
Test Center Name	Sanskrithi School of Engineering
Test Date	20/12/2025
Test Time	9:30 AM - 12:00 PM
Subject	PAPER IIA MS TELUGU

Section : Child Development and Pedagogy

**Q.1** Identify the correct answer related to Action Research.

- a) Principles and theories can be formulated.
- b) Results cannot be generalized.
- c) Methods and Hypothesis can be changed.

చర్యాత్మక పరిశోధనకు సంబంధించి నరైన సమాధానమును గుర్తించుము.

- a) దీని ద్వారా సూత్రాలు, సిద్ధాంతాలు రూపొందించబడతాయి.
  - b) ఫలితాలను సాధారణీకరించడం జరగదు.
  - c) పద్ధతులను, పరికల్పనలను మార్చుకోవచ్చు.
1. a, b, c
  2. a, b
  3. a, c
  4. b, c

**Ans** ✘ 1. 1

✘ 2. 2

✘ 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913877

Chosen Option : 3

Q.2

The capacity of the brain that record the learnt information through sensory reception is

1. Memory Process
2. Sensory Register
3. Information Form
4. Memory Store

జ్ఞానేంద్రియ గ్రాహకాల ద్వారా నేర్చుకున్న సమాచారాన్ని రికార్డు చేసే మెదడు సామర్థ్యం

1. స్మృతి ప్రక్రియ
2. ఇంద్రియ నమాదు
3. సమాచార రూపం
4. స్మృతి నిల్వ

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913872

Chosen Option : 4

Q.3

'Ego centric' in pre-operational stage means.

1. Struggle to understand others perspective.
2. Understand that others may have different thoughts.
3. Think from other's point of view.
4. Solve problems related to conservation.

పూర్వ ప్రచాలక దశలో అహం కేంద్రీకృతం అంటే

1. ఇతరుల ప్రత్యుషాలను అర్థం చేసుకోవడానికి క్షప్పడటం
2. ఇతరులకు భిన్నమైన ఆలోచనలు ఉంటాయని అర్థం చేసుకోవడం
3. ఇతరుల కోణం నుండి ఆలోచించడం
4. పదిల పరచుకొనే భావనకు సంబంధించిన సమస్యను వరిష్టరించడం

Ans

✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913876

Chosen Option : 2

**Q.4** According to Stott, Brown, Sussman and others, the characteristic of ‘partiers’ type of group is.

1. That give importance to studies rather than games.
2. That give importance to social activities rather than school work.
3. That made up of problematic individuals addicted to drugs.
4. That participate more in sports.

స్టాట్, బ్రోన్, సుస్మాన్ తదితరుల ప్రకారం గుంపు రకానికి చెందిన ‘పార్టీయర్స్’ లక్షణాలు

1. ఆటల కన్నా చదువుకు ప్రాధాన్యత నిచ్చేవి.
2. పారశాల పనుల కన్నా సామాజిక అంశాలకు ప్రాధాన్యత నిచ్చేవి.
3. మత్తుపదార్థాలకు అలవాటు పడిన సమస్యలకు వ్యక్తులతో కూడుకున్నవి.
4. క్రీడలలో ఎక్కువగా పాల్గొనేవి.

**Ans**

**X** 1. 1

**✓** 2. 2

**X** 3. 3

**X** 4. 4

Question ID : 78035913863

Chosen Option : 3

**Q.5**

Identify the correct aspects of Psychoanalytical theory.

- a) Economic aspect - Eros, Thanatos
- b) Dynamic aspect - Conscious, Unconscious
- c) Topographic aspect - Id, Ego, Super ego

ಮನ್ ವಿಶೇಷಣ ಸಿದ್ಧಾಂತಾನಿಕಿ ಸಂಬಂಧಿಂಬಿ ಸರೈನ ಅಂಶಾಲನು ಗುರ್ತಿಂಚಂಡಿ.

- a) ಶ್ರಾಮಿಕ ಶಕ್ತಿ - ಕಾರಾನ್, ಫೀನಟಾನ್
  - b) ಚಲನ ಶಕ್ತಿ - ಚೆತನಾಪಣ, ಅಚೆತನಾಪಣ
  - c) ಶರೀರೋಪರಿತಲ ಶಕ್ತಿ - ಇಡ್, ಕಾಗ್, ಸೂಪರ್ ಕಾಗ್
1. a
  2. b
  3. a, b
  4. a, b, c

**Ans** ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913878

Chosen Option : 4

**Q.6**

CTRL + V is used to

CTRL + V ಅನುವಾದ ದೀನಿಕಿ ಉಪಯೋಗಿಸ್ತಾರು.

1. Cut
2. Copy
3. Paste
4. Delete

**Ans** ✗ 1. 1

✗ 2. 2

✓ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913890

Chosen Option : 2

Q.7

The characteristic of the stage 4 of Kohlberg's theory of moral development is

1. Obedience and punishment orientation
2. Authority and social order maintaining morality
3. Good boy / Good girl morality
4. Individual Principle and Conscience

కోల్బర్గ్ వైతిక సిద్ధాంతం యొక్క 4వ స్థాయి లక్షణం.

1. విధేయత, శిక్ష బిరియంటేస్వన్
2. అధికారం, సాంఘికక్రమ నీర్వహణ నీతి
3. మంచి బాలుడి / మంచి బాలిక నీతి
4. ప్రోక్రెగెట సూత్రాలు, అంతరాత్మ నీతి

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913865

Chosen Option : 1

**Q.8** Choose the incorrect sentence from the following.

1. Information is temporarily stored in RAM.
2. Function keys are there in computer key board.
3. Touch pad is used as a substitute for scanner.
4. Joystick is a type of handle.

కింది వానిలో సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

1. RAM లో సమాచారం తాత్కాలికంగా నిల్చ ఉంటుంది.
2. కంప్యూటర్ కీబోర్డులో ఫంక్షన్ కీలు ఉంటాయి.
3. టచ్పెడ్ అనునది స్క్రేనర్కు ప్రత్యొమ్మాయంగా వాడుతారు.
4. జాయ్స్టిక్ అనునది ఒక హోండిల్.

**Ans** ✘ 1. 1

✘ 2. 2

✓ 3. 3

✘ 4. 4

Question ID : 78035913886

Chosen Option : 3

Q.9

The word 'Information Technology' was first introduced by

1. Reeth and Calier
2. Berlo and Dale
3. Leavitt and Wechsler
4. Leavitt and Calier

'సమాచార సాంకేతికతాప్రతి' అనే పదాన్ని మొట్టమొదటచేగా  
ఉపయోగించినది.

1. రీత్ మరియు కాలియర్
2. బెర్లో మరియు డేల్
3. లివిట్ మరియు వెష్టర్
4. లివిట్ మరియు కాలియర్

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913883

Chosen Option : 4

Q.10

The stage where morality is based on rewards is

1. Late childhood
2. Early childhood
3. Adolescence
4. Infancy

వైతికత ప్రతిఫలం ను ఆధారపడి వుండే దశ

1. ఉత్తర బాల్యదశ
2. పూర్వ బాల్యదశ
3. కౌమారదశ
4. శైశవదశ

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913864

Chosen Option : 1

Q.11

According to Donald Hebb this is an energizer of an organism.

1. Curiosity
2. Arouser
3. Goal
4. Interest

డోనాల్డ్ హెబ్ ప్రకారం, ఇది జీవిని బలోపేతం చేస్తుంది.

1. కుతూహలం
2. ఉత్తీజకం
3. లక్ష్యం
4. అభిరుచి

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913875

Chosen Option : 4

Q.12

At this stage, intellectual development reach its highest level

1. Infancy
2. Early childhood
3. Late childhood
4. Adolescence

ప్రజ్ఞావికాసం అత్యవ్యవ్యాప్త స్థాయికి చేరకునే దశ

1. శైఖషణిక దశ
2. పూర్వ బాల్యదశ
3. ఉత్తర బాల్యదశ
4. కౌమార దశ

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913862

Chosen Option : 4

Q.13

Match the following.

- |      |                   |    |                                      |
|------|-------------------|----|--------------------------------------|
| i)   | Positive Skewness | a) | Data curve decreases towards left.   |
| ii)  | Negative Skewness | b) | Higher than data curve.              |
| iii) | Lepto Kurtic      | c) | Data curve concentrates on the left. |
|      |                   | d) | Higher than normal probabilities.    |

ఈ కీంది వాటిని జతపరచండి.

- |      |                  |    |   |
|------|------------------|----|---|
| i)   | ధనాత్మక వైషమ్యం  | a) | దత్తాంశ పక్కం ఎడమవైపుకు తగ్గుతూ పోతుంది.    |
| ii)  | రుణాత్మక వైషమ్యం | b) | దత్తాంశ పక్కం కంటే ఎత్తైనది.                |
| iii) | ఉత్సుంగ కకుదత    | c) | దత్తాంశ పక్కం ఎడమవైపు కేంద్రికృతమై ఉంటుంది. |
|      |                  | d) | సామాన్య విభాజనం కంటే ఎత్తైనది.              |

1.    i-a,    ii-c,    iii-d  
2.    i-b,    ii-c,    iii-d  
3.    i-c,    ii-a,    iii-d  
4.    i-a,    ii-b,    iii-c

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913882

Chosen Option : 3

Q.14

One of the following is a constructionist approach

- a) Kohlberg's moral development theory
- b) Vygotsky's social cultural theory
- c) Chomsky's language development theory
- d) Piaget's cognitive development theory

క్రింది వానిలో నిర్మాణత్వకు ఉపగమనంకు చెందినవి.

- a) కోల్బర్గ్ నైతిక వికాస సిద్ధాంతం
  - b) వైగాట్ స్మీ సాంఘిక సాంస్కృతిక సిద్ధాంతం
  - c) చామ్సీ భాషా వికాస సిద్ధాంతం
  - d) పియాజే సంజ్ఞానాత్మక వికాస సిద్ధాంతం
1. a ,b
  2. b, c
  3. c, d
  4. b, d

Ans

- X 1. 1  
X 2. 2  
X 3. 3  
✓ 4. 4

Question ID : 78035913866

Chosen Option : 3

**Q.15** NEP - 2020 recommended a new assessment center at National level is

జాతీయస్థాయిలో NEP - 2020 ప్రతిపాదించిన కొత్త మదింపు కేంద్రం

1. PARAKH
2. DIKSHA
3. NISHTA
4. SWAYAM

**Ans** 1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question ID : 78035913871

Chosen Option : 1

**Q.16** As per NCF-2005, the multilingual character of Indian society should be seen as

1. A challenge to be overcome
2. A problem for the teacher
3. A minor issue
4. A resource to promote multilingual proficiency

NCF-2005 ప్రకారం, భారతీయ సమాజం యొక్క బహుభాషా లక్ష్యాన్ని ఈ విధంగా చూడాలి.

1. అధిగమించలసిన సవాలు
2. ఉపాధ్యాయునికి ఒక సమస్య
3. ఒక చిన్న సమస్య
4. బహుభాషా వైపులాయాన్ని ప్రోత్సహించుటకు ఒక వనరు

**Ans** 1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question ID : 78035913879

Chosen Option : 4

**Q.17**

The Kothari Commission recommended that teacher training institutions should have these many working days per year.

కోరారి కమీషన్ ఉపాధ్యాయ శిక్షణ సంస్థలకు సంవత్సరంలో ఇన్ని

పనిదినాలు ఉండాలి అని సూచించింది.

1. 180
2. 200
3. 230
4. 150

**Ans** X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913880

Chosen Option : 3

**Q.18**

An active process shaped by prior knowledge and the learner's ability, according to Bruner is

1. Coding System
2. Reinforcement
3. Learning
4. Intuitive thinking

బ్రూనర్ ప్రకారం, పూర్వ జ్ఞానం మరియు అభ్యసన సామర్థ్యం ద్వారా రూపొందించబడిన ఒక ట్రియాసీల ప్రక్రియను ఇలా అంటారు.

1. కోడింగ్ వ్యవస్థ
2. పునర్జ్ఞలనం
3. అభ్యసనం
4. అంతర్భూతి ఆలోచన

**Ans** X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913873

Chosen Option : 3

Q.19

According to Elizabeth Hurlock, the age range of Adolescence is

1. 13 or 14 years to 18 years age
2. 6 years to 10 or 12 years age
3. 10 or 12 years to 13 or 14 years age
4. 18 years to 40 years

ఎలిజబెట్ హర్లూక్ ప్రకారం కొమారదశ

1. 13 లేదా 14 నుండి 18 సం॥ వరకు
2. 6 సం॥ నుండి 10 లేదా 12 సం॥ వరకు
3. 10 లేదా 12 సం॥ నుండి 13 లేదా 14 సం॥ల వరకు
4. 18 సం॥ నుండి 40 సం॥ వరకు

Ans ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913867

Chosen Option : 1

Q.20

Identify the Odd one in master slides of power point.

1. Place Holder Master
2. Slide Master
3. Hand Out Master
4. Notes Master

పవర్పోయింట్ మాస్టర్ స్టాప్లాట్లో వేరుగా ఉన్న దానిని గుర్తించండి.

1. పైన్ హెచ్యూలర్ మాస్టర్
2. స్టాప్లాట్ మాస్టర్
3. హ్యండ్ అప్లట్ మాస్టర్
4. నోట్స్ మాస్టర్

Ans ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913888

Chosen Option : 1

Q.21

A combination of Intellectual ability, Personality traits and Problem solving skills is

1. Intelligence
2. Emotion
3. Aptitude
4. Creativity

ప్రజ్ఞ సామర్థ్యాలు, మూర్తిమత్వ లక్షణాలు, సమస్య పరిష్కార లక్షణాంశాల కలయిక

1. ప్రజ్ఞ
2. ఉద్యోగము
3. సహజ సామర్థ్యం
4. సృజనాత్మకత

Ans

 1. 1

 2. 2

 3. 3

 4. 4

Question ID : 78035913870

Chosen Option : 4

**Q.22**

A child with poor mental development falls behind in social and moral development. This explains the following principle of development.

1. Development is cumulative
2. Development is continuous
3. Growth and development do not occur uniformly in all stages.
4. Different areas of development are interrelated.

మానసిక వికాసం సరిగ్గా లేని పిల్లలవాడు సాంఘిక, నైతిక వికాసాల్లో వెనుకబడటం అనేది కింది వికాస నియమానికి ఉదాహరణగా చెప్పవచ్చు.

1. వికాసం సంచితమైనది.
2. వికాసం అవిచ్ఛిన్నంగా కొనసాగుతుంది.
3. పెరుగుదల, వికాసం అన్ని దశల్లో ఒకేవిధంగా వుండదు.
4. వివిధ వికాసాలు పరస్పర సంబంధం కలిగి వుంటాయి.

**Ans** X 1. 1  
X 2. 2  
X 3. 3  
✓ 4. 4

Question ID : 78035913868

Chosen Option : 4

Q.23

A District Educational Officer wants to compare the socialization of primary, elementary and secondary stage children at the same time. The method to be followed is

1. Cross sectional
2. Case study
3. Longitudinal
4. Experimental

ఒక జిల్లా విద్యాధికారి ప్రైమరీ, ఎలిమెంటరీ పురియు సెకండరీ స్కూల్లోని విద్యార్థుల సాంఘీకీకరణ వైపు జ్ఞాలను ఒకే సమయంలో తులనాత్మక పరిశీలన చేయాలను కున్నారు. వారు అనుసరించాల్సిన పద్ధతి.

1. ఖండచేప విధానం
2. కేస్ స్టడీ విధానం
3. అనుద్వేర్య విధానం
4. ప్రయాగ విధానం

Ans

✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913869

Chosen Option : 3

Q.24

More suspicious on every small matter is the symptom of

1. Paranoia
2. Psychasthenia
3. Schizophrenia
4. Hypomania

ప్రతి చిన్న విషయానికి అధికంగా అసుమానించడం అనే లక్షణం కలది.

1. చిత్తుభం
2. పైకస్తీనియా
3. స్ట్రోట్రీనియా
4. అల్పాన్యుదం

Ans  1. 1

 2. 2

 3. 3

 4. 4

Question ID : 78035913874

Chosen Option : 2

Q.25

A student who could not excel in studies proves himself by showing excellence in sports to overcome his distress. This is an example of the following defense mechanism.

1. Withdrawal
2. Projection
3. Fantasy
4. Compensation

ఒక విద్యార్థి చదువులో రాణించలేకపోయిన బాధను ఆటల్లో ప్రతిభ చూపించి తనను తాను నిరూపించుకోవడం కింది రక్షణ తంత్రానికి ఉండాలి.

1. ఉపసంహరణ
2. ప్రక్షేపణ
3. స్వీర్యకల్పన
4. పరిపోరం

Ans

- X 1. 1  
X 2. 2  
X 3. 3  
✓ 4. 4

Question ID : 78035913861

Chosen Option : 4

Q.26

Match the following regarding M.S. Word 2013.

- |                        |                |
|------------------------|----------------|
| i) Text alignment      | a) Five types  |
| ii) View modes         | b) Seven types |
| iii) Language checking | c) Four types  |
|                        | d) Two types   |

M.S. ವರ್ದ್ದ 2013ಕಿ ಸಂಬಂಧಿಂಚಿ ಕೆಂದಿ ವಾಟೆನಿ ಜತವರವಂಡಿ.

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| i) ವಚನ ಸಮಲೇಖನಂ    | a) ಐದು ರಕಾಲು    |
| ii) ವೀಕ್ಷಣ ಮೊಡ್ಲು | b) ಏಷು ರಕಾಲು    |
| iii) ಭಾಷ್ ಸವರಣಾಲು | c) ನಾಲುಗು ರಕಾಲು |
|                   | d) ಶಂಕು ರಕಾಲು   |

1. i-d, ii-b, iii-c
2. i-c, ii-a, iii-d
3. i-a, ii-c, iii-b
4. i-b, ii-a, iii-c

Ans

X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913887

Chosen Option : 3

Q.27

Choose the correct answer regarding Statistics from the following.

- a) Arithmetic mean is accurate and suitable for algebraic methods.
- b) Cumulative frequency value of 1, 2, 4, 8 frequencies is 15

సాంఘయక శాస్త్రానికి సంబంధించి కింది వానిలో సరైన సమాధానం గుర్తించండి.

- a) అంకమధ్యమం ఇచ్చితవైనది, బీజగణిత పద్ధతులకు అనువైనది.
- b) 1, 2, 4, 8 శాసనఃపున్యాల సంచిత శాసనఃపున్య విలువ 15
  - 1. a - correct
  - 2. b - correct
  - 3. a, b - not correct
  - 4. a, b - correct

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913881

Chosen Option : 1

**Q.28** Choose the correct answer regarding Knowledge Acquisition Approach.

- a) Tactic knowledge acquisition - Humour
- b) Explicit knowledge acquisition - Literature
- c) Implicit knowledge acquisition - Running

జ్ఞాన సముపూర్ణ ఉపగములకు సబంధించి నరైన సమాధానం గుర్తించండి.

- a) నిశ్చిల్ప జ్ఞాన సముపూర్ణ - హోస్యం
  - b) సృష్టిమైన జ్ఞాన సముపూర్ణ - సాహిత్యం
  - c) అవ్యక్త జ్ఞాన సముపూర్ణ - పరిగెత్తడం
1. a, b
  2. a, c
  3. b, c
  4. a, b, c

**Ans** ✘ 1. 1

✘ 2. 2

✘ 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913885

Chosen Option : 1

Q.29

Choose the correct sentence from the following.

- a) Dissemination of recorded or live content over internet  
- webcasting
- b) Vlog is a combination of Video and Blog

కింది వానిలో సరైన వాక్యాలు గుర్తించండి.

- a) రికార్డు చేసిన లేదా లైవ్ కంటంటను ఇంటర్వెట్ ద్వారా  
పంపిణీ చేయడం - వెబ్కాష్టింగ్
  - b) వ్లోగ్ అనునది వీడిమో మరియు బ్లోగ్లల సంయుక్త రూపం
1. a - correct
  2. b - correct
  3. a, b - not correct
  4. a, b - correct

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913889

Chosen Option : 4

**Q.30** Match the following regarding Information Communication.

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| i) Intra personal  | a) Interview         |
| ii) Inter personal | b) Committee meeting |
| iii) Group         | c) Dairy writing     |
| iv) Mass           | d) Radio             |

సమాచార ప్రసారానికి సంబంధించి కీంది వాటిని జతపరచండి.

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| i) అంతస్థ వ్యక్తిగత | a) ఇంటర్వ్యూ     |
| ii) అంతర వ్యక్తిగత  | b) కమిటీ సమావేశం |
| iii) సమాచార         | c) డైరీ రాయడం    |
| iv) భారీ            | d) రెడియో        |

1. i-b, ii-c, iii-a, iv-d
2. i-c, ii-a, iii-b, iv-d
3. i-a, ii-c, iii-b, iv-d
4. i-d, ii-a, iii-b, iv-c

**Ans** X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913884

Chosen Option : 2

Section : Language 1(Telugu)

Q.31

‘యోష్’ పర్యాయపదాలు

1. నారి, అంగన
2. నీడ, చాతకం
3. సుకుమారం, కోమలం
4. అవధి, ఎల్లు

Ans  1. 1

 2. 2

 3. 3

 4. 4

Question ID : 78035913901

Chosen Option : --

Q.32

‘ఉపమాన ధర్మసామ్యాన్ని బట్టి ఉపమేయాన్ని ఉపమానంగా  
ఉపహాంచడం’ - ఈ అలంకారం.

1. రూపకాలంకారం
2. అతీశయోక్తి అలంకారం
3. ఉపమాలంకారం
4. ఉత్స్వేష్టాలంకారం

Ans  1. 1

 2. 2

 3. 3

 4. 4

Question ID : 78035913916

Chosen Option : 3

Q.33

తోలుబొమ్మలు చేయడానికి శిల్పాచార్యుడు ముందు ఒక మాత్రకను తయారుచేస్తాడు. ఒక బొమ్మ గిసి దాని రేఖల మీద సూదితో సన్నని రంధ్రాలు చేస్తాడు. తరువాత బొమ్మలు తయారుచేయవలసి వచ్చినప్పుడు ఆ మాత్రక కింద తోలు పెట్టి మాత్రక మీద జాజు పూస్తాడు. జాజు ఆ రంధ్రాల ద్వారా దిగి అడుగున ఉన్న తోలు మీద చిందు రేఖలేర్పరుస్తుంది. ఆ చిందు రేఖల ఆధారంగా బొమ్మను పూర్తి చేసేవారు. ఆ రోజుల్లో తోలు బొమ్మలాటకు బుద్ధ గాథలు ఇతివృత్తంగా ఉండి ఉండవచ్చు.

షై గద్యం ఆధారంగా కింది వాక్యాలలో సరియైనది.

1. తోలుబొమ్మలాటకు బుద్ధగాథలు మాత్రమే ఇతివృత్తం
2. శిల్పాచార్యుడు తోలుషై నేరుగా రంధ్రాలు చేస్తాడు.
3. చిందురేఖల ఆధారంగా తోలుబొమ్మను పూర్తి చేస్తారు.
4. తోలుబొమ్మల తయారీకి శిల్పాచార్యుడు ముందు బొమ్మగిసి దాని ఆధారంగా తోలు కత్తిరిస్తాడు.

Ans X 1. 1  
X 2. 2  
✓ 3. 3  
X 4. 4

Question ID : 78035913892

Chosen Option : 3

Q.34

కింది వాటిలో ప్రార్థనార్థక వాక్యం.

1. నేను తప్పక వస్తాను.
2. ఆహ! ఎంత బాగుంది!
3. దయచేసి నన్ను కాపాడు.
4. మీరు సెలవు తీసుకోవచ్చు.

Ans X 1. 1  
X 2. 2  
✓ 3. 3  
X 4. 4

Question ID : 78035913919

Chosen Option : 3

Q.35

పరితోషం' అర్థం

1. తీర్మానము
2. సంతోషం
3. పుణ్యజలము
4. సేవించుట

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913902

Chosen Option : 4

Q.36

పూర్వపద ప్రాధాన్యం కల సమాసం.

1. బహుప్రీపించా
2. ద్వంద్వ
3. అవ్యయాభావ
4. తత్తురుష

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913918

Chosen Option : 3

Q.37

పారము, ప్రక్రియలకు సంబంధించి కింది వానిలో సరికానిది.

1. బాలచంద్రుని ప్రతిజ్ఞ - ద్విపద
2. అక్షరం - వచన కవిత
3. చిరమాలిన్యం - గజల్
4. ఆతిథ్యం - ఇతిహసం

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913905

Chosen Option : --

Q.38

కింది వాటిలో సరికానిది.

1. ప్రియశిష్యుడు - విశేషణ పూర్వపద కర్మధారయం
2. మృదుస్వభావం - విశేషణ ఉభయపద కర్మధారయం
3. పాదాంబుజములు - ఉపమాన ఉత్తరపద కర్మధారయం
4. కమలనయనాలు - ఉపమాన పూర్వపద కర్మధారయం

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913910

Chosen Option : 4

Q.39

'అదరించు' అనే అర్థంలో ఈ జాతీయాన్ని ఉపయోగిస్తారు.

1. కడుపున బెట్టుకొను
2. కడుపులో బెట్టుకొను
3. కడుపుచిచ్చు)
4. కడుపులోని చల్ల కదలకుండ

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913896

Chosen Option : 4

Q.40

కీంది వాటిని జతపరచండి.

- |                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| (అ) వహ్న్యాత్రము   | (య) యడాగమ సంధి         |
| (ఆ) వాఁడుగొట్ట     | (ర) ద్రుతప్రకృతిక సంధి |
| (ఇ) రోదసియెల్ల     | (ల) యణాదేశ సంధి        |
| (ఈ) నెగడెను దమములు | (వ) గసడదవాదేశ సంధి     |
- 
1. అ-ల, ఆ-వ, ఇ-య, ఈ-ర
  2. అ-య, ఆ-ర, ఇ-ల, ఈ-వ
  3. అ-య, ఆ-వ, ఇ-ల, ఈ-ర
  4. అ-ల, ఆ-య, ఇ-ర, ఈ-వ

Ans ✓ 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913909

Chosen Option : 1

Q.41

‘జల హరణము కొరకు ఫుటెంచునది’ అను ప్యూట్ప్రైనిచే పదం.

1. మేఘము
2. కుంభము
3. ఖలకం
4. ఘుటము

Ans X 1. 1  
X 2. 2  
X 3. 3  
✓ 4. 4

Question ID : 78035913899

Chosen Option : 1

Q.42

కుర్రవాణ్ణి పరీక్షించడానికి నేను కాగితం జారవిడిచాను.  
వాక్యానికి కర్మణి వాక్యం.

1. కుర్రవాణ్ణి పరీక్షించడానికి ఆయన కాగితం జారవిడిచాడు.
2. కుర్రవాణ్ణి పరీక్షించడానికి నాచే కాగితం జారవిడువబడింది.
3. కుర్రవాడి చేత పరీక్షించబడడానికి ఆయన కాగితం జారవిడిచారు.
4. ఆయనచే పరీక్షించబడడానికి కుర్రవాడు కాగితం జారవిడిచాడు.

Ans X 1. 1  
✓ 2. 2  
X 3. 3  
X 4. 4

Question ID : 78035913917

Chosen Option : 2

Q.43

చాటు పద్యమణిమంజరి సంకలన కర్త

1. ఆశవాది ప్రకాశరావు
2. వేటూరి ప్రభాకరశాస్త్రి
3. సి.వి. సుబ్బస్వి శతావధాని
4. గాదేపల్లి కుక్కట్టరావు

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913904

Chosen Option : 2

Q.44

‘సుదక్షిణా పరిణయం’ రచించిన వారు.

1. తెనాలి అన్నయ కవి
2. తెనాలి రామకృష్ణ
3. వీపూరి వెంకటాచార్యుడు
4. కూచిమంచి తిమ్మకవి

Ans ✓ 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913906

Chosen Option : 3

Q.45

“మిత్రు! నమస్కారం. జాతి వైరమున్న శత్రుమిత్రులము”  
అని సమయస్కారి పాఠంలో పీరు పీరితో అన్నారు.

1. చంద్రకుడు రోమశునితో
2. రోమశుడు పలితునితో
3. పలితుడు రోమశునితో
4. చంద్రకుడు పలితునితో

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913898

Chosen Option : 2

Q.46

ప్రథమ మీది పరుషములకు

1. గసడదవలు బహుళముగానగు
2. గసడదవలు వైకల్పికంబు
3. లోపంబు బహుళంబుగానగు
4. సరళములు బహుళంబగు

Ans ✓ 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913911

Chosen Option : 1

Q.47

అనిమిషనాథ సుగుహ్త మ  
యెన యమృతము దెబ్బి మీకు నిచ్చితి నస్కు  
జ్ఞననీ దాస్యము వాసెను,  
దినకర పవనాగ్ని తుహిన దీపుల కరిగాన్.

అమృతము నీరి రక్షణలో ఉంది.

1. సూర్యుడు
2. వాయువు
3. అగ్నిదేవుడు
4. ఇంద్రుడు

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913893

Chosen Option : 4

Q.48

తద్వాలకు సంబంధించి కేంది వాటిలో సరికానిది(వి).

- అ) సంస్కృత ప్రాకృత శబ్దాల నుండి పుట్టిన వాటిని తద్వాలంటారు.
  - అ) వీటిని ప్రకృతులని కూడా అంటారు.
  - ఇ) ఆకాశము - తద్వాలం
  - ఈ) సంస్కృత ప్రాకృత శబ్దాలు వర్ణగమ, వర్ణలోప, వర్ణదేశ, వర్ణవ్యాఖ్యాలు పొంది తద్వాలు ఏర్పడతాయి.
1. అ, ఆ
  2. ఇ, ఈ
  3. ఆ, ఇ
  4. ఆ, ఈ

Ans

X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913914

Chosen Option : 3

Q.49

స్వాక్షరిం కిటికీలోంచి బయటికి చూస్తూ కూర్చున్నాడు.

ఈ వాక్యంలోని అసమాపక క్రియ

1. అప్యూకం
2. ఇంగ్లిష్ రకం
3. శత్రువుకం
4. చేదర్థకం

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913915

Chosen Option : 4

Q.50

క్షమను కడక నెవరు గాపాడు కొందురో

క్షమను చిరము వారు కావగలరు

కదలకుండ నెవరికడ క్షమయుండునో

సర్వ కార్యములకు క్షమలు వారు.

పై పద్యంలో క్షమ అనే పదాన్ని ఈ అర్థాలలో ఉపయోగించారు.

1. జ్ఞానం, కదనము, సంపద, చాత్రులు
2. గర్వము, పుణ్యము, ధర్మము, తన్నయులు
3. ఓరిమి, భూమి, సహనం, సమర్పులు
4. సత్యము, కల్పనము, కౌపము, విద్యార్థులు

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913894

Chosen Option : 1

Q.51

‘బోసం నాగభూషణం’ గురించి సత్యాలు

- అ) వీరి తొలికథ వైతాళికులు’ గ్రంథంలో ముద్రించబడింది.
  - ఆ) ఏది సత్యం - ఏదసత్యం వీరి రచన.
  - ఇ) ఎద పారం ‘కొత్తగాలి’ కథా సంకలనంలోనిది.
  - ఈ) దండపాణి వీరి కలం పేరు.
1. అ, ఆ
  2. అ, ఇ
  3. ఇ, ఈ
  4. ఆ, ఇ

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913897

Chosen Option : 3

Q.52

కాళ్ళు రెండు గలవు గాని మానిసి కాదు  
నోరు గల్లి యొదుటి వారి నఱచు  
గాలిమేసి లెస్సగా నరుమోయును  
దీని భావమేమి తిరుమలేళ!

ఈ పొడుపునకు నిడుపు

1. షైక్కిలు
2. ఎడ్డబండి
3. బస్సు
4. రైలు

Ans ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913895

Chosen Option : 1

Q.53

‘కరుణాశ్రీ’ వీరి కలం పేరు.

1. తనికెళ్ళ భరణి
2. శ్రీపాద సుబ్రహ్మణ్య శాస్త్రి
3. జంధ్యాల పాపయ్య శాస్త్రి
4. భాగవతుల సదాశివ శంకర శాస్త్రి

Ans ✗ 1. 1

✗ 2. 2

✓ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913903

Chosen Option : 2

Q.54

కష్టాలు వచ్చినప్పుడు అత్యసైర్యంతో ఎదుర్కొంటూ ఉన్నంతలో తృప్తిగా  
జీవించాలి. మనిషికి మనిషే తోడు, మానవత్వమే జీవిత పరమార్థం అని  
చెప్పడం ఉద్దేశంగా గల పారం.

1. ఆత్మకథ
2. పయనం
3. బతుకుగంప
4. ఎంతమంచి వారమ్మ!

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913907

Chosen Option : 2

Q.55

వైతిక వాదులు కళాదృష్టిలో విషయ వస్తువుకే ప్రాధాన్యం ఇచ్చి ప్రమోజనమే ముఖ్యమైందంటారు. అంటే రచనా విధానం బాగాలేక పోయినా విషయ వస్తువు ఉత్కృష్టమైందిగా ఉంటే అదే ఉత్తమ కళ అంటారు. కళలోని సాందర్భం గురించి పట్టించుకోరు. నిజానికి సాందర్భం ఆనందాన్ని ఇస్తుంది. అయితే నీతి కళావాదులు శ్రేయస్వము ప్రసాదించగల సాందర్భమే ఉత్తమ సాందర్భం అనీ, శ్రేయస్వము ప్రసాదించలేని సాందర్భం ఉత్తమ సాందర్భం కాదనీ వాదిస్తారు.

కింది ప్రకటనలలో అనుత్యం.

1. వైతికవాదులు కళలోని సాందర్భం గురించి పట్టించుకోరు.
2. నీతికళా వాదులు శ్రేయస్వము ప్రసాదించగల సాందర్భమే ఉత్తమ సాందర్భంగా భావిస్తారు.
3. వైతికవాదులు విషయవస్తువు ఉత్తమమైనదైతే అదే ఉత్తమకళ అంటారు.
4. శ్రేయస్వము ప్రసాదించలేని సాందర్భం ఉత్తమ సాందర్భమని నీతి కళావాదుల భావన.

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913891

Chosen Option : 4

Q.56

వెడ వెడ నడకలు నడుచుచు  
నెడ నెడ నడుగిడక నడరి యిల దిగబడన్  
బుడి బుడి నొడువులు నొడువుచు  
జిడిముడి తడబడగ వడుగు సేరెన్ రాజున్.

పై పద్యంలోని అలంకారము

1. యమకము
2. అంత్యానుప్రాస
3. లాటానుప్రాస
4. వృత్యానుప్రాస

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913913

Chosen Option : 4

Q.57

కవి ఉమర్ ఆలీషా రచనల గురించి సత్యమైనది.

1. బ్రహ్మవిద్యావిలాసం, సూఫీ వేదాంత దర్శనం - నాటకాలు
2. మణిమాల, చందగుష్ఠ - నాటకాలు
3. అనసూయాదేవి, విషాద సౌందర్యం - కథలు
4. తాఙ్కరుడు, మహమృద్ వారి చరిత్ర - పద్య కావ్యాలు

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913908

Chosen Option : 1

Q.58

ఇటుప్రాకి అటుప్రాకి ఇందు చింబాననా  
ముఖముషై కస్తూరి బొట్టు పెట్టి  
ఇటుదూకి అటుదూకి కుటీల నీలాలకా  
(భుకుటీకా ధనవు నంబకము కూర్చు)  
అంటూ ‘అమృతాభీషేకం’లో చీకటిని వర్రించిన కవి.

1. దాశరథి
2. రామరాజు
3. కూచిమంచి తిమ్మకవి
4. శ్రీనాథుడు

Ans ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913912

Chosen Option : 4

Q.59

‘బోరయక యుండ జేయుము ప్రభూతపు సితునగొంకు వోయెడున్’  
ఈ పద్యపాదం అనుసరించి సత్యాలు.

- (అ) ఇది చంపకమాల పద్యపాదం
- (ఆ) ఇందులో పరుసగా న, జ, భ, జ, జ, జ, ర గణాలు ఉన్నాయి.
- (ఇ) యతిస్థానం ‘బో-ప’ అక్షరాల మధ్య చెల్లుతుంది.
- (ఈ) ఈ పద్యపాదంలో లఘువుల కన్నా గురువులు ఎక్కువ.
1. అ, ఇ
  2. ఆ, ఈ
  3. ఇ, ఈ
  4. అ, ఏ

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913920

Chosen Option : 1

Q.60

‘ఆసనం’ నానార్థాలు

1. ఏనుగు, కరి
2. పీట, గద్దె
3. ఏనుగుమూపు, పీటు
4. మూపు, కొప్పురము

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913900

Chosen Option : 2

Section : Language 2 (English)

**Q.61**

The new teacher wanted the students to behave in accordance with their social ranking.

Choose the antonym of the underlined word.

1. respect
2. agreement
3. consent
4. contrast

**Ans**  1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question ID : 78035913922

Chosen Option : 4

**Q.62**

Identify the correct transformation of the following sentence into reported speech.

She said to him, "Why don't you work harder?"

1. She asked him why he doesn't work harder.
2. She told him why he doesn't work harder.
3. She asked him why he didn't work harder.
4. She told to him why he didn't work harder.

**Ans**  1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question ID : 78035913933

Chosen Option : 1

**Q.63** A letter written to a friend, relatives and members of our family comes in the category of.....

1. Formal letters
2. Official letters
3. Informal letters
4. Complaint letters

**Ans** ✗ 1. 1  
✗ 2. 2  
✓ 3. 3  
✗ 4. 4

Question ID : 78035913943

Chosen Option : 3

**Q.64** Which of the following is not required in the format of a formal invitation?

1. The host's name
2. Address of the host
3. Date and time
4. Complimentary close

**Ans** ✗ 1. 1  
✗ 2. 2  
✗ 3. 3  
✓ 4. 4

Question ID : 78035913944

Chosen Option : 4

**Q.65** Yes, I have been to Kashmir before.

Choose the correct 'Yes / No' question for the above answer.

1. Did you go to Kashmir before?
2. Have you been to Kashmir before?
3. You have been to Kashmir, haven't you?
4. Where have you been to before?

**Ans**  1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question ID : 78035913937

Chosen Option : 2

**Q.66** Identify the noun clause in the below sentence.

The law will punish whosoever is guilty.

1. The law will punish
2. will punish whosoever
3. whosoever is guilty
4. The law will punish whosever

**Ans**  1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question ID : 78035913934

Chosen Option : 1

Q.67

Find the error in the sentence.

“Their’s is a better car than ours”

1. Their’s
2. is
3. better
4. ours

Ans  1. 1

 2. 2

 3. 3

 4. 4

Question ID : 78035913941

Chosen Option : 1

Q.68

Read the following passage.

Dolphins are regarded as the friendliest creatures in the sea, and the stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we learn about dolphins, the more we realize that their society is more complex than people previously imagined.

Now answer the following question.

Dolphins are regarded as the

1. saviours of the sea
2. friendliest creatures on earth
3. friends to Roman civilization
4. friendliest creatures in the sea

Ans  1. 1

 2. 2

 3. 3

 4. 4

Question ID : 78035913950

Chosen Option : 4

Q.69

She \_\_\_\_\_ Delhi three times.

Choose the correct option that best fits the blank.

1. visit
2. has visited
3. have visited
4. was visited

Ans ✗ 1. 1

✓ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913945

Chosen Option : 2

Q.70

**Read the following passage.**

Once there was a very richman. His name was Dhanaraju. He had two sons Ganiraju and Pothuraju. Ganiraju was hard working and obedient. He always helped his father in the fields. But Pothuraju was lazy.

**Now answer the following question.**

Who always helped his father in the fields?

1. Dhanaraju
2. Ganiraju
3. Pothuraju
4. Both Ganiraju and Pothuraju

Ans ✗ 1. 1

✓ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913949

Chosen Option : 2

**Q.71** Which of the following is a correct expression?

1. A big golden fish
2. A golden big fish
3. A fish big golden
4. A golden fish big

**Ans** ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913947

Chosen Option : 1

**Q.72** I shall not oppose your design. \_\_\_\_\_ I cannot approve of it.

Choose the linker that fits the blank.

1. Therefore
2. However
3. Meanwhile
4. Where as

**Ans** ✗ 1. 1

✓ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913938

Chosen Option : 2

**Q.73** Start early and you can catch the train.

Choose the sentence that correctly converts the compound sentence into a complex sentence.

1. In case of starting early, you can catch the train.
2. If you will start early, you can catch the train.
3. Though you start early but you can't catch the train.
4. If you start early, you can catch the train.

**Ans** ✗ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913929

Chosen Option : 4

**Q.74** Choose the silent letter in the word ‘honest’.

1. h
2. o
3. s
4. t

**Ans** ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913942

Chosen Option : 1

**Q.75** Ravi said the project failed because of poor planning. He really hit the nail on the head.

Identify the meaning of the idiom 'hit the nail on the head'.

1. He hurt someone by mistake.
2. He made a lucky guess.
3. He said something exactly right.
4. He started repairing the furniture.

**Ans** ✗ 1. 1

✗ 2. 2

✓ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913926

Chosen Option : 3

**Q.76** Identify the sentence in which the verb agrees with the subject.

1. The colour of these walls are dull.
2. The colour of these walls is dull.
3. The colour of these walls dull.
4. The colour of these walls were dull.

**Ans** ✗ 1. 1

✓ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913936

Chosen Option : 1

**Q.77** One of the following words describes a result of situation or of an action.

1.   dictum
2.   didactic
3.   triology
4.   fallout

**Ans** ✗ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913935

Chosen Option : 1

**Q.78** Select the sentence with the correct punctuation marks.

1.   What is it? Master?, is anything wrong?
2.   “What is it, Master, is anything wrong?”
3.   “What is it master!” Is anything wrong?
4.   What is it! “Master is anything wrong?”.

**Ans** ✗ 1. 1

✓ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913928

Chosen Option : 3

Q.79

Which pair of words is not in alphabetical order?

1. chair - chalk
2. flow - flower
3. planet - plastic
4. season - seal

Ans ✗ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913927

Chosen Option : 4

Q.80

Which of the following word has a prefix meaning out?.

1. object
2. reject
3. eject
4. infect

Ans ✗ 1. 1

✗ 2. 2

✓ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913924

Chosen Option : 3

Q.81

The school bus \_\_\_\_\_ on the way, so we were late to school.

1. drove off
2. broke down
3. wake up
4. turned in

Ans ✗ 1. 1

✓ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913925

Chosen Option : 3

Q.82

The young artist yearned to succeed in her next performance.

Choose the synonym of the underlined word.

1. yielded
2. longed
3. envied
4. innovated

Ans ✗ 1. 1

✓ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913921

Chosen Option : 2

Q.83

"You look so tired. Why don't you take rest?"

Identify the language function.

1. criticizing
2. request
3. offering help
4. giving advice

Ans ✗ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913931

Chosen Option : 4

Q.84

The students \_\_\_\_\_ for the bus for an hour.

1. has waited
2. have been waiting
3. are waiting
4. had waited

Ans ✗ 1. 1

✓ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913923

Chosen Option : 2

Q.85

Identify the correctly spelt word.

1. disconsalately
2. manace
3. squated
4. melancholy

Ans ✗ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913932

Chosen Option : 4

Q.86

The goat subsists \_\_\_\_ the coarsest of the food.

Choose the correct preposition.

1. on
2. for
3. with
4. by

Ans ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913948

Chosen Option : 2

**Q.87** Identify the sentence with the correct use of articles or no article.

1. Our sports day is on Fourth of May.
2. Kalyan is best batsman of the team.
3. He is excellent painter.
4. The rich should be kind to the poor.

**Ans**  1. 1  
 2. 2  
 3. 3  
 4. 4

Question ID : 78035913939  
Chosen Option : 4

**Q.88** Little Henry likes animals. He \_\_\_\_\_ be a farmer or a vet, when he grows up.

Fill the blank with the modal verb that expresses possibility.

1. used to
2. shall
3. should
4. might

**Ans**  1. 1  
 2. 2  
 3. 3  
 4. 4

Question ID : 78035913940  
Chosen Option : 1

Q.89

I \_\_\_\_\_ him for a long time.

Choose the correct verb form.

1. have been knowing
2. have known
3. am knowing
4. had been known

Ans

X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913946

Chosen Option : 1

Q.90

Identify the grammatically correct sentence.

1. The two boys quarrelled among themselves.
2. The two boys quarrelled with one another.
3. The two boys quarrelled with each other.
4. The two boys quarrelled with their selves.

Ans

X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913930

Chosen Option : 1

Section : Mathematics(Content)

Q.91

If  $3 \cot^2(x - 5^\circ) = 1$  then  $x = \underline{\hspace{2cm}}$  (x is acute angle)

$3 \cot^2(x - 5^\circ) = 1$  அயுதீ  $x = \underline{\hspace{2cm}}$  ( x அல்கேஷமு)

1.  $60^\circ$
2.  $55^\circ$
3.  $45^\circ$
4.  $65^\circ$

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913961

Chosen Option : 4

Q.92

Three small spheres with radii 2 cm, 3 cm, 4 cm melted together and formed a cone of height 11 cms. Then the radius of the cone is (in cm)

2 ஸ.மீ., 3 ஸ.மீ., 4 ஸ.மீ. வழாக்டமுரா அல 3 ரோலனு

கறிகிங்சி ஒக சங்குவுரா ஏர்புரச்சடஂ ஜரிகிங்சி. சங்குவு யெக்டு

எட்டு 11 ஸ.மீ. அயுந சங்குவு வழாக்டஂ (ஸ.மீ.லல்டீ)

1. 7
2. 9
3. 12
4. 6

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913952

Chosen Option : 4

Q.93

How many numbers are there from 1 to 100 which are divisible by 2 but not 3 ?

1 నుండి 100 వరకు గల సంఖ్యలలో ఎన్ని సంఖ్యలు 2 చే భాగించబడి,  
3 చే భాగించబడనివిగా ఉండును ?

1. 20
2. 24
3. 30
4. 34

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913953

Chosen Option : 4

Q.94

If in  $\Delta$  ABC, right angled at C then  $\frac{\tan A + \tan B}{\cot A + \cot B} =$

$\Delta$  ABC లో C వద్ద లంబకోణం ఉన్నట్లయితే  $\frac{\tan A + \tan B}{\cot A + \cot B} =$

- i) 1
- ii)  $\tan A \cdot \tan B$
- iii)  $\cot A \cdot \cot B$
1. i, ii, iii are correct
2. i & ii only correct
3. Only i, is correct
4. i, ii, iii all are wrong

Ans ✓ 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913960

Chosen Option : 4

**Q.95**

The figure formed when a pair of ‘set squares’ whose angles are in the ratio of 1 : 1 : 2 of compass box are set along their hypotenuses leaving no space at the their tips to form a quadrilateral, in a plane is

1. Rectangle
2. Square
3. Rhombus
4. Trapezium

ఒక సమతలంలో, ఒక ‘జ్యామెట్రి బాక్స్’ నందలి కోణాల నిష్పత్తి  
1 : 1 : 2 గా గల మూల మట్టాల జతను వాని కర్డలు పూర్తిగా  
ఏకీఫించునట్లు ఉంచి, ఒక చతుర్భుజం ఏర్పరిచిన ఆ పటము

1. దీర్ఘచతురస్రము
2. చతురస్రము
3. రాంబస్
4. ట్రిప్లీజియం

**Ans** X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913965

Chosen Option : 1

Q.96

If  $x = 5$ , the value of  $\left(x^{\frac{1}{3}} + x^{-\frac{1}{3}}\right)\left(x^{\frac{2}{3}} + x^{-\frac{2}{3}} - 1\right)$  is

$x = 5$  అయినపుడు  $\left(x^{\frac{1}{3}} + x^{-\frac{1}{3}}\right)\left(x^{\frac{2}{3}} + x^{-\frac{2}{3}} - 1\right)$  దిల్లువ

1.  $\frac{24}{5}$
2.  $\frac{10}{3}$
3.  $\frac{26}{5}$
4.  $\frac{5}{26}$

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913964

Chosen Option : 3

Q.97

The image of the point (3, 8) with respect to the line

$$x + 3y = 7$$
 is

సరళరేఖ  $x + 3y = 7$  నందు చిందువు (3, 8) యొక్క

ప్రతిబింబము

1. (1, 4)
2. (4, 1)
3. (-1, -4)
4. (-4, -1)

Ans X 1. 1X 2. 2✓ 3. 3X 4. 4

Question ID : 78035913959

Chosen Option : 2

Q.98

A toy is in the form of a cone of radius 3.5 cm mounted on a hemisphere of same radius. The total height of the toy is 15.5 cm. The total surface area of the toy is (in  $\text{cm}^2$ )

ఒక అర్ఫగోళముపై అంతే వ్యాసార్థముగల శంకువు అమర్ధబడిన ఆకార ములో ఒక బొమ్మ ఉంది. శంకువు వ్యాసార్థము 3.5 సెం.మీ. బొమ్మ మొత్తం ఎత్తు 15.5 సెం.మీ. ఆ బొమ్మ సంపూర్ణతల వైశాల్యం ( $\text{సెం.మీ.}^2\text{లలో}$ )

1. 241.5
2. 214.5
3. 215.4
4. 251.4

Ans X 1. 1✓ 2. 2X 3. 3X 4. 4

Question ID : 78035913951

Chosen Option : 1

**Q.99**

If three coins are tossed simultaneously, then the probability of getting at least two Heads is

మూడు నాణెములను ఒకేసారి ఎగురవేసినపుడు కనీసం రెండు

బొమ్మలు (Heads) వచ్చుటకు గల సంభాష్యత

1.  $\frac{1}{4}$
2.  $\frac{3}{8}$
3.  $\frac{1}{2}$
4.  $\frac{3}{4}$

**Ans** X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913956

Chosen Option : 2

**Q.100**

$$24^2 + 25^2 + 600^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

1.  $599^2$
2.  $601^2$
3.  $609^2$
4.  $611^2$

**Ans** X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913954

Chosen Option : 2

**Q.101** If  $2x^3 + ax^2 + 11x + a + 3$  is exactly divisible by  $2x - 1$  then the value of 'a' is

$2x^3 + ax^2 + 11x + a + 3$  ನು  $2x - 1$  ಅನೇದಿ ನಿಶ್ಚಯಂಗಾ

ಭಾಗಿಸ್ತೇ 'a' ವಿಲುವ

1. 5
2. -5
3. -7
4. 7

**Ans** ✗ 1. 1

✗ 2. 2

✓ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913963

Chosen Option : 2

**Q.102** The mean of 20 observations is 12.5. By an error, one observation was noted as -15 instead of 15. Then the correct mean is

20 ಪರಿಶೀಲನಾಂಶಮುಲ ಸಗಟು 12.5 ಪೊರಪಾಠುನ ಒಕ ಅಂಶಮು 15ಕ್ಕಿ

ಬದಲು -15 ಅನಿ ನಮೋದು ಚೇಯುಬಹಿನ, ಸರಿಯ್ತೆನ ಸಗಟು

1. 11.75
2. 11
3. 14
4. 12

**Ans** ✗ 1. 1

✗ 2. 2

✓ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913957

Chosen Option : 3

**Q.103** Which term of the Arithematic Progression  
21, 18, 15, .... is - 81 ?

21, 18, 15, ... అను అంక్లేఫిలో ఎన్నవ పదము - 81 అగును ?

1. 32
2. 36
3. 34
4. 35

**Ans** X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913962

Chosen Option : 4

**Q.104** The distance between the points (4, P) and (1, 0) is 5 then the value of P is

(4, P) మరియు (1, 0) చిందువుల మధ్యదూరం 5

అయిన P విలువ

1. 4 Only
2.  $\pm 4$
3. - 4 Only
4. 0

**Ans** X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913958

Chosen Option : 2

Q.105

$$\frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3 + \frac{1}{4}}}} =$$

1.  $\frac{30}{43}$
2.  $\frac{43}{30}$
3.  $\frac{4}{25}$
4.  $\frac{25}{4}$

Ans ✓ 1. 1

✗ 2. 2  
✗ 3. 3  
✗ 4. 4

Question ID : 78035913955

Chosen Option : 4

**Q.106**

$\overline{PA}$  and  $\overline{PB}$  are two tangents to a circle of radius 5 cm and 'O' as its centre. If  $\angle APB = 60^\circ$  then the length of OP is (in cm)

5 సెం.మీ. వ్యాసార్థము మరియు 'O' కేంద్రముగా గల వ్యతిమునకు  
 $\overline{PA}$  మరియు  $\overline{PB}$  లు రెండు స్వర్పరేఖలు.  $\angle APB = 60^\circ$  అయినచో  
OP కొలత (సెం.మీ.లలో)

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

**Ans** X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913966

Chosen Option : 4

Section : Mathematics(Methodology)

**Q.107**

"Oral examinations should also have a place in the evaluation". This is suggested by

మూల్యాంకనములో వ్యాఖిక పరీక్షలకు కూడా స్థానం ఉండాలని  
సూచించినది

1. A.P.SCF - 2011
2. N.C.F - 2010
3. N.C.F.T.E - 2010
4. Kothari Commission (64-66)

**Ans** ✓ 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913970

Chosen Option : 4

Q.108

Which of the following stages has no common learning standards?

1. Preparatory stage
2. Early secondary stage of classes 9 and 10
3. Late secondary stage of classes 11 and 12
4. Middle stage of classes, 6, 7 and 8

ని దశకు సాధారణ అభ్యసన ప్రమాణాలు ఉండవు?

1. తయారీదశ
2. పూర్వ సెకండరీ దశ (9, 10 తరగతులు)
3. ఉత్తర సెకండరీ దశ (11, 12 తరగతులు)
4. మాధ్యమిక దశ (6, 7, 8 తరగతులు)

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913969

Chosen Option : 1

Q.109

Match the following domains, with their respective objectives.

Domain	Objective
A. Cognitive	i. Manipulation
B. Affective	ii. Abstraction
C. Psychomotor	iii. Organization iv. Analysis

కీంద ఇవ్వబడిన రంగములను, వాటికి సంబంధించిన లక్ష్యములతో  
జతపరచుము.

రంగము	లక్ష్యము
A. జ్ఞానాత్మక	i. హాస్తలాఘం
B. భావావేశ	ii. అమూర్తికరణం
C. మానసిక చలనాత్మక	iii. వ్యవస్థాపనం iv. నిర్ణేషణ
1.    A - i      B - ii,      C - iii	
2.    A - ii      B - iii      C - iv	
3.    A - iii      B - iv,      C - ii	
4.    A - iv      B - iii,      C - i	

Ans

X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913967

Chosen Option : 4

Q.110

This method of teaching mathematics, “gives grip over the data and makes this pupil understand relationships” is

1. Inductive method
2. Activity based method
3. Synthesis
4. Analysis

“విద్యార్థికి దత్తాంశంపై పూర్తి పట్టని ఇచ్చి, సంబంధాలను అర్థం

చేసుకునేలా” చేసే గణిత బోధన పద్ధతి

1. ఆగమన పద్ధతి
2. కృత్యాధార పద్ధతి
3. సంశోషణ పద్ధతి
4. విల్సేషణ పద్ధతి

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913968

Chosen Option : 4

Section : Physical Science (Content)

Q.111

One ohm is equivalent to

1.  $\frac{1 \text{ coulomb}}{1 \text{ second}}$
2.  $\frac{1 \text{ joule}}{1 \text{ coulomb}}$
3.  $\frac{1 \text{ volt}}{1 \text{ ampere}}$
4.  $\frac{1 \text{ joule}}{1 \text{ second}}$

1 ఓమ్కు సమానమైనది.

1.  $\frac{1 \text{ కూలూంబ్}}{1 \text{ సెకను}}$
2.  $\frac{1 \text{ జోలు}}{1 \text{ కూలూంబ్}}$
3.  $\frac{1 \text{ వోల్ట్}}{1 \text{ అంపియర్}}$
4.  $\frac{1 \text{ జోలు}}{1 \text{ సెకను}}$

Ans X 1. 1  
X 2. 2  
✓ 3. 3  
X 4. 4

Question ID : 78035913978  
 Chosen Option : 3

Q.112

Few zinc granules were added to blue coloured copper sulphate solution. The correct observations in this reaction are

- a. Zinc displaces copper from copper sulphate solution
- b. Blue coloured solution turns to red.
- c. Green patches can be seen on zinc granuels.
- d. Blue coloured solution turns to colourless.

నీలి రంగులోని కాపర్ సల్ఫైట్ ద్రావణానికి కొన్ని జింకు ముక్కలు కలుపబడినాయి. ఈ చర్యకు సంబంధించి సరియైన పరిశీలనలు

- a. జింకు కాపర్ సల్ఫైట్ ద్రావణం నుండి కాపర్ను స్థానభ్రంశం చెందించును.
  - b. నీలి రంగు ద్రావణం ఎరుపు రంగుకు మారును.
  - c. జింకు ముక్కలపై ఆకుపచ్చని మరకలు ఏర్పడతాయి.
  - d. నీలి రంగు ద్రావణం రంగును కోల్పేతుంది.
1. a & d
  2. a & b
  3. c & d
  4. c & a

Ans ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913984

Chosen Option : 1

Q.113 Soda water : Gas in liquid : : Tincture iodine : \_\_\_\_\_

1. Gas in solid
2. Liquid in solid
3. Solid in liquid
4. Solid in solid

సొడా నీరు : ద్రవంలో వాయువు : : టింక్చర్ అమోడిన్ : .....

1. ఘనవద్దార్థంలో వాయువు
2. ఘనవద్దార్థంలో ద్రవం
3. ద్రవవద్దార్థంలో ఘన పద్దార్థం
4. ఘనవద్దార్థంలో ఘన పద్దార్థం

Ans X 1. 1  
X 2. 2  
✓ 3. 3  
X 4. 4

Question ID : 78035913981

Chosen Option : 3

Q.114 Human body temperature is  $37^{\circ}\text{C}$ . In Kelvin scale it is

మానవుని శరీర ఉష్ణోగ్రత  $37^{\circ}\text{C}$ . ఇది కెల్విన్ స్కేలులో

1.  $37\text{ K}$
2.  $373\text{ K}$
3.  $310\text{ K}$
4.  $236\text{ K}$

Ans X 1. 1  
X 2. 2  
✓ 3. 3  
X 4. 4

Question ID : 78035913976

Chosen Option : 3

**Q.115** During an experiment, a signal from a space ship which travels at the speed of light and reached the ground station in one minute. The distance of the space ship from the ground is

ఒక ప్రయోగ సమయంలో, ఒక సైన్స్ పివ్ నుంచి ఒక సంకేతం కాంతి వేగంతో సమానమైన వేగంతో ప్రయాణించి ఒక నిమిషంలో గ్రాండ్ సైఫన్స్ కు చేరుకుంది. గ్రాండ్ సైఫన్ నుంచి సైన్స్ పివ్ గల దూరం

1.  $3 \times 10^8$  m
2.  $1.8 \times 10^{10}$  m
3.  $3 \times 10^{10}$  m
4.  $2.3 \times 10^{10}$  m

**Ans** X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913971

Chosen Option : 2

**Q.116** The time period of a sound wave is  $2.5 \times 10^{-3}$  seconds. Then its frequency is

$2.5 \times 10^{-3}$  సెకనుల అవర్తన కాలం కలిగిన ధ్వని తరంగపు పొనఃపున్య విలువ

1. 250 Hz
2. 320 Hz
3. 400 Hz
4. 500 Hz

**Ans** X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913975

Chosen Option : 1

Q.117

Work done by the force acting on a body of mass 20 kg to change its velocity from  $5 \text{ m.s}^{-1}$  to  $2 \text{ m.s}^{-1}$  is

20 కి.గ్రా ల ద్రవ్యరాశి గల పస్తువు వేగాన్ని  $5 \text{ మీ.సె}^{-1}$  నుండి

$2 \text{ మీ.సె}^{-1}$ కు మార్చుటకు బలం చేసిన పని

1. 90 J
2. 45 J
3. 210 J
4. 105 J

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913974

Chosen Option : 1

**Q.118** Optical devices that forms both real and virtual images for a real object are

- a. Concave mirror
- b. Convex mirror
- c. Concave lens
- d. Convex lens

నిజ వస్తువుకు నిజ మరియు మిథ్య ప్రతిబింబాలను ఏర్పరచగలిగే దృశ్య సాధనాలు

- a. పుట్టాకార దర్జీం
  - b. కుంభాకార దర్జీం
  - c. పుట్టాకార కటకం
  - d. కుంభాకార కటకం
1. a & b
  2. b & c
  3. c & d
  4. a & d

**Ans** ✗ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913977

Chosen Option : 1

Q.119

The products formed when Ethanol reacts with sodium are

ఇథనోల్ సాడియంతో జరిపే చర్యలో ఏర్పడే ఉత్పన్నలు

1.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{ONa}, \text{H}_2\text{O}$
2.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{ONa}, \text{H}_2$
3.  $\text{C}_2\text{H}_6, \text{NaOH}$
4.  $\text{C}_2\text{H}_2, \text{NaOH}$

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913979

Chosen Option : 2

Q.120

This is not a chemical change

1. Burning of wood
2. Rusting of iron
3. Melting of wax
4. Digestion of food

రసాయన మార్పును సూచించనిది.

1. క్రరును మండించడం
2. ఇనుము తుప్పుపట్టడం
3. మైనమును కరిగించడం
4. ఆవోరం జీర్ణం కావడం

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913980

Chosen Option : 3

Q.121

Pressure at the bottom of pond does not depend on

1. acceleration due to gravity
2. height of liquid level
3. area of bottom surface of the pond
4. nature of liquid

చెరువు అడుగు భాగంలోని పీడనం ఆధారపడని రాశి

1. గురుత్వ త్వరణం
2. ద్రవ ముట్టపు ఎత్తు
3. చెరువు అడుగు తలము వైశాల్యం
4. ద్రవ స్వభావం

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913973

Chosen Option : 3

Q.122

Teacher advised his students “never sleep in a closed room with burning or smouldering coal fire on it” because \_\_\_\_\_

1. Incomplete combustion of coal gives carbon monoxide gas
2. Complete combustion of coal gives sulphur dioxide gas
3. Rapid combustion of coal leads to fire accidents
4. Coal has high calorific value and gives large amount of heat

ఉపాధ్యాయుడు తన విద్యార్థులకు “మండుతున్న లేదా జ్వాల లేకుండా కాలుతున్న బొగ్గుల కుంపటి గల మూసి ఉన్న గదిలో నిదించవద్దు” అని సలహా ఇచ్చారు. దీనికి గల కారణం .....

1. బొగ్గు అసంపూర్ణ దహనం వల్ల కార్బన్ మొన్‌కోగ్ వాయువు విడుదలగును.
2. బొగ్గు సంపూర్ణ దహనం వల్ల సల్ఫర్ షై ఆట్కోగ్ వాయువు విడుదలగును.
3. బొగ్గు శీఫ్రుదహనం వల్ల అగ్ని ప్రమాదం సంభవించవచ్చు.
4. బొగ్గు అధిక కెలోరిఫిక్ విలువ కలగి ఉండడం వల్ల అధిక మొత్తంలో వేడి విడుదల చేస్తుంది.

Ans ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913985

Chosen Option : 1

**Q.123**

A ball of mass  $\frac{1}{2}$  kg, moving with a speed of  $10 \text{ ms}^{-1}$  hits the wall perpendicularly and returns back with same speed. The magnitude of change in momentum of that ball is

$\frac{1}{2}$  కి.గ్రా ద్రవ్యరాశి గల ఒక బంతి  $10 \text{ మీ.సె}^{-1}$  వడితో గోడను లంబంగా

ట్టు కొట్టి తిరిగి అదే వడితో వెనుకకు పురలింది. ఆ బంతి ద్రవ్యవేగ

పరిషాంతో మార్పు

1.  $10 \text{ kg m.s}^{-1}$
2.  $20 \text{ kg m.s}^{-1}$
3.  $0 \text{ kg m.s}^{-1}$
4.  $5 \text{ kg m.s}^{-1}$

**Ans** 1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question ID : 78035913972

Chosen Option : 2

**Q.124**

In methane molecule, the number of electrons participated in bonding are

మీథెన్ అణవులో బంధంలో పాల్గొనే ఎలక్ట్రోన్ల సంఖ్య

1. 4
2. 2
3. 1
4. 8

**Ans** 1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question ID : 78035913983

Chosen Option : 4

Q.125

The incorrect statement among the following is

1. While revolving in discrete orbits, the electrons do not radiate energy.
2. Isotopes of an element have same atomic number.
3. The radius of the atom is about  $10^5$  times less to its radius of the nucleus.
4. Isobars have same number of nucleons.

ప్రింది వాక్యాలలో సరికాని వాక్యం

1. వివిధ కక్షల్లో తిరుగుతున్నంత సేపు ఎలక్ట్రోన్ శక్తిని వెలువరించదు.
2. ఒక మూలక ఐసోబోప్పులు ఒకే పరమాణు సంఖ్యను కలిగి ఉంటాయి.
3. ఒక మూలక పరమాణు వ్యాసార్థం దాని కేంద్రక వ్యాసార్థానికి  $10^5$  రెట్లు తక్కువగా ఉంటుంది.
4. ఐసోబార్లలో సమాన సంఖ్యలో కేంద్రక కణాలుంటాయి.

Ans    X 1. 1  
X 2. 2  
✓ 3. 3  
X 4. 4

Question ID : 78035913982

Chosen Option : 3

**Q.126**

In case of ant bite, the effect of the acid can be neutralized by rubbing with

- a. moist baking soda
- b. zinc carbonate
- c. sodium carbonate
- d. copper sulphate

చీమ కుట్టినప్పుడు, ఆమ్లప్రభావమును తట్టికరించుటకు రుద్దవలసినది -

- a. తేమతో కూడిన బేకింగ్ సోడా
  - b. జింక్ కార్బోనేట్
  - c. సొడియం కార్బోనేట్
  - d. కాపర్ సల్ఫైట్
1. a & b
  2. b & c
  3. c & d
  4. d & a

**Ans** ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913986

Chosen Option : 1

Section : Physical Science (Methodology)

Q.127

By touching, a student identified the differences in between ‘convex lense’ and ‘concave lense’ to which objective does it belongs?

1. Knowledge
2. Skill
3. Application
4. Understanding

తాకుట పలన విద్యార్థి ‘కుంభాకార కటకము’, ‘పుటూకారకటకముల’ మధ్య గల తేడాలను గుర్తించాడు. ఇది ఏ లక్ష్యమునకు చెందుతుంది?

1. జ్ఞానము
2. వైపులాగింపు
3. వినియోగము
4. అవగాహన

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913988

Chosen Option : 4

Q.128

A factual statement which is widely tested, proved and accepted, is called as \_\_\_\_\_

1. Theory
2. Concept
3. Law
4. Hypothesis

విస్తారంగా పరీక్షించబడిన, రూఢిమైన, నిశ్చయమైన సిద్ధాంతమును

ఈ విధంగా అంటారు .....

1. సిద్ధాంతము
2. భావన
3. నియమము
4. (ప్రాక్రూన)

Ans

- X 1. 1  
X 2. 2  
✓ 3. 3  
X 4. 4

Question ID : 78035913990

Chosen Option : 3

**Q.129** “A moving laboratory on wheels” to be used in villages for propagation of Science developed by

1. NCERT
2. SCERT
3. UNICEF
4. DYNAM Company

గ్రామాల్లో శాస్త్ర ప్రచారములలో భాగంగా “సంచారప్రయోగశాల”ను రూపొందించినది.

1. NCERT
2. SCERT
3. UNICEF
4. డైనమ్ కంపెనీ

**Ans** ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913989

Chosen Option : 3

Q.130

Who invented the Analytical balance used in laboratories?

1. Mandaleef
2. John Dalton
3. Lavoisier
4. Galileo

ప్రయోగశాలల్లో వినియోగించే అభివృద్ధిచేసిన విశ్లేషణాత్మక త్రాసును  
రూపొందించింది ఎవరు?

1. మేండలీఫ్
2. జాన్‌డాల్టన్
3. లవోయిజెర్
4. గలీలీయో

Ans X 1. 1  
X 2. 2  
✓ 3. 3  
X 4. 4

Question ID : 78035913987

Chosen Option : 3

Section : Biological Science(Content)

Q.131

This is not related to the lysosomes in a cell

1. These are sacs with digestive enzymes
2. It is a waste disposal system
3. It may digest its own cell
4. It stores waste materials for a longer period

ఇది కణంలోని లైసోసమ్మలకు సంబంధించినది కాదు.

1. ఇవి జీర్ణక్రియ ఎంజైమ్లతో కూడిన సంచలు
2. ఇది వ్యాధాలను విసర్గించే వ్యవస్థ
3. ఇది తన స్వంత కణమును జీర్ణం చేయగలదు
4. దీర్ఘకాలం పాటు వ్యాఖ్యానాలను నిలువ చేస్తుంది

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913997

Chosen Option : 2

Q.132

Match the following.

- |                            |             |
|----------------------------|-------------|
| i) Anthrax                 | a) Fungi    |
| ii) Foot and mouth disease | b) Protozoa |
| iii) Rust of wheat         | c) Virus    |
| iv) Dysentry               | d) Bacteria |

కొంది వానిని జతపరచండి.

- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| i) అంఫాక్స్                | a) శిలీంధ్రం  |
| ii) గాలి కుంటు వ్యాధి      | b) ప్రాటోజోవా |
| iii) గోధుమలో కుంకుమ తెగులు | c) వైరస్      |
| iv) డిసెంటీ                | d) బాక్టీరియా |

1. i-a    ii-b    iii-d    iv-c  
2. i-c    ii-d    iii-b    iv-a  
3. i-b    ii-c    iii-a    iv-d  
4. i-d    ii-c    iii-a    iv-b

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035913995

Chosen Option : 2

Q.133

Read the following statements and choose the correct option.

Assertion A : The cockroach have distinct muscles, those permit in walking and flying.

Reason R : The muscles near the legs move when the cockroach have to walk. The muscle near the wings move to permit the cockroach to fly.

క్రింది ప్రవచనాలను చదివి, సరియైన ఐచ్ఛికమును ఎంచుకోండి.

ప్రకటన A : బొద్దింకలో నడవడానికి మరియు ఎగరడానికి  
అనుకూలంగా నిర్మిషైన కండరాలుంటాయి.

కారణము R : బొద్దింక నడవలసిన సమయంలో కాళ్ళకు దగ్గర ఉండే  
కండరాలు కదులుతాయి. రెక్కులకు దగ్గరగా ఉండే  
కండరాలు కదులుతూ, బొద్దింకను ఎగరడానికి  
అనుకూలిస్తాయి.

1. A & R both are correct but R does not explain A.
2. A & R both are incorrect.
3. A is incorrect but R is correct.
4. A & R both are correct and R explains A.

Ans

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question ID : 78035913992

Chosen Option : 4

Q.134 Match the following.

- | <b>A</b>                  | <b>B</b>                    |
|---------------------------|-----------------------------|
| a) Temperature regulation | i) Microbes                 |
| b) Water purification     | ii) Decomposition of matter |
| c) Flood protection       | iii) Afforestation          |
| d) Nutrient recycling     | iv) Mangroves               |

క్రింది వానిని జతపరచండి.

- | <b>A</b>              | <b>B</b>                        |
|-----------------------|---------------------------------|
| a) ఉష్ణోగ్ర నియంత్రణ  | i) సూక్ష్మజీవులు                |
| b) నీటి పురీకరణ       | ii) పదార్థాలను విచ్చిన్నం చేయడం |
| c) వరదల నుండి రక్షణ   | iii) అడవుల పెంపకం               |
| d) పొషకాల పునఃవ్యోకరణ | iv) మడ అడవులు                   |
1. a-iii, b-ii, c-iv, d-i  
2. a-iii, b-i, c-iv, d-ii  
3. a-iii, b-iv, c-i, d-ii  
4. a-iv, b-i, c-iii, d-ii

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035914006

Chosen Option : 2

Q.135 Find the correctly matched option.

- | List-A      | List-B  |
|-------------|---|
| A) Nephrons | P) Unit of gaseous exchange system              |
| B) Genes    | Q) Unit of disposal of waste system             |
| C) Neuron   | R) Unit of transmission of character            |
| D) Alveoli  | S) Unit of transmission of stimuli and response |

సరిగ్గా జతపరిచిన ఐచ్ఛికాన్ని కనుగొనండి.

- | పట్టిక- A    | పట్టిక-B   |
|--------------|--|
| A) నెఫ్రన్లు | P) వాయుమార్పిడి వ్యవస్థ ప్రమాణం                    |
| B) జన్యుపులు | Q) వ్యవర్ధదార్థాల తొలగింపు వ్యవస్థ ప్రమాణం         |
| C) నాడికణం   | R) లక్ష్మణాలు సంక్రమణకు ప్రమాణం                    |
| D) వాయుగోణలు | S) ప్రేరణ మరియు ప్రతిస్పందన ప్రసార వ్యవస్థ ప్రమాణం |
1. A - Q, B - R, C - P, D - S  
2. A - S, B - R, C - Q, D - P  
3. A - Q, B - S, C - R, D - P  
4. A - Q, B - R, C - S, D - P

Ans X 1. 1  
X 2. 2  
X 3. 3  
✓ 4. 4

Question ID : 78035914002

Chosen Option : 4

Q.136

Pachmarhi biosphere contains these endemic species

1. Sal, neem, bison
2. Wild mango, flying squirrel, sal
3. Bison, Indian giant squirrel, hibiscus
4. Wild mango, neem, jasmine

పచ్చమర్హి జీవవరణ రిజర్వ్‌కు చెందిన ఎండమిక్ జాతులు

1. సాల్, వేప, అడవిదున్న
2. అడవిమామిడి, ఎగిరేణుత, సాల్
3. అడవిదున్న, భారతదేశ పెద్ద ఉండుత, మందార
4. అడవిమామిడి, వేప, మల్లె

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035914003

Chosen Option : 2

Q.137

Incorrect statements regarding sclerenchyma

- A) Long, narrow and thick walled cells.
- B) Loosely arranged cells.
- C) Found in aquatic plants only.
- D) Cell wall is made of Lignin

దృఢకణజాలమును గూర్చిన సరికాని వాక్యములు

- A) పొడవైన, సన్నని, మందమైన గోడలు గల కణాలు.
  - B) దూరదూరంగా అమరి ఉండే కణాలు.
  - C) నీటి మొక్కలలో మాత్రమే ఉంటుంది.
  - D) లిగ్న్ తో తయారైన కణకవచము.
1. A, B & C
  2. A & B
  3. B & C
  4. A & D

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913991

Chosen Option : 4

**Q.138** Match the following:

- |                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1) Ecosystem        | A) Source book of endangered animals |
| 2) Red data book    | B) Satpura reserve                   |
| 3) Project tiger    | C) 17 full grown trees               |
| 4) One ton of paper | D) All living and non-living         |

క్రింది వాటని జతపరచండి:

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. ఆవరణ వ్యప్తి       | A) అంతరించిపోతున్న జీవులను గూర్చిన వివరాలున్న గ్రంథం |
| 2. రెడ్ డేటా బుక్     | B) సాత్పురా రిజర్స్                                  |
| 3. ప్రాజెక్టు ట్రైగర్ | C) 17 వృక్షాలు                                       |
| 4. ఒక టన్న పేపరు      | D) అన్ని సజీవులు మరియు నిర్ణిపులు                    |

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

**Ans** ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035914004

Chosen Option : 1

Q.139

Find the incorrect statement from the following with reference to transport of water through vascular tissue

1. The bulk movement of substances through conducting tissues is called translocation.
2. Mutual attraction between water molecules in conducting tissue is called cohesion.
3. Driving force for upward movement of water is called adhesion.
4. Water loss in its liquid phase is called guttation.

ప్రసరణ కణజాలం ద్వారా నీటి రవాణాకు సంబంధించి సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

1. ప్రసరణ కణజాలం ద్వారా స్థాలంగా పదార్థాల కదలికను స్థానాంతరీకరణ అంటారు.
2. ప్రసరణ కణజాలంలో నీటి అణవుల మధ్య పరస్పర ఆకర్షణాను సంసంజనం అంటారు.
3. నీటి టోర్మ్యముఖ చలనానికి అవసరమైన శక్తిని అసంజనం అంటారు.
4. ద్రవరూపంలో జలక్షయం చెందడాన్ని బిందుప్రాపం అంటారు.

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913998

Chosen Option : 3

Q.140

Read the following statements and choose the correct option.

Assertion A : The flow of energy in a food chain is unidirectional.

Reason R : The energy captured at a trophic level is progressively diminishing while passing in the food chain and cannot be returned back to the previous level.

క్రింది ప్రవచనాలను వదివి, సరిమైన ఐచ్ఛికమును ఎంచుకోండి.

ప్రకటన A : ఆహారపు గొలుసులో ఇక్కి ప్రవాహం ఏకదిశాత్మకంగా ఉంటుంది.

కారణం R : ఒక పోషక స్థాయిలో సంగ్రహించబడిన ఇక్కి క్రమేణా క్షీణిస్తూ ఆహారపు గొలుసులో తన ప్రయాణాన్ని కొనసాగిస్తుంది కానీ దానిని మునుపటి పోషక స్థాయికి చేర్చలేము.

1. A is true R is false.
2. A is false, R is true.
3. A is true but R is not the correct reason for A.
4. A is true and R is the correct reason for A.

Ans X 1. 1

X 2. 2

X 3. 3

✓ 4. 4

Question ID : 78035914005

Chosen Option : 4

Q.141

Beans and pea plants have an unique characteristic known as 'P'. Because 'Q' of these plant contains 'R'. Here P, Q and R are respectively.

1. P : Root nodules, Q : Nitrogen fixation, R : Rhizobium
2. P : Nitrogen fixation, Q : Root nodules, R : Rhizobium
3. P : Rhizobium, Q : Nitrogen fixation, R : Root nodules
4. P : Nitrates, Q : Azetobactor, R : Under the leaves

చీన్ మరియు బరాణీ మొక్కలు 'P' అనే ప్రత్యేక లక్షణాన్ని కల్గి ఉంటాయి. ఎందుకంటే ఆ మొక్కల 'Q' లో 'R' ఉంటుంది.

ఇక్కడ P, Q మరియు R అనేవి వరుసగా

1. P : వేరు బుడిపెలు, Q : నత్రజని స్థాపన, R : రైజోబియం
2. P : నత్రజని స్థాపన, Q : వేరుబుడిపెలు, R : రైజోబియం
3. P : రైజోబియం, Q : నత్రజని స్థాపన, R : వేరుబుడిపెలు
4. P : శైట్రెటులు, Q : అజటోబాక్టర్, R : ఆకుల క్రింది భాగాన

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035914000

Chosen Option : 2

Q.142

Read the following statements and choose the correct option.

Assertion (A) : The practice of growing two or more crops simultaneously on the same piece of land is called crop rotation.

Reason (R) : Crop rotation helps in controlling pests and diseases.

(క్రింది ప్రవచనాలను చదివి, సరియైన ఐచ్ఛికమును ఎంచుకోండి.

ప్రకటన (A) : ఒకే నేలలో, రెండూ లేదా అంతకంటే ఎక్కువ పంటలను ఏకకాలంలో పండించే విధానాన్ని పంటమార్గిడి అంటారు.

కారణం (R) : పంటమార్గిడి విధానం తెగుళ్లు మరియు వ్యాధుల నివారణలో సహాయపడును.

1. A is true, R is false.
2. A is false, R is true.
3. A, R both are true, R is correct explanation for A.
4. A, R both are true, R is not correct explanation for A.

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913994

Chosen Option : 4

Q.143

Blood pressure, salivation and vomiting are controlled by

1. Medulla in the fore brain
2. Hypothalamus in the hind brain
3. Medulla in the hind brain
4. Pons in the hind brain

రక్తపీడనం, లాలాజలం ప్రవించడం మరియు వాంతులు అనేవి దీనిచే నియంత్రించబడతాయి.

1. ముందు మెదడులోని మజ్జాముఖం
2. వెనుక మెదడులోని హైపోథలామస్
3. వెనుక మెదడులోని మజ్జాముఖం
4. వెనుక మెదడులోని పాన్స్

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913999

Chosen Option : 2

Q.144

DNA : transmission of characters : : Ribosomes : \_\_\_\_\_

1. Synthesis of proteins
2. Synthesis of Lipids
3. Synthesis of Vitamins
4. Breaking down of proteins

DNA : లక్షణాలు సంక్రమించడం : : రైబోజోములు : .....

1. ప్రాటీన్ల సంశోధన
2. లిపిడ్ల సంశోధన
3. విటమిన్ల సంశోధన
4. ప్రాటీన్ల విచ్చిన్నం

Ans ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035914001

Chosen Option : 2

Q.145

The process of photosynthesis requires:

1. Light, chlorophyll, water and oxygen
2. Light, chlorophyll, water and carbon dioxide
3. Chlorophyll, oxygen, water and nitrogen
4. Light, oxygen and carbon dioxide

కిరణాల్ని సంయోగిస్తియు అవసరమైనవి.

1. సూర్యకాంతి, పత్రహరితం, నీరు మరియు ఆక్షిజన్
2. సూర్యకాంతి, పత్రహరితం, నీరు మరియు కార్బన్ టైట్ ఆక్షిజన్
3. పత్రహరితం, ఆక్షిజన్, నీరు మరియు షైటోజన్
4. సూర్యకాంతి, ఆక్షిజన్ మరియు కార్బన్ టైట్ ఆక్షిజన్

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035913996

Chosen Option : 2

Q.146

Find the correct statement about Nucleoid

1. The undefined nuclear region in prokaryotes with nucleic acids.
2. The defined nuclear region in prokaryotes with chromosome
3. The undefined nuclear region in eukaryotes
4. The defined nuclear region in Eukaryotes with chromosomes

సర్కారీయాయిడ్కు సంబంధించి సరియైన ప్రవచనాన్ని గుర్తించండి.

1. కేంద్రక పూర్వ జీవులలో కేంద్రకామ్లాలు కలిగి ఉండి సరిగ్గా ఏర్పడని కేంద్రక భాగం.
2. కేంద్రక పూర్వ జీవులలో క్రోమోసోములతో ఏర్పడిన స్ఫ్రెష్టున కేంద్రక భాగం.
3. నిజకేంద్రక జీవులలో సరిగ్గా ఏర్పడని కేంద్రక భాగం.
4. నిజకేంద్రక జీవులలో కేంద్రక త్వచంతో ఏర్పడిన స్ఫ్రెష్టున కేంద్రక భాగం.

Ans ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035913993

Chosen Option : 2

Section : Biological Science(Methodology)

Q.147

Charts that has the diagram of a organism belongs to each phylum of invertebrates and name of phylum, brief explanation in order to content are called

1. Table charts
2. Flow charts
3. Iconic charts
4. Pie charts

అకశేరుకాలలోని ప్రతి వర్గానికి సంబంధించిన జీవి పటాన్ని గీసి, దాని ప్రక్రమాన్ని వర్ణించి వివరించి, విషయక్రమంలో రాసిన చార్ట్లను ఈ విధంగా పిలుస్తారు.

1. టేబుల్ చార్ట్
2. ఫ్లో చార్ట్
3. ఐకానిక్ చార్ట్
4. పై చార్ట్

Ans X 1. 1  
X 2. 2  
✓ 3. 3  
X 4. 4

Question ID : 78035914010

Chosen Option : 2

Q.148

Explaining about microorganisms and showing their existence through various demonstrations is part of this knowledge dimension.

1. Factual Knowledge
2. Procedural Knowledge
3. Conceptual Knowledge
4. Meta Cognitive Knowledge

“సూక్ష్మజీవాల గురించి వివరిస్తూ వివిధ ప్రదర్శన క్రూయాల ద్వారా వాటి ఉనికిని చూపించడం” అనేది జ్ఞాన పరిమాణంలో దీనికి చెందుతుంది.

1. యద్దా సంబంధమైనది
2. కార్బండిషన్ సంబంధమైనది
3. భావనా సంబంధమైనది
4. అధిసంజ్ఞానాత్మక సంబంధమైనది

Ans X 1. 1

✓ 2. 2

X 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035914008

Chosen Option : 1

Q.149

Development of Science is

1. Multi directional
2. Tri directional
3. Bi directional
4. Uni directional

విజ్ఞానశాస్త్ర అభివృద్ధి అనునది

1. బహుదిశాత్మకం
2. త్రిదిశాత్మకం
3. ద్విదిశాత్మకం
4. ఏకదిశాత్మకం

Ans X 1. 1

X 2. 2

✓ 3. 3

X 4. 4

Question ID : 78035914007

Chosen Option : 1

**Q.150**

This indicates our way of thinking to work in a direction to achieve the set goals is

1. Teaching approach
2. Teaching strategy
3. Teaching method
4. Teaching skill

మనం నిర్దయించుకున్న గమ్యాలను సాధించుటకు, మన ఆలోచన  
మార్గాన్ని ఒక దిశలో పనిచేయడాన్ని సూచించేది

1. బోధనా ఉపగమం
2. బోధనా వ్యాపాం
3. బోధన పద్ధతి
4. బోధన కౌశలం

**Ans** ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : 78035914009

Chosen Option : 2