

Telangana State Commissioner and Director of School Education

Notations :

- 1.Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- 2.Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Mathematics and Science Telugu 08th September 2026 Shift 2
Subject Name :	Mathematics and Science Telugu
Duration :	150
Total Marks :	150
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Mathematics and Science Telugu

Group Number :	1
Group Id :	41104577
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	150

Child Development and Pedagogy

Section Id :	411045366
Section Number :	1

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	411045503
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 4110459248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

The term and concept introduced by Robert Havighurst among the following is

కింది వాటిలో రాబర్ట్ హావిగుర్స్ ప్రవేశపెట్టిన పదం మరియు భావన

Options :

Emotional Intelligence

ఉద్వేగాత్మక ప్రజ్ఞ

1. ✖

Developmental tasks

వికాస కృత్యాలు

2. ✔

Imprinting

ముద్రణ

3. ✖

Mental age

మానసిక వయస్సు

4. ✖

Question Number : 2 Question Id : 4110459249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

The principle of growth and development that says development proceeds in the direction of longitudinal axis

పెరుగుదల మరియు వికాసం అనుదైర్ఘ్య దిశలో సాగుతుందని తెలిపే సూత్రం

Options :

Principle of cephalo-caudal tendency of development

వికాసం శిరః-పాదాభి ముఖంగా సాగుతుందనే సూత్రం

1. ✓

Development is spiral

వికాసం సర్పిలాకారంలో సాగుతుంది

2. ✗

Development proceeds from general to specific responses

వికాసం సాధారణ ప్రతిస్పందనల నుండి నిర్దిష్ట ప్రతిస్పందనల వైపు సాగుతుంది

3. ✗

Development is a product of heredity and environment

వికాసం అనేది అనువంశికత మరియు పరిసరాల ఫలితం

4. ✗

Question Number : 3 Question Id : 4110459250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Stanley Hall has regarded this stage as a 'period of great stress and strain, storm and strife'

స్టాన్లీ హాల్ ఈ దశను 'తీవ్రమైన ఒత్తిడి, ఆందోళన, అలజడి మరియు సంఘర్షణల కాలం'గా పేర్కొన్నారు.

Options :

Infancy

శైశవదశ

1. ✗

Late childhood

ఉత్తర బాల్యదశ

2. ✗

Early childhood

పూర్వ బాల్యదశ

3. ✖

Adolescence

కౌమారదశ

4. ✔

Question Number : 4 Question Id : 4110459251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

This stage of cognitive development proposed by Piaget constitutes of pre-conceptual phase and intuitive phase

పియాజె ప్రతిపాదించిన ఈ సంజ్ఞానాత్మక వికాస దశ, పూర్వ-భావానాత్మక దశ మరియు అంతర్బుద్ధి దశలు కలిగి ఉంటుంది.

Options :

Concrete operational stage

మూర్త ప్రచాలక దశ

1. ✖

Formal operational stage

అమూర్త ప్రచాలక దశ

2. ✖

Pre-operational stage

పూర్వ ప్రచాలక దశ

3. ✔

Sensori-motor stage

ఇంద్రియ-చాలక దశ

4. ✖

Question Number : 5 Question Id : 4110459252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

According to Chomsky, the knowledge of the rules that govern language are part of a biologically based human language faculty which he called as ఛామ్స్కీ ప్రకారం, భాషను నియంత్రించే నియమాల గురించిన జ్ఞానం అనేది జీవసంబంధమైన మానవ భాషా సామర్థ్యంలో ఒక భాగం; దీనిని ఆయన ఇలా పేర్కొన్నారు

Options :

Language achievement device

లాంగ్వేజ్ అచీవ్మెంట్ డివైస్

1. ✖

Language acquisition device

లాంగ్వేజ్ ఆక్విజిషన్ డివైస్

2. ✔

Language acquisition design

లాంగ్వేజ్ ఆక్విజిషన్ డిజైన్

3. ✖

Language achievement design

లాంగ్వేజ్ అచీవ్మెంట్ డిజైన్

4. ✖

Question Number : 6 Question Id : 4110459253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the **INCORRECT** statement relating to 'individual differences'

'వైయక్తిక భేదాల'కు సంబంధించిన సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి

Options :

Variations among individuals can be either due to heredity or environment

వ్యక్తుల మధ్య వైవిధ్యాలు అనువంశికత లేదా పరిసరం వల్ల ఉండవచ్చు

1. ✖

2. ✖

Knowledge of individual differences helps teachers to provide individual guidance

వైయక్తిక భేదాల గురించిన జ్ఞానం ఉపాధ్యాయులకు వ్యక్తిగత మార్గదర్శకత్వం అందించడంలో సహాయపడుతుంది

Individuals do not differ in intelligence

ప్రజ్ఞ పరంగా వ్యక్తులు భిన్నంగా ఉండరు

3. ✓

Individual differences can be observed in identical twins also

ఏకరూప కవలలలో కూడా వైయక్తిక భేదాలను గమనించవచ్చు

4. ✗

Question Number : 7 Question Id : 4110459254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Interest is a great motivating force that persuades an individual to engage in this type of behaviour

'ఆసక్తి' అనేది ఒక వ్యక్తిని ఈ విధమైన ప్రవర్తనలో నిమగ్నమయ్యేలా ప్రేరేపించే గొప్ప శక్తి

Options :

Cognitive, affective and conative

సంజ్ఞానాత్మక, భావావేశ మరియు చలనాత్మక

1. ✓

Cognitive only

సంజ్ఞానాత్మక మాత్రమే

2. ✗

Conative only

చలనాత్మక మాత్రమే

3. ✗

Affective only

భావావేశ మాత్రమే

4. ✗

Question Number : 8 Question Id : 4110459255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Mahesh was offered to choose between a pastry and fruit custard as dessert.

He likes both the sweets equally and was in conflict of which one to choose.

The type of conflict experienced by Mahesh is

మహేశ్కు తీపి పదార్థంగా పేస్ట్రీ లేదా ఫ్రూట్ కస్టర్డ్ లలో ఒకటి ఎంచుకోమని అడిగారు. అతనికి ఆ రెండు

స్వీట్లు సమానంగా ఇష్టం, అందువల్ల ఏది ఎంచుకోవాలో తేల్చుకోలేక సంఘర్షణలో పడ్డాడు. మహేశ్

ఎదుర్కొన్న సంఘర్షణ రకం

Options :

Avoidance-avoidance

పరిహార – పరిహార

1. ✖

Approach-avoidance

ఉపగమ – పరిహార

2. ✖

Double avoidance

రెట్టింపు పరిహార

3. ✖

Approach-approach

ఉపగమ – ఉపగమ

4. ✔

Question Number : 9 Question Id : 4110459256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

A man scolded by the boss shouting at his wife after going home is an example

for this defense mechanism

యజమాని చేత తిట్లు తిన్న ఒక వ్యక్తి ఇంటికి వెళ్లి తన భార్యపై అరవడం ఈ రక్షక తంత్రానికి ఒక

ఉదాహరణ

Options :

Regression

ప్రతిగమనం

1. ✖

Repression

దమనం

2. ✖

Identification

తాదాత్మ్యం

3. ✖

Displacement

విస్థాపనం

4. ✔

Question Number : 10 Question Id : 4110459257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following is **NOT** a type of observation

కింది వాటిలో 'పరిశీలన' రకం కానిది

Options :

Projective

ప్రక్షేపక

1. ✔

Participant

భాగస్వామ్య

2. ✖

Natural

సహజ

3. ✖

4. ✖

Formal

నియత

Question Number : 11 Question Id : 4110459258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following is a developmental process that is required for learning to take place

కింది వాటిలో అభ్యసనం జరగడానికి అవసరమైన వికాస ప్రక్రియ

Options :

Imitation

అనుకరణ

1. ✖

Maturation

పరిపక్వత

2. ✔

Imprinting

ముద్రణ

3. ✖

Self-concept

స్వీయ భావన

4. ✖

Question Number : 12 Question Id : 4110459259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Learning related to this domain of behaviour usually results in acquisition of intellectual competencies

ఈ ప్రవర్తనా రంగానికి సంబంధించిన అభ్యసనం సాధారణంగా ప్రజ్ఞాత్మక సామర్థ్యాలను పొందడానికి దారితీస్తుంది

Options :

Affective

భావావేశ

1. ✖

Conative

చలనాత్మక

2. ✖

Cognitive

సంజ్ఞానాత్మక

3. ✔

Psycho-motor

మనో చాలక

4. ✖

Question Number : 13 Question Id : 4110459260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Two-year-old Kapil was riding his tricycle by pushing his feet off the ground instead of pedalling. When his father tried to make him pedal, his mother stopped saying he still has not gained the leg strength and coordination for pedalling. The mother's suggestion is in accordance with this law of learning of Thorndike

రెండేళ్ల కపిల్ తన మూడు చక్రాల సైకిల్ను పెదల్స్ తొక్కడానికి బదులుగా కాళ్లతో నేలను నెట్టుతూ నడుపుతున్నాడు. అతని తండ్రి అతన్ని పెదల్స్ తొక్కేలా చేయడానికి ప్రయత్నించినప్పుడు, పెదల్స్ తొక్కడానికి అవసరమైన కాల్ బలం మరియు సమన్వయం అతనికి ఇంకా రాలేదని చెబుతూ తల్లి వారిని వారించింది. తల్లి యొక్క ఈ సూచన థార్నైడ్స్ యొక్క ఈ అభ్యసన నియమానికి అనుగుణంగా ఉంది

Options :

Law of effect

ఫలిత నియమం

1. ✖

2. ✔

Law of readiness

సంసిద్ధత నియమం

Law of exercise

అభ్యాస నియమం

3. ✖

Law of analogy

సాదృశ్య నియమం

4. ✖

Question Number : 14 Question Id : 4110459261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The example of a child who is ridiculed by his classmates for his English accent developing hatred towards English language is most relevant for this theory of learning

తన ఇంగ్లీష్ యాస కారణంగా తోటి విద్యార్థులచే ఎగతాళి చేయబడి, ఇంగ్లీష్ భాషపై ద్వేషాన్ని పెంచుకున్న ఒక పిల్లవాడి ఉదాహరణ, ఈ అభ్యసన సిద్ధాంతానికి అత్యంత సందర్భోచితమైనది.

Options :

Operant conditioning

కార్యసాధక నిబంధన

1. ✖

Classical conditioning

శాస్త్రీయ నిబంధన

2. ✔

Trial and error

యత్న దోష

3. ✖

Observation

పరిశీలన

4. ✖

Question Number : 15 Question Id : 4110459262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Rajitha's father said, 'I will drop you at bus stop tomorrow, instead of walking, if you complete your homework soon now'. This is an example for
రజిత తండ్రి ఇలా అన్నారు, "నువ్వు ఇప్పుడు నీ ఇంటి పనిని త్వరగా పూర్తి చేస్తే, రేపు నడిచి వెళ్లే బదులు నిన్ను బస్ స్టాప్ వద్ద దింపుతాను." ఇది దీనికి ఉదాహరణ

Options :

Positive reinforcement

సానుకూల పునర్బలనం

1. ✖

Punishment

శిక్ష

2. ✖

Negative reinforcement

ప్రతికూల పునర్బలనం

3. ✔

Identification

తాదాత్మ్యకరణం

4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 4110459263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Observational learning proposed by Bandura is also known as
బండూరా ప్రతిపాదించిన పరిశీలనాత్మక అభ్యసనాన్ని ఇలా కూడా పిలుస్తారు

Options :

Theory of conditioning

నిబంధన సిద్ధాంతం

1. ✖

Gestalt theory

గెస్టాల్ట్ సిద్ధాంతం

2. ✖

Social learning theory

సాంఘిక అభ్యసన సిద్ధాంతం

3. ✔

Type theory

టైప్ సిద్ధాంతం

4. ✖

Question Number : 17 Question Id : 4110459264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following is **NOT** a factor that determines grouping according to Gestalt theory

కింది వాటిలో ఒకటి గెస్టాల్ట్ సిద్ధాంతం ప్రకారం సమూహీకరణను నిర్ణయించే కారకం కాదు

Options :

Proximity

సామీప్యత

1. ✖

Closure

పూరణ

2. ✖

Similarity

సారూప్యత

3. ✖

Disparity

వైవిధ్యం

4. ✔

Question Number : 18 Question Id : 4110459265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following is **NOT** a technique of motivation to be used in classroom situation

కింది వాటిలో తరగతి గదిలో ఉపయోగించే ప్రేరణా టెక్నిక్ లలో ఒకటి కానిది

Options :

Use of aids and devices

బోధనా సాధనాలు మరియు పరికరాల వినియోగం

1. ✖

Rewards and punishment

బహుమతులు మరియు శిక్షలు

2. ✖

Linking new learning with past

కొత్త అభ్యసనాన్ని గత అనుభవాలతో అనుసంధానించడం

3. ✖

Teacher centred approach

ఉపాధ్యాయ కేంద్రిత విధానం

4. ✔

Question Number : 19 Question Id : 4110459266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Episodic memory and semantic memory are types of

ఎపిసోడిక్ స్మృతి మరియు సెమాంటిక్ స్మృతి అనేవి ఈ స్మృతి రకాలు

Options :

Long term memory

దీర్ఘకాలిక స్మృతి

1. ✔

Short term memory

స్వల్పకాలిక స్మృతి

2. ✖

Immediate memory

తక్షణ స్మృతి

3. ✖

Sensory memory

ఇంద్రియ స్మృతి

4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 4110459267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

If a person who is used to 'Windows' software shifts to 'Mac' and often gets confused in using various keys, it is

'విండోస్' సాఫ్ట్‌వేర్‌కు అలవాటుపడిన వ్యక్తి 'మ్యాక్'కు మారినప్పుడు, వివిధ కీలను ఉపయోగించడంలో తరచుగా గందరగోళానికి గురైతే, అది

Options :

Negative transfer of learning

ప్రతికూల అభ్యసన బదలాయింపు

1. ✔

Positive transfer of learning

సానుకూల అభ్యసన బదలాయింపు

2. ✖

Zero transfer of learning

శూన్య అభ్యసన బదలాయింపు

3. ✖

Bilateral transfer of learning

ద్వైపక్షిక అభ్యసన బదలాయింపు

4. ✖

Question Number : 21 Question Id : 4110459268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following is **NOT** included in schedule of specified disability of RPwD Act, 2016

కింది వాటిలో ఒకటి RPwD చట్టం, 2016లోని నిర్దిష్ట వైకల్యాల జాబితాలో చేర్చబడలేదు

Options :

Parkinson's disease

పార్కిన్సన్స్ వ్యాధి

1. ✖

Alzheimer's disease

అల్జీమర్స్ వ్యాధి

2. ✔

Haemophilia

హీమోఫీలియా

3. ✖

Thalassemia

తలసేమియా

4. ✖

Question Number : 22 Question Id : 4110459269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following methods is driven by questions

కింది పద్ధతులలో ఒకటి ప్రశ్నల ఆధారంగా సాగుతుంది

Options :

Activity based learning

కృత్యాధారిత అభ్యసనం

1. ✖

Demonstration

ప్రదర్శన

2. ✖

3. ✔

Inquiry based learning

విచారణ ఆధారిత అభ్యసనం

Lecture

ఉపన్యాస

4. ✖

Question Number : 23 Question Id : 4110459270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the technique among the following that promotes creative thinking

కింది వాటిలో సృజనాత్మక ఆలోచనను ప్రోత్సహించే టెక్నిక్ ను గుర్తించండి

Options :

Tutorials

ట్యూటోరియల్స్

1. ✖

Demonstration

ప్రదర్శన

2. ✖

Drill

డ్రీల్

3. ✖

Brainstorming

మేథోమధనం

4. ✔

Question Number : 24 Question Id : 4110459271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following pioneers in childhood education has developed a learner centric play way method of learning

ఈ క్రింది బాల్య విద్యా రంగమార్గదర్శకులలో ఒకరు, అభ్యాసక కేంద్రిత 'ప్లే వే' అభ్యసన పద్ధతిని రూపొందించారు

Options :

Jean Piaget

జీన్ పియాజె

1. ✖

Friedrich Froebel

ఫ్రెడ్రిక్ ఫ్రోబెల్

2. ✔

Lev Vygotsky

లెవ్ వైగోట్స్కీ

3. ✖

Carl Rogers

కార్ల్ రోజర్స్

4. ✖

Question Number : 25 Question Id : 4110459272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

This plan provides an overview of curriculum, indicates the units to be taught and time to be devoted to each unit

ఈ ప్రణాళిక విద్యాప్రణాళిక యొక్క స్థూల రూపాన్ని అందిస్తుంది, బోధించాల్సిన యూనిట్లను మరియు ప్రతి యూనిట్ కు కేటాయించాల్సిన సమయాన్ని సూచిస్తుంది

Options :

Unit plan

యూనిట్ ప్రణాళిక

1. ✖

2. ✖

Lesson plan

పాఠ్య ప్రణాళిక

Annual plan

వార్షిక ప్రణాళిక

3. ✓

Period plan

పీరియడ్ ప్రణాళిక

4. ✗

Question Number : 26 Question Id : 4110459273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

'Summative assessment' is part of this phase of teaching

'సంగ్రహణాత్మక మదింపు' అనేది బోధన యొక్క ఈ దశలో భాగం

Options :

Pre active

ప్రీ యాక్టివ్

1. ✗

Interactive

ఇంటరాక్టివ్

2. ✗

Transactive

ట్రాన్సాక్టివ్

3. ✗

Post active

పోస్ట్ యాక్టివ్

4. ✓

Question Number : 27 Question Id : 4110459274 Question Type : MCQ Option Shuffling :

Yes Display Question Number : Yes

One among the following behaviours of teacher do **NOT** help in effective classroom management

ఉపాధ్యాయుని యొక్క ఈ క్రింది ప్రవర్తనలలో ఒకటి ప్రభావవంతమైన తరగతి గది నిర్వహణకు సహాయపడదు

Options :

Self confidence

ఆత్మవిశ్వాసం

1. ✖

Self-control

స్వీయ-నియంత్రణ

2. ✖

Authoritarian

అధికారతత్వం

3. ✔

Flexibility

సాఠ్యత

4. ✖

Question Number : 28 Question Id : 4110459275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following is **NOT** the purpose of Continuous Comprehensive Evaluation

కింది వాటిలో ఒకటి నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనం యొక్క ఉద్దేశ్యం కాదు

Options :

Make learning subject centered

అభ్యసనాన్ని విషయ కేంద్రీకృతం చేయడం

1. ✔

2. ✖

Reduce stress and anxiety of learner

అభ్యాసకుడి ఒత్తిడి మరియు ఆందోళనను తగ్గించడం

Holistic development of learner

అభ్యాసకుడి సంపూర్ణ అభివృద్ధి

3. ✖

Greater focus on learning than testing

పరీక్షల కంటే అభ్యాసనంపై ఎక్కువ దృష్టి పెట్టడం

4. ✖

Question Number : 29 Question Id : 4110459276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

This Section in the RTE Act, 2009 pertains to 'duties of teachers and redressal of grievances'

RTE చట్టం, 2009లోని ఈ విభాగం 'ఉపాధ్యాయుల విధులు మరియు ఫిర్యాదుల పరిష్కారం'కు సంబంధించినది

Options :

Section 24

సెక్షన్ 24

1. ✔

Section 25

సెక్షన్ 25

2. ✖

Section 28

సెక్షన్ 28

3. ✖

Section 29

సెక్షన్ 29

4. ✖

Question Number : 30 Question Id : 4110459277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

According to Bruner, children learn through

బ్రూనర్ ప్రకారం, పిల్లలు దీని ద్వారా నేర్చుకుంటారు

Options :

Discovery

అన్వేషణ

1. ✓

Imitation

అనుకరణ

2. ✗

Observation

పరిశీలన

3. ✗

Conditioning

నిబంధన

4. ✗

Language I Telugu

Section Id :	411045367
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	22
Number of Questions to be attempted :	22
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	411045504
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 4110459278 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling
Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (31 to 35)

ఈ కింది గద్యం చదివి 31 నుండి 35 వరకు గల ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలను గుర్తించండి.

గోలకొండ ప్రభువుగా అబుల్ హసన్ తానాషా సింహాసనం అధిష్టించడానికి మాదన్న పరోక్ష కారకుడు. తానాషా మాదన్న మంచితనాన్ని, కర్తవ్యనిష్ఠను చూసి ప్రధానమంత్రిగా నియమించారు. దాంతో పరిపాలన భారాన్నంతా తన భుజస్కంధాలపై వేసుకున్నాడు మాదన్న. ఎంతో ముందుచూపుతో సంస్కరణలకు శ్రీకారం చుట్టాడు.

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 4110459279 Question Type : MCQ Option Shuffling :
Yes Display Question Number : Yes

గోలకొండ ప్రధానమంత్రి ఎవరు?

Options :

1. ✖ ప్రభువు
2. ✖ తానాషా
3. ✔ మాదన్న
4. ✖ అబుల్ హసన్

Question Number : 32 Question Id : 4110459280 Question Type : MCQ Option Shuffling :
Yes Display Question Number : Yes

మాదన్న కర్తవ్యనిష్ఠను చూసిన వారెవరు?

Options :

1. ✖ ప్రధానమంత్రి
2. ✖ ఇతర మంత్రులు

3. ✓ తానాషా

4. ✗ పరిజనం

Question Number : 33 Question Id : 4110459281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

మాదన్న ముందుచూపు వల్ల ఏం జరిగినది?

Options :

1. ✗ సంస్కరణలను నిర్వచించారు

2. ✓ సంస్కరణలకు శ్రీకారం చుట్టారు

3. ✗ సంస్కరణల పట్ల విభేదాలు తలెత్తాయి

4. ✗ సంస్కరణలను ఆపేశారు

Question Number : 34 Question Id : 4110459282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

గద్యాన్ని అనుసరించి అబుల్ హసన్ తానాషా ప్రభువు కావటానికి పరోక్ష కారకుడెవరు?

Options :

1. ✗ గోపన్న

2. ✗ కుతుబ్ షా

3. ✗ అక్కన్న

4. ✓ మాదన్న

Question Number : 35 Question Id : 4110459283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

గద్యాన్ని అనుసరించి పరిపాలన భారాన్ని భుజిస్తుండాలపై వేసుకున్నవాడు ఎవరు?

Options :

1. ✗ ఇతర మంత్రులు

2. ✓ మాదన్న

3. ✗ తానాషా

4. ✗ గోలకొండ ప్రభువు

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

411045505

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 4110459284 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Question Numbers : (36 to 40)

ఈ కింది పద్యం చదివి 36 నుండి 40 వరకు గల ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలను గుర్తించండి.

చదివించిరి నను గురువులు

చదివితి ధర్మార్థ ముఖ్యశాస్త్రంబులు నే

జదివినవి గలుపు పెక్కులు

చదువులలో మర్మమెల్ల జదివితి దండ్రీ!

– శ్రీమద్భాగవతం – ప్రహ్లాదోపాఖ్యానం – పోతన

Sub questions

Question Number : 36 Question Id : 4110459285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

‘చదివించిరి....’ అనే పద్య రచయిత ఎవరు?

Options :

1. ✖ నన్నయ

2. ✖ గురువు

3. ✔ పోతన

4. ✖ ప్రహ్లాదుడు

Question Number : 37 Question Id : 4110459286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

చదువులలో మర్మాన్ని చదివినానని ఎవరికి చెప్పారు?

Options :

1. ✖ గురువులకు

2. ✔ తండ్రికి

3. ✖ చదువని వారికి

4. ✖ భాగవతానికి

Question Number : 38 Question Id : 4110459287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

చదివించిరి నను గురువులు... అనే పద్యం శ్రీమద్భాగవతంలోని ఏ ఘట్టంలోనిది?

Options :

చదువోపాఖ్యానం

1. ✖

ప్రథమస్కంధం

2. ✖

ప్రహ్లాదోపాఖ్యానం

3. ✔

ధర్మార్థపాఖ్యానం

4. ✖

Question Number : 39 Question Id : 4110459288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

కవి ధర్మార్థ ముఖ్యశాస్త్రములను ఏం చేసాడు?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

చదివినాడు

1.

చెప్పినాడు

2.

బోధించినాడు

3.

చూడలేదు

4.

Question Number : 40 Question Id : 4110459289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

‘చదివినాను గురువుల వద్ద, చదివినవి చాలా గలవు’ అని ఎవరిని సంబోధిస్తూ చెప్పినాడు.

Options :

1. ✖ కొడుకును
2. ✖ గురువును
3. ✔ తండ్రిని
4. ✖ పోతనను

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

411045506

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 41 Question Id : 4110459290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

'నిక్కం' అనే పదానికి ప్రకృతి పదమేది?

Options :

1. ✖ నెక్కం
2. ✔ నిజం
3. ✖ ఇజం
4. ✖ సుక్కం

Question Number : 42 Question Id : 4110459291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

'మనువు సంతతివారు' అనే వ్యుత్పత్తి కలిగిన పదం ఏది?

Options :

1. ✓ మానవులు
2. ✗ దానవులు
3. ✗ మనేవారు
4. ✗ మాన్యవరులు

Question Number : 43 Question Id : 4110459292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

'అంచ' అనే పదానికి అర్థమేమిటి?

Options :

1. ✗ అనుచు
2. ✓ హంస
3. ✗ కంస
4. ✗ అంచె

Question Number : 44 Question Id : 4110459293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

'చీకటిని తొలగించువాడు -గురువు' - ఇలా చెప్పితే ఇవి ఏమౌతాయి?

Options :

1. ✓ వ్యుత్పత్తి - పదం

2. ✖ నానార్థాలు

3. ✖ పర్యాయాలు

4. ✖ వ్యుత్పత్తి-అర్థం

Question Number : 45 Question Id : 4110459294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

‘సంపద, సిరి’ అనే అర్థాలు కలిగిన పదమేది?

Options :

1. ✔ శ్రీ

2. ✖ ద్రీ

3. ✖ ప్రి

4. ✖ సంశ్రీ

Question Number : 46 Question Id : 4110459295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

ఏ, ఓ, ఆర్ లను ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ యణ్ణలు

2. ✖ వృద్ధులు

3. ✓ గుణములు

4. ✗ సవర్ణాలు

Question Number : 47 Question Id : 4110459296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

'నేనెట్లు' అనే పదం ఏ సంధి అవుతుంది?

Options :

1. ✗ ఇత్వసంధి

2. ✗ అత్వసంధి

3. ✓ ఉత్వసంధి

4. ✗ యణాదేశసంధి

Question Number : 48 Question Id : 4110459297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

కింది వానిలో ద్విగు సమాసమేది?

Options :

1. ✓ నూరేండ్లు

2. ✗ నల్లపిట్ట

3. ✗ పద్మాక్షి

నా తల

4. ✖

Question Number : 49 Question Id : 4110459298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

ఉపమాన, ఉపమేయములకు చక్కని పోలిక చెప్పడం – ఏం అలంకారమా? అని అడగబడింది?

Options :

రూపక

1. ✖

అతిశయోక్తి

2. ✖

ఉత్పేక్ష

3. ✖

ఉపమ

4. ✔

Question Number : 50 Question Id : 4110459299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

సహజపండితుడనే బిరుదు కల వారెవరు?

Options :

దాశరథి

1. ✖

పోతన

2. ✔

శేషం

3. ✖

సామల

4. ✖

Question Number : 51 Question Id : 4110459300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

'తెలుగు జానపద గేయసాహిత్యం' అనేది ఎవరి పరిశోధనా గ్రంథం?

Options :

1. ✖ సినారె
2. ✖ రామాగౌడ్
3. ✖ యశోదారెడ్డి
4. ✔ బిరుదురాజు రామరాజు

Question Number : 52 Question Id : 4110459301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

నరసింహ శతక కర్త ఎవరు?

Options :

1. ✖ ధూర్జటి
2. ✖ మారద వెంకయ్య
3. ✖ దాశరథి
4. ✔ శేషప్ప

Question Number : 53 Question Id : 4110459302 Question Type : MCQ Option Shuffling :

Yes Display Question Number : Yes

గొల్లసుద్దుల ప్రదర్శనలో కథకుడు ఎక్కడి నుండి వస్తాడు?

Options :

1. ✖ సరాసరి రంగస్థలం మీదికి లోపలికి వస్తాడు.
2. ✔ జనం మధ్య నుండి రంగస్థలం మీదికి వస్తాడు.
3. ✖ ఎడ్లబండి మీద ఊరంతా తిరిగి రంగస్థలం పైకి వస్తాడు.
4. ✖ తాను కూర్చున్న వెనుక కుర్చీ నుండి రంగస్థలం పైకి వస్తాడు.

Question Number : 54 Question Id : 4110459303 Question Type : MCQ Option Shuffling :

Yes Display Question Number : Yes

భాగోతం, యక్షగానం – ఇవి రెండూ...

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

1. ఒకటే
2. తేడా ఉంది
3. వేరు వేరు
4. అసలు లేనే లేవు.

Question Number : 55 Question Id : 4110459304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

భాషాబోధనలో ఉన్న ఉపాధ్యాయుడు/ఉపాధ్యాయురాలు విషయ నైపుణ్యాభివృద్ధిని

Options :

1. ✖ వృత్తిలోకి రావడానికి ముందు మాత్రమే పెంపొందించుకోవాలి.
2. ✖ కొత్తగా విషయ నైపుణ్యాలు పెంపొందించుకోవలసిన అవసరం లేదు.
3. ✔ తనకు తానుగా ఎప్పటికప్పుడు పెంపొందించుకోవాలి.
4. ✖ ఇతరుల మార్గదర్శకత్వం లో మాత్రమే పెంపొందించుకోవాలి.

Question Number : 56 Question Id : 4110459305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

బోధనా నైపుణ్య సాధనలో నిపుణత కోసం ఒక చిన్నభావనను తీసుకొని 5-10 మంది విద్యార్థులకు 5-10

నిమిషాలు బోధన సాగించే విధానం

Options :

1. ✔ సూక్ష్మ బోధన
2. ✖ స్థూల బోధన
3. ✖ ప్రత్యామ్నాయ బోధన
4. ✖ కృత్రిమ బోధన

Question Number : 57 Question Id : 4110459306 Question Type : MCQ Option Shuffling :

Yes Display Question Number : Yes

ఎంపిక చేసుకున్న పద్య పాఠ్యాంశాన్ని ఏకాంశంగా భావించి బోధించే పద్ధతి

Options :

1. ✖ ఖండ పద్ధతి
2. ✔ పూర్ణ పద్ధతి
3. ✖ ప్రతిపదార్థ తాత్పర్య పద్ధతి
4. ✖ పఠన పద్ధతి

Question Number : 58 Question Id : 4110459307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

జ్ఞాన నిర్మాణాత్మక వాదం కు సంబంధించి సరికాని ఐచ్ఛికం

Options :

1. ✖ జ్ఞానం విద్యార్థి తనకు తానుగా నిర్మించుకునేది, స్వీకరించేది కాదు.
2. ✖ జ్ఞానం చైతన్యవంతమైనది, క్రియాశీలమైనది.
3. ✖ జ్ఞానం ఆలోచనకు, విశ్లేషణకు సంబంధించినది.
4. ✔ జ్ఞానం కంఠతా పట్టేది.

Question Number : 59 Question Id : 4110459308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

‘స్వీయరచన’ అభ్యాసాన్ని నిర్వహించే క్రమం లో ఉపాధ్యాయుడు ముందు గా చేయవలసినది.

Options :

1. ✖ ఎలాంటి పాత్ర నిర్వహించరాదు.కేవలం ఇంటిపనిగా మాత్రమే ఇవ్వాలి.
2. ✖ పిల్లలు రాసిన అంశాలలో దోషాలను వ్యక్తిగతంగా మాత్రమే పరిపుష్టి లేకుండా సవరించాలి.
3. ✔ పిల్లలు రాయవలసిన అభ్యాసం పై పూర్తి తరగతి కృత్యంగా 'చర్చ' ను నిర్వహించాలి.
4. ✖ పిల్లలు రాసిన అంశాలను తరగతిలో కేవలం ప్రదర్శింప చేయాలి, దోషాలను సవరించకూడదు.

Question Number : 60 Question Id : 4110459309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

తెలంగాణ రాష్ట్ర పాఠశాల విద్య లో ఈ భాషాసూత్రం అమలు లో ఉంది

Options :

1. ✖ ద్వీభాషా సూత్రం
2. ✖ ఏక భాష సూత్రం
3. ✖ సకల భాషా సూత్రం
4. ✔ త్రిభాషా సూత్రం

Language II English

Section Id :	411045368
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	26

Number of Questions to be attempted :	26
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	411045507
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 4110459310 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Question Numbers : (61 to 65)

(Q.No: 61–65) Read the following passage and answer the questions that follow.

Tiger is one of the key wildlife species in the faunal web. In 1973, the authorities realised that the tiger population had dwindled to 1,827 from an estimated 55,000 at the turn of the century. The major threats to tiger population are numerous, such as poaching for trade, shrinking habitat, depletion of prey base species, growing human population, etc. The trade of tiger skins and the use of their bones in traditional medicines, especially in the Asian countries left the tiger population on the verge of extinction. Since India and Nepal provide habitat to about two-thirds of the surviving tiger population in the world, these two nations became prime targets for poaching and illegal trading. "Project Tiger", one of the well publicised wildlife campaigns in the world, was launched in 1973. Tiger conservation has been viewed not only as an effort to save an endangered species, but with equal importance as a means of preserving biotypes of sizeable magnitude.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 4110459311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Project Tiger was launched in the year

Options :

1. ✖ 1983

2. ✔ 1973

3. ✖ 1963

4. ✖ 1953

Question Number : 62 Question Id : 4110459312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

As per the passage, about two-thirds of the surviving tiger population in the world lives in

Options :

1. ✔ India and Nepal.

2. ✖ Nepal and Srilanka.

3. ✖ India and Bangladesh.

4. ✖ Bhutan and Nepal.

Question Number : 63 Question Id : 4110459313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The tiger population had dwindled.

The word 'dwindled' means

Options :

1. ✖ increased.

2. ✔ decreased.

3. ✖ amplified.

4. ✖ improved.

Question Number : 64 Question Id : 4110459314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

As per the passage, tiger skins and bones are used as traditional medicine in these countries

Options :

1. ✖ African.

2. ✖ European.

3. ✖ Latin American.

4. ✔ Asian.

Question Number : 65 Question Id : 4110459315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

On the basis of the passage, this is **NOT** a threat to tiger population.

Options :

1. ✖ poaching for trade

2. ✔ setting up of Wildlife sanctuaries

3. ✖ growing human population

4. ✖ depletion of prey base species

Sub-Section Number :

Sub-Section Id :

411045508

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 66 Question Id : 4110459316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

He was _____ overwhelmed by the sudden news.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

- 1. ✖ several
- 2. ✖ enough
- 3. ✖ many
- 4. ✔ extremely

Question Number : 67 Question Id : 4110459317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The sports minister _____ the prizes to the winners at the end of the function.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

- 1. ✔ gave away
- 2. ✖ gave up
- 3. ✖ gave back

4. ✖ gave in

Question Number : 68 Question Id : 4110459318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

We can _____ see anything in dim light.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ fairly

2. ✖ roughly

3. ✔ hardly

4. ✖ clearly

Question Number : 69 Question Id : 4110459319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Vikas is _____.

Choose the correct option.

Options :

1. ✖ a honest boy

2. ✖ honest a boy

3. ✔ an honest boy

the honesty boy

4. ✖

Question Number : 70 Question Id : 4110459320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Choose the option that best expresses the meaning of the phrase 'an iron will'.

Options :

strong determination

1. ✔

giving up easily

2. ✖

indecision

3. ✖

easily influenced

4. ✖

Question Number : 71 Question Id : 4110459321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Choose the correctly spelt word.

Options :

competent

1. ✔

compitent

2. ✖

competant

3. ✖

competente

4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 4110459322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

We should be ready to go _____ 30 minutes.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ to

2. ✔ in

3. ✖ with

4. ✖ on

Question Number : 73 Question Id : 4110459323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

_____ is better than cure.

Choose the appropriate option to complete the proverb.

Options :

1. ✖ Prohibition

2. ✖ Abolition

3. ✔ Prevention

4. ✖ Protection

Question Number : 74 Question Id : 4110459324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The manager was addressing the employees.

Identify the appropriate passive sentence.

Options :

1. ✖ The employees are addressed by the manager.
2. ✖ The manager was being addressed by the employees.
3. ✖ The employees were addressed by the manager.
4. ✔ The employees were being addressed by the manager.

Question Number : 75 Question Id : 4110459325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

He said that he really liked that painting.

Identify the appropriate direct speech.

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

1. He said, "I have really liked this painting."
2. He said, "I really like this painting."

He said, "I had really liked the painting."

3.

He said, "He had really like that painting."

4.

Question Number : 76 Question Id : 4110459326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The meal was meagre but enough to satisfy his hunger.

The word 'meagre' means

Options :

1. ✖ plentiful.

2. ✖ abundant.

3. ✖ large

4. ✔ limited.

Question Number : 77 Question Id : 4110459327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The fans adored the famous actor.

Identify the opposite meaning of the word 'adored'.

Options :

1. ✖ admired

2. ✔ hated

worshipped

3. ✖

liked

4. ✖

Question Number : 78 Question Id : 4110459328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

She attended the meeting _____ her busy schedule.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

although

1. ✖

because

2. ✖

in spite of

3. ✔

but

4. ✖

Question Number : 79 Question Id : 4110459329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the part with an error

The teachers campaigned to higher enrolment in their school.

A

B

C

D

Choose the correct option.

Options :

A

1. ✖

2. ✓ B

3. ✗ C

4. ✗ D

Question Number : 80 Question Id : 4110459330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Rearrange the parts of the sentence to make it a meaningful sentence.

P: all the children

Q: After the break time,

R: entered the class

S: for the teacher to come.

T: and were waiting

Choose the correct option.

Options :

1. ✓ Q, P, R, T, S

2. ✗ Q, R, P, T, S

3. ✗ Q, T, P, R, S

4. ✗ Q, T, R, P, S

Question Number : 81 Question Id : 4110459331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Read the following two sentences.

Sentence A: I like all fruits except pomegranate.

Sentence B: They invited everybody to their party expect us.

Choose the correct option.

Options :

Both the sentences A and B are correct.

1. ✖

Both the sentences A and B are incorrect.

2. ✖

Only the sentence A is correct.

3. ✔

Only the sentence B is correct.

4. ✖

Question Number : 82 Question Id : 4110459332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

They completed their projects, _____ ?

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

didn't they

1. ✔

don't they

2. ✖

doesn't they

3. ✖

aren't they

4. ✖

Question Number : 83 Question Id : 4110459333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Choose the correctly punctuated sentence.

Options :

1. ✖ My sister asked me "Have you finished your homework.
2. ✔ My sister asked me, "Have you finished your homework?"
3. ✖ My sister asked me, "have you finished your homework."
4. ✖ My sister, asked me, "Have you finished, your homework?"

Question Number : 84 Question Id : 4110459334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One who sacrifices her/his life for a cause is called

Options :

1. ✔ martyr.
2. ✖ warrior.
3. ✖ fighter.
4. ✖ patriot.

Question Number : 85 Question Id : 4110459335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Pre-reading activities help learners get familiarised with the

Options :

1. ✖ body language of the teacher.
2. ✖ important questions for the exam.
3. ✖ grammar and writing activities of the lesson.
4. ✔ theme of the lesson.

Question Number : 86 Question Id : 4110459336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

This discourse contains dialogues with ten to twelve exchanges.

Options :

1. ✖ Letter
2. ✖ Speech
3. ✖ Description
4. ✔ Conversation

Question Number : 87 Question Id : 4110459337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Continuous and Comprehensive Evaluation (CCE) is a

Options :

1. ✖ teacher centered assessment.

2. ✓ school based assessment.

3. ✗ state level assessment.

4. ✗ district level assessment.

Question Number : 88 Question Id : 4110459338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the speaking sub-skill.

Options :

1. ✓ Manipulating the use of stress in connected speech.

2. ✗ Recognising words and phrases in English script.

3. ✗ Infer the mood of the writer.

4. ✗ Mastering spelling, punctuation and sentence construction.

Question Number : 89 Question Id : 4110459339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The name associated with bilingual method is

Options :

1. ✗ Harold Palmer.

2. ✓ C J Dodson.

3. ✖ Hornby.

4. ✖ B.J Bridge.

Question Number : 90 Question Id : 4110459340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the feature of remedial teaching.

Options :

1. ✖ It is more theoretical than practical.

2. ✖ It is a re-teaching.

3. ✔ It is highly specific and need based.

4. ✖ It should interfere with new teaching.

Mathematics

Section Id :	411045369
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	411045509
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 91 Question Id : 4110459341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The centroid of the triangle whose vertices are $(1, -1)$, $(-4, 6)$ and $(-3, -5)$ is

బిందువులు $(1, -1)$, $(-4, 6)$ మరియు $(-3, -5)$ లు శీర్షాలుగా గల త్రిభుజం యొక్క గురుత్వ కేంద్రం

Options :

1. ✖ $(0, -2)$

2. ✖ $(2, 0)$

3. ✖ $(0, 2)$

4. ✔ $(-2, 0)$

Question Number : 92 Question Id : 4110459342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

If ₹12,000 is invested at 5% per annum for 2 years, then the compound interest earned is

₹12,000 లపై 5% వడ్డీ రేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాలకు పొదుపు చేసిన వచ్చే చక్రవడ్డీ

Options :

1. ✔ ₹1230

2. ✖ ₹1320

3. ✖ ₹1170

4. ✖ ₹1710

Question Number : 93 Question Id : 4110459343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

$$\left(\frac{25}{9}\right)^3 \times \left(\frac{4}{5}\right)^4 \times \left(\frac{3}{8}\right)^5 =$$

Options :

1. ✖ $\frac{5^2 \times 2^7}{3}$

2. ✖ $\frac{5^2 \times 3}{2^7}$

3. ✔ $\frac{5^2}{3 \times 2^7}$

4. ✖ $\frac{2^7}{3 \times 5^2}$

Question Number : 94 Question Id : 4110459344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

$$\sin 60^\circ \sec 30^\circ =$$

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 1

3. ✖ $\frac{\sqrt{3}}{2}$

4. ✖ $\sqrt{3}$

Question Number : 95 Question Id : 4110459345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Choose a correct statement from the following.

కింది వాటిలో నుండి సరైన వ్యాఖ్యను ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ $\frac{3}{5} > \frac{5}{8}$

2. ✖ $\frac{10}{35} = \frac{12}{15}$

3. ✖ $\frac{4}{9} < \frac{3}{7}$

4. ✔ $\frac{24}{57} = \frac{16}{38}$

Question Number : 96 Question Id : 4110459346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The arithmetic mean of the observations 14, 36, 25, x , 30, 56, $x + 7$, 50 is 36, then the value of ' x ' is

14, 36, 25, x , 30, 56, $x + 7$, 50 రాశుల అంకగణిత మధ్యమము 36 అయితే, ' x ' యొక్క విలువ

Options :

1. ✔ 35

2. ✖ 36

3. ✖ 38

4. ✖ 42

Question Number : 97 Question Id : 4110459347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

$$\sqrt{900} + \sqrt[3]{8000} =$$

Options :

1. ✖ 20

2. ✖ 30

3. ✔ 50

4. ✖ 40

Question Number : 98 Question Id : 4110459348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Choose a number from the following which is divisible by both 6 and 9.

కింది వాటిలో నుండి 6 మరియు 9 రెండింటితో భాగింపబడే సంఖ్యను ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✔ 639216

2. ✖ 713896

3. ✖ 101010

4. ✖ 909009

Question Number : 99 Question Id : 4110459349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Choose from the following which **CANNOT** be the probability of an event.

కింది వాటిలో నుండి ఒక ఘటన యొక్క సంభావ్యత కానిది

Options :

1. ✖ 0.8

2. ✖ 0

3. ✖ 1

4. ✔ 1.5

Question Number : 100 Question Id : 4110459350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The area of a circle is 1386 sq.cm, then its circumference (in cm) is (use $\pi = \frac{22}{7}$)

వృత్త వైశాల్యం 1386 చ.సెం.మీ. అయిన వృత్త పరిధి (సెం.మీ.లలో) ($\pi = \frac{22}{7}$ గా ఉపయోగించండి)

Options :

1. ✖ 165

2. ✖ 264

3. ✖ 66

4. ✔ 132

Question Number : 101 Question Id : 4110459351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

If $P = \{2, 3, 5, 7\}$ and $Q = \{1, 3, 5, 7, 9\}$, then $P \cap Q =$

$P = \{2, 3, 5, 7\}$ మరియు $Q = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ అయితే, $P \cap Q =$

Options :

$\{1, 2, 3, 5, 7, 9\}$

1. ✖

$\{3, 5, 7\}$

2. ✔

$\{2\}$

3. ✖

$\{1, 9\}$

4. ✖

Question Number : 102 Question Id : 4110459352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

$503 \times 497 =$

Options :

259991

1. ✖

249991

2. ✔

240001

3. ✖

250001

4. ✖

Question Number : 103 Question Id : 4110459353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The number of prime numbers from 10 to 30 is

10 నుండి 30 వరకు గల ప్రధాన సంఖ్యల సంఖ్య

Options :

1. ✓ 6

2. ✗ 11

3. ✗ 10

4. ✗ 15

Question Number : 104 Question Id : 4110459354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

If $(3x - 1)$ is a factor of the polynomial $(ax^2 + x - 1)$, then the value of ' a ' is

$(ax^2 + x - 1)$ అను బహుపదికి $(3x - 1)$ ఒక కారణాంకం అయితే, ' a ' యొక్క విలువ

Options :

1. ✗ 3

2. ✗ 9

3. ✓ 6

4. ✗ 12

Question Number : 105 Question Id : 4110459355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Choose a shape from the following with no lines of symmetry.

కింది వాటిలో నుండి సౌష్ఠ్య రేఖలు లేని ఆకారాన్ని ఎంచుకోండి.

Options :

scalene triangle

విషమబాహు త్రిభుజము

1. ✓

circle

వృత్తము

2. ✗

rectangle

దీర్ఘచతురస్రము

3. ✗

rhombus

సమ చతుర్భుజం (రాంబస్)

4. ✗

Question Number : 106 Question Id : 4110459356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

In a quadrilateral ABCD, if the length of the diagonal AC = 20cm and the lengths of perpendiculars drawn from vertices B and D on AC are 9.6cm and 15cm respectively, then area of the quadrilateral ABCD (in sq.cm) is

ABCD చతుర్భుజం లో కర్ణము AC = 20 సెం.మీ. మరియు AC పై శీర్షములు B మరియు D నుండి గీచిన లంబములు వరుసగా 9.6 సెం.మీ. మరియు 15 సెం.మీ. పొడవు ఉన్నట్లయితే, ABCD చతుర్భుజం యొక్క వైశాల్యము (చ. సెం.మీ.లలో)

Options :

96

1. ✗

150

2. ✗

246

3. ✓

54

4. ✗

Question Number : 107 Question Id : 4110459357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

In a school, there are 1140 students, out of which two-third are girls and the rest are boys. One-fourth of the number of girls are players and half of the number of boys are players, then the number of students who are not players is

ఒక పాఠశాలలో మొత్తం 1140 మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు, వీరిలో మూడింట రెండు వంతులు మంది బాలికలు మరియు మిగిలిన వారు బాలురు. బాలికలలో నాలుగింట ఒక వంతు మంది, అలాగే బాలురలో సగం మంది క్రీడాకారులు అయితే, క్రీడాకారులు కాని విద్యార్థుల సంఖ్య

Options :

190

1. ✗

380

2. ✗

570

3. ✗

760

4. ✓

Question Number : 108 Question Id : 4110459358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

If $x = \alpha + 1$ and $y = \alpha$ is a solution of the equation $4x + y = 9$, then the value of ' α ' is

$4x + y = 9$ కు $x = \alpha + 1$ మరియు $y = \alpha$ సాధన అయిన, ' α ' యొక్క విలువ

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 1

3. ✖ -1

4. ✖ 2

Question Number : 109 Question Id : 4110459359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Arpita sold a chair for ₹780 at a loss of 22%, then the cost price of the chair is

అర్పిత ఒక కుర్చీని 22% నష్టానికి ₹780కి అమ్మితే, ఆ కుర్చీ కొన్న వెల

Options :

1. ✔ ₹1000

2. ✖ ₹560

3. ✖ ₹1220

4. ✖ ₹220

Question Number : 110 Question Id : 4110459360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

$\tan 68^\circ - \cot 22^\circ =$

Options :

1. ✖ -1

2. ✓

0

3. ✗

1

4. ✗

2

Question Number : 111 Question Id : 4110459361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

If the first term of an Arithmetic progression is 12 and common difference is 5, then the sum of first 14 terms is

ఒక అంక శ్రేణి లో మొదటి పదం 12 మరియు సామాన్య భేదం 5 అయితే, ఆ అంక శ్రేణి లోని మొదటి 14 పదాల మొత్తం

Options :

1. ✗

574

2. ✗

658

3. ✗

539

4. ✓

623

Question Number : 112 Question Id : 4110459362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The volume of a cuboid is 840cm^3 . The breadth is 10cm and height is 6cm, then its length (in cm) is

ఒక దీర్ఘఘనము యొక్క ఘనపరిమాణం 840 ఘ.సెం.మీ. దాని యొక్క వెడల్పు 10 సెం.మీ., ఎత్తు 6 సెం.మీ. అయిన, దాని పొడవు (సెం.మీ.లలో)

Options :

1. ✖ 16

2. ✔ 14

3. ✖ 15

4. ✖ 12

Question Number : 113 Question Id : 4110459363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

If $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ and $B = \{3, 6, 9\}$, then $n(A \cup B) =$

$A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ మరియు $B = \{3, 6, 9\}$ అయితే, $n(A \cup B) =$

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 5

3. ✔ 7

4. ✖ 8

Question Number : 114 Question Id : 4110459364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

. If the median of $x, 3x, 5x$ is 24, then mean of the data is

$x, 3x, 5x$ రాశుల మధ్యగతము 24 అయిన ఆ రాశుల సరాసరి

Options :

1. ✖ 72

2. ✖ 36

3. ✔ 24

4. ✖ 8

Question Number : 115 Question Id : 4110459365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Mathematics is **NOT** concerned with:

గణితానికి ఈ క్రింది వాటితో సంబంధం లేదు:

Options :

1. ✖ Abstract ideas and logical reasoning
అమూర్త భావనలు మరియు తార్కిక వివేచన

2. ✔ Emotional expression
భావోద్వేగ వ్యక్తీకరణ

3. ✖ Numbers and spatial relations
సంఖ్యలు మరియు ప్రాదేశిక సంబంధాలు

4. ✖

Question Number : 116 Question Id : 4110459366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The following statement best describes an external correlation of mathematics in a school curriculum:

పాఠశాల పాఠ్యప్రణాళికలో గణితం యొక్క బాహ్య సంబంధాన్ని ఈ క్రింది వ్యాఖ్య బాగా వివరిస్తుంది:

Options :

Using algebraic formulas to solve a complex geometric theorem

ఒక సంక్లిష్టమైన జ్యామితీయ సిద్ధాంతాన్ని పరిష్కరించడానికి బీజగణిత సూత్రాలను ఉపయోగించడం

1. ✖

Using linear equations to solve problems related to coordinate geometry

నిరూపక రేఖాగణిత సమస్యలను సాధించడానికి రేఖీయ సమీకరణాలను ఉపయోగించడం

2. ✖

Applying concepts of angles and triangles in Geometry to trigonometric ratios and identities in Trigonometry.

జ్యామితిలోని కోణాలు మరియు త్రిభుజాల భావనలను త్రికోణమితీయ నిష్పత్తులు మరియు సర్వ సమీకరణాలకు వర్తింపజేయడం

3. ✖

Applying the concept of ratios and proportions to solve a physics problem on speed and time.

వేగం మరియు సమయంపై ఒక భౌతిక శాస్త్ర సమస్యను పరిష్కరించడానికి నిష్పత్తులు మరియు అనుపాతాల భావనను వర్తింపజేయడం.

4. ✔

Question Number : 117 Question Id : 4110459367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

If a learner ascertains that two given triangles are congruent to each other by citing properties of congruency, then this ability falls under the following academic standard of mathematics as prescribed by the SCERT.

ఒక అభ్యాసకుడు సర్వసమానత్వ ధర్మాలను ఉటంకిస్తూ, ఇవ్వబడిన రెండు త్రిభుజాలు ఒకదానికొకటి సర్వసమానమని నిర్ధారించగలిగితే, అప్పుడు ఈ సామర్థ్యం SCERT నిర్దేశించిన గణితంలోని కింది విద్యా ప్రమాణాల పరిధిలోకి వస్తుంది.

Options :

Reasoning and proof

కారణాలు మరియు నిరూపణలు చేయడం

1. ✓

Problem solving

సమస్య పరిష్కారం

2. ✗

Connection

అనుసంధానం

3. ✗

Visualization and Representation

దృశ్యీకరణ మరియు ప్రాతినిధ్యపర్చడం

4. ✗

Question Number : 118 Question Id : 4110459368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following is **NOT** a feature of a constructivist mathematics classroom.

కింది వాటి నుండి నిర్మాణాత్మక గణిత తరగతి గది యొక్క లక్షణం కాని వాటిని గుర్తించండి.

Options :

It prioritizes the process of thinking rather than producing the right answer.

ఇది సరైన సమాధానాన్ని ఇవ్వడం కంటే ఆలోచనా ప్రక్రియకు ప్రాధాన్యత ఇస్తుంది.

1. ✗

It builds on the learner's prior knowledge and unique daily life experiences.

ఇది అభ్యాసకుని పూర్వజ్ఞానం మరియు ప్రత్యేకమైన దైనందిన జీవిత అనుభవాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

2. ✖

It emphasizes memory based information filled with mathematical facts and truths.

ఇది గణిత వాస్తవాలు మరియు సత్యాలతో నిండిన జ్ఞాపకశక్తి ఆధారిత సమాచారాన్ని నొక్కి చెబుతుంది.

3. ✔

It highly encourages collaborative peer-learning, mathematical communication, and group problem-solving.

ఇది సహకార సహచర అభ్యసనం, గణిత సంభాషణ మరియు జట్టులో సమస్య-పరిష్కారాన్ని బాగా ప్రోత్సహిస్తుంది.

4. ✖

Question Number : 119 Question Id : 4110459369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the best way of using mathematics textbook to promote students learning.

విద్యార్థుల అభ్యసనాన్ని ప్రోత్సహించడానికి గణిత పాఠ్యపుస్తకాన్ని ఉపయోగించే ఉత్తమ మార్గాన్ని గుర్తించండి.

Options :

As a guide for preparing for examinations

పరీక్షలకు సన్నద్ధమవడానికి ఒక మార్గదర్శిగా

1. ✖

As a script for teachers to deliver direct teaching, confining themselves to the prepared text.

ఉపాధ్యాయులు సిద్ధం చేసుకున్న పాఠ్యాంశానికే పరిమితమై, ప్రత్యక్ష బోధన అందించడానికి ఒక స్క్రిప్ట్ గా

2. ✖

3. ✖

As a workbook for repetitive mechanical drills and memorizing
steps for solving problems

పునరావృత యాంత్రిక అభ్యాసాలకు మరియు సమస్యల సాధనా సోపానాలను గుర్తుంచుకోవడానికి
ఒక వర్క్బుక్ గా

By providing rich tasks that students investigate together in groups

విద్యార్థులు సమూహాలుగా కలిసి శోధించే విస్తృతమైన పనులను అందించడం ద్వారా

4. ✓

**Question Number : 120 Question Id : 4110459370 Question Type : MCQ Option Shuffling :
Yes Display Question Number : Yes**

The most appropriate tool for recording a student's work in mathematical
activities continuously over a period of time is:

గణిత కార్యకలాపాలలో విద్యార్థి పనిని కొంత కాలం పాటు నిరంతరంగా నమోదు చేయడానికి అత్యంత
అనువైన సాధనం:

Options :

Aptitude test

సహజ సామర్థ్య (ఆప్టిట్యూడ్) పరీక్ష

1. ✗

Student portfolio

విద్యార్థి పోర్ట్ ఫోలియో

2. ✓

Summative test

సంగ్రహణాత్మక (సమ్మేటివ్) పరీక్ష

3. ✗

Slip test

లఘు పరీక్ష

4. ✗

Science

Section Id :	411045370
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	411045510
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 4110459371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The pressure inside a liquid at different points at the same depth is

ఒకే లోతులో వేర్వేరు బిందువుల వద్ద ద్రవంలోని పీడనం

Options :

zero

సున్నా

1. ✖

the same

ఒకేవిధంగా ఉంటుంది

2. ✔

maximum at the surface

ఉపరితలం వద్ద గరిష్టంగా ఉంటుంది

3. ✖

different

వేరువేరుగా ఉంటుంది

4. ✖

Question Number : 122 Question Id : 4110459372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The person who built the world's largest stone sundial at Jantar Mantar in

Jaipur, Rajasthan State, India, is

భారతదేశంలోని రాజస్థాన్ రాష్ట్రం, జైపూర్‌లోని జంతర్ మంతర్ వద్ద ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద రాతి

సీడ గడియారాన్ని నిర్మించినవారు

Options :

Sawai Jai Singh II

సవాయి జై సింగ్ II

1. ✓

Sawai Jai Singh I

సవాయి జై సింగ్ I

2. ✗

Maharana Pratap

మహారాణా ప్రతాప్

3. ✗

Shah Jahan

షాజహాన్

4. ✗

Question Number : 123 Question Id : 4110459373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The specific heat of iron is approximately (in $\frac{cal}{g.^{\circ}C}$)

ఇనుము యొక్క విశిష్టోష్ణం సుమారుగా ($\frac{cal}{g.^{\circ}C}$ లలో)

Options :

0.031

1. ✗

0.033

2. ✗

3. ✓

0.115

0.092

4. ✖

Question Number : 124 Question Id : 4110459374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Read the following statements and choose the correct answer:

కింది వ్యాఖ్యలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Statement I : Gymnasts apply a coarse substance on their hands to decrease friction.

వ్యాఖ్య I : జిమ్నాస్ట్స్ చేసే వ్యక్తులు ఘర్షణను తగ్గించడానికి తమ చేతులకు ముతక పదార్థాన్ని పూసుకుంటారు.

Statement II : The soles of shoes are grooved to increase friction.

వ్యాఖ్య II : ఘర్షణను పెంచడానికి బూట్ల అడుగు భాగాలపై గాళ్ళు చెక్కబడి ఉంటాయి.

Options :

Both Statement I and Statement II are true

వ్యాఖ్య I మరియు వ్యాఖ్య II రెండూ సత్యం

1. ✖

Both Statement I and Statement II are false

వ్యాఖ్య I మరియు వ్యాఖ్య II రెండూ అసత్యం

2. ✖

Statement I is true, but Statement II is false

వ్యాఖ్య I సత్యం, కానీ వ్యాఖ్య II అసత్యం

3. ✖

Statement I is false, but Statement II is true

వ్యాఖ్య I అసత్యం, కానీ వ్యాఖ్య II సత్యం

4. ✔

Question Number : 125 Question Id : 4110459375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The main difference between a resistor and resistance is that:

నిరోధకం మరియు నిరోధం ల మధ్య ప్రధాన వ్యత్యాసం ఏమిటంటే:

Options :

A resistor is a device; resistance is a property.

నిరోధకం ఒక పరికరం; నిరోధం ఒక ధర్మం.

1. ✓

A resistor is a property; resistance is a device.

నిరోధకం ఒక ధర్మం; నిరోధం ఒక పరికరం.

2. ✗

Both are electrical devices.

రెండూ విద్యుత్ పరికరాలే.

3. ✗

Both have the same meaning.

రెండింటికీ ఒకే అర్థం ఉంది.

4. ✗

Question Number : 126 Question Id : 4110459376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Among the following, identify the synthetic fibre and natural fibre,

respectively

కింది వాటిలో, వరుసగా కృత్రిమ దారం మరియు సహజ దారాన్ని గుర్తించండి

Options :

Nylon, Cotton

నైలాన్, సూలు

1. ✓

Cotton, Nylon

సూలు, నైలాన్

2. ✗

Wool, Silk

ఉన్ని, పట్టు

3. ✖

Rayon, Polyester

రేయాన్, పాలిస్టర్

4. ✖

Question Number : 127 Question Id : 4110459377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Mixing an acid or a base with water, resulting in a decrease in the concentration of H_3O^+ ions or OH^- ions per unit volume, is called:

ఒక ఆమ్లాన్ని లేదా క్షారాన్ని నీటితో కలపడం వలన ప్రమాణ ఘనపరిమాణంలోని H_3O^+ అయాన్లు లేదా OH^- అయాన్ల గాఢత తగ్గడాన్ని ఇలా అంటారు:

Options :

Neutralization

తటస్థీకరణం

1. ✖

Dilution

విలీనం

2. ✔

Ionization

అయనీకరణం

3. ✖

Dissociation

విఘటనం

4. ✖

Question Number : 128 Question Id : 4110459378 Question Type : MCQ Option Shuffling :

Yes Display Question Number : Yes

The atomicity of Phosphorus is

ఫాస్ఫరస్ యొక్క పరమాణుకత

Options :

Monoatomic

ఏకపరమాణుక

1. ✖

Diatomic

ద్విపరమాణుక

2. ✖

Tetratomic

చతుఃపరమాణుక

3. ✔

Octatomic

అష్టపరమాణుక

4. ✖

Question Number : 129 Question Id : 4110459379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the element that belongs to the 6th period of the modern periodic table from the following

కింది వాటిలో ఆధునిక ఆవర్తన పట్టికలోని 6వ పీరియడ్ కు చెందిన మూలకాన్ని గుర్తించండి

Options :

Argon

ఆర్గాన్

1. ✖

Krypton

క్రిప్టాన్

2. ✖

Radon

రేడాన్

3. ✓

Xenon

జెనాన్

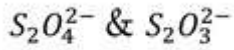
4. ✗

Question Number : 130 Question Id : 4110459380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

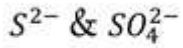
The symbols of sulphate and sulphide ions are respectively:

సల్ఫేట్ మరియు సల్ఫైడ్ అయానుల సంకేతాలు వరుసగా:

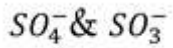
Options :



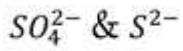
1. ✗



2. ✗



3. ✗



4. ✓

Question Number : 131 Question Id : 4110459381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The valency of Magnesium is 2. Therefore, its group number is

మెగ్నీషియం యొక్క సంయోజకత 2. కాబట్టి, దాని గ్రూపు సంఖ్య

Options :

1

1. ✗

2. ✓ 2

3. ✗ 16

4. ✗ 14

Question Number : 132 Question Id : 4110459382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The chemical formula of 'Pyrolusite' is:

'పైరోల్యూసైట్' యొక్క రసాయన ఫార్ములా:

Options :

1. ✗ Fe_2O_3

2. ✗ Cu_2S

3. ✗ Al_2O_3

4. ✓ MnO_2

Question Number : 133 Question Id : 4110459383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Which of the following tissue is modified to store fat in our body?

మన శరీరంలో కొవ్వును నిల్వ చేయడానికి కింది వాటిలో ఏ కణజాలం రూపాంతరం చెందుతుంది

Options :

Areolar tissue

1. ✗ ఏరియోలార్ కణజాలం

Epithelial tissue

ఉపకళా కణజాలం

2. ✖

Adipose tissue

అడిపోజ్ కణజాలం

3. ✔

Nervous tissue

నాడీ కణజాలం

4. ✖

Question Number : 134 Question Id : 4110459384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the **INCORRECT** statement about the characteristic features of Cnidarians:

నిడేరియన్లు (Cnidarians) లక్షణాలకు సంబంధించి సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి:

Options :

Body of Cnidarians is made up of two layers of cells.

నిడేరియన్ల శరీరం కణ నిర్మితమైన రెండు త్వచాలతో ఉంటుంది.

1. ✖

Defensive cells (Cnidoblasts) are present in the inner layer of cells.

రక్షణ కణాలు (దంశాభకాలు) అంతర త్వచంలో ఉంటాయి.

2. ✔

There is a gastro vascular cavity in the body of Cnidarians.

నిడేరియన్ల శరీరంలో గ్యాస్ట్రో-వాస్కులర్ కుహరం (జరర ప్రసరణ కుహరం) ఉంటుంది.

3. ✖

Corals, Hydra and Jellyfish are some examples of Cnidarians.

పగడాలు (Corals), హైడ్రా మరియు జెల్లీఫిష్లు నిడేరియన్లకు కొన్ని ఉదాహరణలు.

4. ✖

Question Number : 135 Question Id : 4110459385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

In preparation of which of the following, either bacteria or virus or both together are used?

కింది వాటిలో, దేని తయారీలో బాక్టీరియా లేదా వైరస్ లేదా రెండూ కలిపి వాడతారు.

Options :

vaccines

టీకాలు

1. ✓

vinegar

వెనిగర్

2. ✗

antibiotics

యాంటీ బయోటిక్స్

3. ✗

alcohol

ఆల్కహాల్

4. ✗

Question Number : 136 Question Id : 4110459386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The phenomenon in which the ovary directly develops into fruit without the process of fertilization is called

ఫలదీకరణ ప్రక్రియ లేకుండా అండాశయం నేరుగా ఫలంగా మారే ప్రక్రియను ఇలా పిలుస్తారు

Options :

Parthenogenesis

అనిషేక జననం

1. ✗

Regeneration

పునరుత్పత్తి

2. ✗

Germination

అంకురోత్పత్తి

3. ✖

Parthenocarpy

అనిషేక ఫలనం

4. ✔

Question Number : 137 Question Id : 4110459387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Which of the following disease is **NOT** caused by virus?

కింది వాటిలో ఏ వ్యాధి వైరస్ వల్ల రాదు ?

Options :

AIDS

ఎయిడ్స్ (AIDS)

1. ✖

Chickenpox

చికెన్ పాక్స్

2. ✖

Malaria

మలేరియా

3. ✔

Rabies

రేబిస్

4. ✖

Question Number : 138 Question Id : 4110459388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

In which Chamber/s of the human heart, the blood is high in oxygen?

మానవ గుండెలోని ఏ గది/గదులలో ఆక్సిజన్ అధికంగా ఉండే రక్తం ఉంటుంది?

Options :

only right atrium

కుడి కర్ణిక మాత్రమే

1. ✖

only left ventricle

ఎడమ జఠరిక మాత్రమే

2. ✖

only right ventricle

కుడి జఠరిక మాత్రమే

3. ✖

Both the ventricle and atrium on the left side

ఎడమ వైపున ఉన్న జఠరిక మరియు కర్ణిక రెండూ

4. ✔

Question Number : 139 Question Id : 4110459389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Which of the following is **NOT** an adaptation in plants?

కింది వాటిలో ఏది మొక్కలలో అనుకూలనం కాదు?

Options :

Stone like appearance of pebble plant

పెబుల్ ప్లాంట్ యొక్క రాతి వంటి రూపం

1. ✖

Plants having shallow, spreading root system in areas with deep ground water.

లోతైన భూగర్భ జలాలు ఉన్న ప్రాంతాలలో నేల పై పొరలలో, విస్తరించే వేరు వ్యవస్థను కలిగి ఉన్న మొక్కలు.

2. ✔

Pneumatophores of Mangroves.

మడ అడవుల యొక్క వాయుగతవేర్లు (న్యూమాటోఫోర్స్).

3. ✖

Swollen trunk of Baobab tree.

బాబ్ బాబ్ చెట్టు యొక్క ఉబ్బి ఉండే కాండం.

4. ✖

Question Number : 140 Question Id : 4110459390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

This part of human eye acts as the light sensitive chip in a digital camera?

మానవుని కంటిలోని ఈ భాగం డిజిటల్ కెమెరాలో కాంతికి సున్నితత్వాన్ని కలిగిన చిప్ మాదిరిగా పనిచేస్తుంది?

Options :

Retina

నేత్ర పటలం

1. ✔

Cornea

కార్నియా

2. ✖

Sclera

ద్రుఢస్తరం

3. ✖

Pupil

తారక

4. ✖

Question Number : 141 Question Id : 4110459391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

During photosynthesis, light reactions are found to occur in

కిరణజన్య సంయోగక్రియ సమయంలో, కాంతి చర్యలు ఇక్కడ జరుగుతాయి.

Options :

Grana

గ్రానా

1. ✔

Stroma

స్ట్రోమా

2. ✖

Matrix

మాత్రిక

3. ✖

Cristae

క్రిస్టే

4. ✖

Question Number : 142 Question Id : 4110459392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

From the following, choose the **INCORRECT** statement regarding Ecosystems and food web:

కింది వాటిలో, ఆవరణ వ్యవస్థలు మరియు ఆహారపు గొలుసుకు సంబంధించి కింది వాటిలో సరికాని వ్యాఖ్యను ఎంచుకోండి:

Options :

Within the food web, animals are fit into special positions; each is described as its niche.

ఆహారపు జాలకంలో, జంతువులు ప్రత్యేక స్థానాలలో అమర్చబడి ఉంటాయి; ప్రతి స్థానాన్ని దాని 'జాలకపు ఆవాసం' (నిచ్) అని వర్ణిస్తారు.

1. ✖

All the animals that feed on same food might differ in size and in the manner in which they feed.

ఒకే రకమైన ఆహారాన్ని తినే జంతువులన్నీ పరిమాణంలో మరియు అవి ఆహారం తీసుకునే విధానంలో విభిన్నంగా ఉండవచ్చు.

2. ✖

3. ✔

The term 'niche' denotes only the position of a particular animal in the food web.

'ఆహార జాలకపు ఆవాసం' (నిచ్) అనే పదం ఆహారపు జాలకంలో ఒక నిర్దిష్ట జంతువు యొక్క స్థానాన్ని మాత్రమే సూచిస్తుంది.

In an ecosystem, the energy rich food passes from producers to consumers step wise, with respect to their food relationship.

ఒక ఆవరణ వ్యవస్థలో, శక్తినిచ్చే ఆహారం, ఉత్పత్తిదారుల పోషక స్థాయి నుండి వినియోగదారుల పోషక స్థాయికి వాటి ఆహార సంబంధాన్ని బట్టి దశలవారీగా వెళుతుంది.

4. ✖

Question Number : 143 Question Id : 4110459393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Which of the following is related to the increase in milk production?

కింది వాటిలో పాల ఉత్పత్తి పెరుగుదలకు ఏది సంబంధం కలిగి ఉంది?

Options :

Green revolution

హరిత విప్లవం

1. ✖

White revolution

శ్వేత విప్లవం

2. ✔

Blue revolution

నీలి విప్లవం

3. ✖

Silver revolution

రజత విప్లవం

4. ✖

Question Number : 144 Question Id : 4110459394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

This part of the nerve cell acts as an insulator and prevents mixing of impulses in the adjacent nerve fibres.

నాడీ కణంలోని ఈ భాగం ఒక బంధకంగా పనిచేస్తుంది మరియు ప్రక్కనే ఉన్న నాడీ తంతువులలో ప్రేరణలు కలవకుండా నిరోధిస్తుంది.

Options :

Dendrite

డెండ్రైట్

1. ✖

Axon

ఆక్సాన్

2. ✖

Myelin sheath

మైలిన్ త్వచం

3. ✔

Axon endings

నాడీ అంత్యాలు

4. ✖

Question Number : 145 Question Id : 4110459395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

During a lesson on electricity, 6th class students are asked to assemble a simple electric circuit using a battery, bulb, switch, and connecting wires to identify why the bulb does not glow. This activity mainly develops:

విద్యుత్తు గురించి పాఠం చెప్పేటప్పుడు, 6వ తరగతి విద్యార్థులను ఒక బ్యాటరీ, బల్బ్, స్విచ్ మరియు అనుసంధాన తీగలను ఉపయోగించి ఒక సాధారణ విద్యుత్ సర్క్యూట్ ను అమర్చి, బల్బ్ ఎందుకు వెలగడం లేదో గుర్తించమని అడిగారు. ఈ కృత్యం ప్రధానంగా దీనిని అభివృద్ధి చేస్తుంది:

Options :

Knowledge skill

జ్ఞాన నైపుణ్యం

1. ✖

Understanding skill

అవగాహన నైపుణ్యం

2. ✖

Application skill

అనువర్తన నైపుణ్యం

3. ✔

Memorization skill

బట్టీ నైపుణ్యం

4. ✖

Question Number : 146 Question Id : 4110459396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The teaching method in which students learn by planning, executing, and completing a meaningful task is called

ఒక అర్థవంతమైన పనిని ప్రణాళిక చేసి, అమలు చేసి, పూర్తి చేయడం ద్వారా విద్యార్థులు నేర్చుకునే బోధనా పద్ధతిని ఏమని పిలుస్తారు:

Options :

Lecture Method

ఉపన్యాస పద్ధతి

1. ✖

Project Method

ప్రకల్పన పద్ధతి

2. ✔

Question–Answer Method

ప్రశ్న–జవాబు పద్ధతి

3. ✖

4. ✖

Demonstration Method

ప్రదర్శన పద్ధతి

Question Number : 147 Question Id : 4110459397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

In Telangana State, as part of Formative Assessment (FA) in Physical Science, slip tests are conducted for 20 marks. These marks are calculated and recorded in the register for how many marks?

తెలంగాణ రాష్ట్రంలో భౌతిక రసాయన శాస్త్రాలలో నిర్మాణాత్మక మదింపు (FA)లో భాగంగా స్లిప్ టెస్టులను 20 మార్కులకు నిర్వహిస్తారు. ఈ మార్కులను ఎన్ని మార్కులకు లెక్కించి రిజిస్టర్‌లో నమోదు చేస్తారు?

Options :

10 marks

10 మార్కులు

1. ✖

5 marks

5 మార్కులు

2. ✔

$2\frac{1}{2}$ marks

$2\frac{1}{2}$ మార్కులు

3. ✖

$7\frac{1}{2}$ marks

$7\frac{1}{2}$ మార్కులు

4. ✖

Question Number : 148 Question Id : 4110459398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Which of the following is an open ended question?

కింది వాటిలో 'వివృత సమాధాన' ప్రశ్న ఏది?

Options :

State whether the following statement is true or false:

All animals need Oxygen to live. (T/F)

ఈ క్రింది వాక్యం నిజమో కాదో తెలపండి:

జీవించడానికి అన్ని జంతువులకు ఆక్సిజన్ అవసరం. (సత్యం/అసత్యం)

1. ✖

Name the parts if a flower that play key role in fruit formation:

ఫలాలు ఏర్పడటంలో కీలక పాత్ర పోషించే పుష్పంలోని భాగాల పేర్లను తెలపండి:

2. ✖

Draw the diagram of heart and label the parts:

గుండె పటాన్ని గీసి, దాని భాగాలను గుర్తించండి:

3. ✖

Explain the adverse affects of environmental pollution on human lives:

మానవ జీవితాలపై పర్యావరణ కాలుష్యం చూపే దుష్ప్రభావాలను వివరించండి:

4. ✔

Question Number : 149 Question Id : 4110459399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

. From the following, identify the **INCORRECT** statement regarding

Inclusive Education:

కింది వాటిలో, 'సమైక్య విద్య' (Inclusive Education)కు సంబంధించి సరికాని వాక్యాన్ని

గుర్తించండి:

Options :

1. ✖

Enabling the children with special needs (CWSN) to think that 'they are a part of the group which includes other children and teachers' is the main aim of Inclusive Education.

ప్రత్యేక అవసరాలు గల పిల్లలు (CWSN), 'ఇతర పిల్లలు మరియు ఉపాధ్యాయులు ఉన్న సమూహంలో తాము కూడా భాగం' అని భావించేలా చేయడం సమ్మిళిత విద్య యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం.

Being a part of an Inclusive school, the blind learners do not require the textbooks in Braille script.

సమ్మిళిత పాఠశాలలో భాగంగా ఉన్నందున, దృష్టి లోపం ఉన్న విద్యార్థులకు బ్రెయిలీ లిపిలో ఉన్న పాఠ్యపుస్తకాలు అవసరం లేదు.

2. ✓

A Biological science teacher has to plan the teaching and learning activities in collaboration with special teachers.

జీవశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు ప్రత్యేక ఉపాధ్యాయుల (special teachers) సహకారంతో బోధన-అభ్యసన కృత్యాలను ప్రణాళిక చేసుకోవాలి.

3. ✗

Inclusive education is based on child centered teaching method.

సమ్మిళిత విద్య అనేది 'బాలకేంద్రీకృత'- బోధనా పద్ధతిపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

4. ✗

Question Number : 150 Question Id : 4110459400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

. Which of the following is a basic process skill?

కింది వాటిలో ఏది ప్రాథమిక ప్రక్రియా నైపుణ్యం?

Options :

Hypothesizing

పరికల్పన చేయడం

1. ✗

Identifying variables

చరరాశులను గుర్తించడం

2. ✖

Infering

అనుమితి చేయడం

3. ✔

Experimenting

ప్రయోగాలు నిర్వహించడం

4. ✖