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 03rd Jan 2026 Shift 1
Subject Name :	Mathematics and Science Telugu
Duration :	150
Number of Questions :	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 :	86579928
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 :	865799125
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 :	865799206
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 1 Question Id : 8657994132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Changes that occur from conception to birth in the womb of the mother can be termed as

గర్భధారణ నుండి జననం వరకు తల్లి గర్భంలో జరిగే మార్పులను ఇలా అనవచ్చు

A) Growth

పెరుగుదల

B) Development

వికాసం

Options :

1. ✖ A only
A మాత్రమే

2. ✔ Both A & B
A & B రెండూ

3. ✖ B only
B మాత్రమే

4. ✖ Neither A nor B
A లేదా B రెండూ కాదు

Question Number : 2 Question Id : 8657994133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

We find that the thinking and reasoning capacities of individuals usually keep refining without any upper age limit. This can be explained by this Principle of Growth and Development

వ్యక్తుల చింతన మరియు వివేచన సామర్థ్యాలు సాధారణంగా ఎటువంటి ఉన్నత వయోపరిమితి లేకుండా మెరుగుపడుతూ ఉంటాయని మనము గమనిస్తాము. దీనిని ఈ పెరుగుదల మరియు వికాస సూత్రం ద్వారా వివరించవచ్చు

Options :

1. ✖ Principle of proximo distal direction
వికాసం సమీప దూరస్థ దిశగా సాగుతుందనే సూత్రం

2. ✖ Principle of individual differences
వైయక్తిక భేదాల సూత్రం

3. ✖ Principle of lack of uniformity in the developmental rate
వికాసం ఏకరీతిగా సాగదనే సూత్రం

4. ✔ Principle of continuity
వికాసం అవిచ్ఛిన్నంగా సాగుతుందనే సూత్రం

Question Number : 3 Question Id : 8657994134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Physical growth and development refer to changes that take place in which of the following

శారీరక పెరుగుదల మరియు వికాసం కింది వాటిలో దేనిలో జరిగే మార్పులను సూచిస్తాయి

A) Gross physical structure

స్థూల భౌతిక నిర్మాణం

B) Internal organs

అంతర్గత అవయవాలు

Options :

1. ✖ B only
B మాత్రమే

2. ✖ A only
A మాత్రమే

3. ✔ Both A & B
A & B రెండూ

4. ✖ Neither A nor B
A లేదా B రెండూ కాదు

Question Number : 4 Question Id : 8657994135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is **NOT** a feature of 'Infancy' and 'Early Childhood'

కింది వాటిలో ఒకటి 'శైశవం' మరియు 'పూర్వ బాల్య' దశల లక్షణం **కాదు**

Options :

1. ✔ Slow growth and development in terms of height and size
ఎత్తు మరియు పరిమాణ పరంగా పెరుగుదల మరియు వికాసం నెమ్మదిగా సాగడం

2. ✖ Emotionally unstable
భావోద్వేగపరంగా అస్థిరంగా వుండడం

3. ✖ Curiosity about the things around them
తమ చుట్టూ ఉన్న విషయాల పట్ల ఉత్సుకత వుండటం

4. ✖ Dependent on others for satisfaction of basic needs
ప్రాథమిక అవసరాలను తీర్చుకోవడానికి ఇతరులపై ఆధారపడటం

Question Number : 5 Question Id : 8657994136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is an **INCORRECT** statement about Kohlberg's theory of Moral Development

కింది వాటిలో ఒకటి కోల్‌బర్గ్ నైతిక వికాస సిద్ధాంతానికి సంబంధించి **సరికాని** స్టేట్ మెంట్

Options :

1. ✖ Kohlberg has concluded that stages of moral development are universal
కోల్‌బర్గ్ నైతిక వికాస దశలు సార్వత్రికమైనవని తేల్చారు

2. ✔ Kohlberg has identified four levels of moral development
కోల్‌బర్గ్ నైతిక వికాసానికి సంబంధించి నాలుగు స్థాయిలను గుర్తించారు

3. ✖ Movement from one stage of moral development to another depends on the cognitive abilities of the individual
నైతిక వికాసం ఒక దశ నుండి మరొక దశకు సాగడం వ్యక్తి యొక్కసంజ్ఞానాత్మక సామర్థ్యాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది

4. ✖ Kohlberg defined moral development as the development of an individual's sense of justice
కోల్‌బర్గ్ నైతిక వికాసాన్ని ఒక వ్యక్తి యొక్క న్యాయ భావన వికాసంగా నిర్వచించారు

Question Number : 6 Question Id : 8657994137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the example that does **NOT** indicate 'individual differences'

'వైయక్తిక భేదాలను' **సూచించని** ఉదాహరణను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Raju reacts aggressively for negative comments while Ramesh prefers to talk to those who talk negatively
రాజు ప్రతికూల వ్యాఖ్యలకు దూకుడుగా స్పందిస్తాడు, అయితే రమేష్ ప్రతికూలంగా మాట్లాడే వారితో మాట్లాడటానికి ఇష్టపడతాడు

2. ✖ Raju and Ramesh are both of same age but Raju is taller than Ramesh
రాజు మరియు రమేష్ ఇద్దరూ ఒకే వయస్సు వారు కానీ రాజు రమేష్ కంటే పొడవుగా ఉంటాడు

3. ✖ Raju and Ramesh are in the same class. Raju is keener in academics while Ramesh is more inclined towards sports
రాజు మరియు రమేష్ ఒకే తరగతి చదువుతున్నారు. రాజు చదువులో ఎక్కువ ఆసక్తి కలిగి ఉంటాడు, అయితే రమేష్ క్రీడల పట్ల ఎక్కువ మొగ్గు చూపుతాడు

4. ✔ Raju and Ramesh both represent their school in inter-school cricket competitions
రాజు మరియు రమేష్ ఇద్దరూ ఇంటర్-స్కూల్ క్రికెట్ పోటీలలో తమ పాఠశాలకు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తారు

Question Number : 7 Question Id : 8657994138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Which among the following are useful in providing guidance to students ?
విద్యార్థులకు మార్గదర్శకత్వం అందించడంలో ఈ క్రింది వాటిలో ఏవి ఉపయోగపడతాయి ?

A) Aptitude Tests
సహజ సామర్థ్య పరీక్షలు

B) Interest Inventories
ఆసక్తి శోధికలు

Options :

B only
1. ✖ B మాత్రమే

A only
2. ✖ A మాత్రమే

Both A & B
3. ✔ A & B రెండూ

Neither A nor B
4. ✖ A లేదా B రెండూ కాదు

Question Number : 8 Question Id : 8657994139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the **INCORRECT** statement relating to 'Personality'
'మూర్తిమత్వానికి' సంబంధించి **సరికాని** స్టేట్ మెంట్ ను గుర్తించండి

Options :

Every individual is born with a personality
1. ✔ ప్రతి వ్యక్తి ఒక మూర్తిమత్వంతో జన్మిస్తాడు

Personality of each individual is unique
2. ✖ ప్రతి వ్యక్తి మూర్తిమత్వం ప్రత్యేకమైనది

Personality includes all behaviour patterns – cognitive, affective and conative
మూర్తిమత్వం అన్ని ప్రవర్తన నమూనాలను కలిగి ఉంటుంది – సంజ్ఞానాత్మక, భావాత్మక మరియు
3. ✖ చలనాత్మక

Personality is dynamic and continuously in the process of change and modification
4. ✖ మూర్తిమత్వం గతిశీలకంగా వుంటుంది మరియు నిరంతరం మార్పు చెందే ప్రక్రియలో ఉంటుంది

Question Number : 9 Question Id : 8657994140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the one among the following that **CANNOT** be understood as 'Adjustment'

కింది వాటిలో 'సర్దుబాటు' గా అవగాహన **చేసుకోలేని** దానిని గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Learning to live without needs
   అవసరాలు లేకుండా జీవించడం నేర్చుకోవడం

2. ✖ Change one's mode of behaviour to suit changed situations
   మారిన పరిస్థితులకు అనుగుణంగా ఒకరి ప్రవర్తనా విధానాన్ని మార్చుకోవడం

3. ✖ Maintenance of a harmonious relationship with one's environment
   ఒకరి పరిసరాలతో సామరస్యపూర్వక సంబంధాన్ని నిర్వహించుకోవడం

4. ✖ Conforming one's behaviour to the demands of the society
   సమాజం యొక్క డిమాండ్లకు అనుగుణంగా ఒకరి ప్రవర్తనను మార్చుకోవడం

Question Number : 10 Question Id : 8657994141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teju writes down the daily incidents of his life in a diary. Later he analyses his behaviour in case of important or significant incidents so that he can modify his behaviour if necessary. The method used by Teju is

తేజు తన జీవితంలోని రోజువారీ సంఘటనలను డైరీలో రాసుకుంటాడు. అవసరమైతే తన ప్రవర్తనను మార్చుకోవచ్చునని ముఖ్యమైన లేదా ప్రధానమైన సంఘటనల విషయంలో తన ప్రవర్తనను విశ్లేషిస్తాడు. తేజు ఉపయోగించే పద్ధతి

Options :

1. ✖ Experimentation
   ప్రయోగం

2. ✔ Introspection
   అంతః పరిశీలన

3. ✖ Case study
   వ్యక్తి అధ్యయనం

4. ✖ Survey
   సర్వే

Question Number : 11 Question Id : 8657994142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is **NOT** related to the concept of learning

కింది వాటిలో ఒకటి అభ్యసన భావనకు సంబంధించినది **కాదు**

Options :

Relatively permanent change in behaviour with experience

1. ✖ అనుభవంతో ప్రవర్తనలో సాపేక్షంగా శాశ్వత మార్పు

Responding to a situation because of past experience

2. ✖ గత అనుభవం ఆధారంగా ఒక పరిస్థితికి ప్రతిస్పందించడం

Unfolding of naturally inherited tendencies

3. ✔ సహజంగా వారసత్వంగా వచ్చిన ధోరణులు వికసించడం

Setting up of new connections

4. ✖ కొత్త సంబంధాలను ఏర్పరుచుకోవడం

Question Number : 12 Question Id : 8657994143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A preschool has arranged a number of toys and other attractive materials for children so that they will be motivated to learn. This is in accordance with this Law of Thorndike

ఒక ప్రీస్కూల్, పిల్లలను అభ్యసనకు ప్రేరేపించడానికి అనేక బొమ్మలు మరియు ఇతర ఆకర్షణీయమైన వస్తువులను ఏర్పాటు చేసింది. ఇది థార్న్డైక్ యొక్క ఈ సూత్రానికి అనుగుణంగా ఉంది.

Options :

Law of analogy

1. ✖ సారూప్యత నియమం

Law of exercise

2. ✖ అభ్యాస నియమం

Law of effect

3. ✖ ఫలిత నియమం

Law of readiness

4. ✔ సంసిద్ధత నియమం

Question Number : 13 Question Id : 8657994144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the principles of Classical Conditioning, 'Extinction' is the process of gradual disappearance of

శాస్త్రీయ నిబంధన సూత్రాలలో ఒకటైన 'విరమణం' అనేది ఇది క్రమంగా అదృశ్యమయ్యే ప్రక్రియ

Options :

Conditioned stimulus

1. ✖ నిబంధిత ఉద్దీపన

Natural response

2. ✖ సహజ ప్రతిస్పందన

Unconditioned stimulus

3. ✖ నిర్నిబంధిత ఉద్దీపన

Conditioned response

4. ✔ నిబంధిత ప్రతిస్పందన

Question Number : 14 Question Id : 8657994145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** statement relating to operant conditioning

కార్యసాధక నిబంధనకు సంబంధించి **సరికాని** స్టేట్‌మెంట్‌ను గుర్తించండి

Options :

In operant conditioning response is voluntary

1. ✖ కార్యసాధక నిబంధనలో ప్రతిస్పందన స్వచ్ఛందంగా ఉంటుంది

Behaviour is emitted in operant conditioning

2. ✖ కార్యసాధక నిబంధనలో ప్రవర్తన వెలువడుతుంది

In operant conditioning learning is through stimulus substitution

3. ✔ కార్యసాధక నిబంధనలో అభ్యసనం ఉద్దీపన ప్రత్యామ్నాయం ద్వారా జరుగుతుంది

In operant conditioning response is linked with reinforcement

4. ✖ కార్యసాధక నిబంధనలో ప్రతిస్పందన పునర్బలనంతో అనుసంధానించబడి ఉంటుంది

Question Number : 15 Question Id : 8657994146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Piaget has postulated that human mind has two aspects – Cognitive structure and cognitive functioning. Identify the concept among the following that is discussed under cognitive structure

పియాజె మానవ మనస్సుకు రెండు అంశాలు ఉన్నాయని ప్రతిపాదించాడు – సంజ్ఞానాత్మక నిర్మాణం మరియు సంజ్ఞానాత్మక పనితీరు. కింది వాటిలో సంజ్ఞానాత్మక నిర్మాణం కింద చర్చించబడిన భావనను గుర్తించండి

Options :

Assimilation

1. ✖ సాంశీకరణం

Schema

2. ✔ స్కీమా

Accommodation

3. ✖ అనుగుణ్యము

Equilibration

4. ✖ సమతౌల్యత

Question Number : 16 Question Id : 8657994147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following theorists of learning with what they say about learning

కింది అభ్యసన సిద్ధాంతకర్తలను వారు అభ్యసనం గురించి చెప్పే దానితో సరిపోల్చండి

A)	Skinner స్కిన్నర్	i)	We learn by exploring the environment పరిసరాన్ని అన్వేషించడం ద్వారా మనం అభ్యసిస్తాం
B)	Bandura బండూరా	ii)	We learn by the consequences of our behaviour మన ప్రవర్తన యొక్క పరిణామాల ద్వారా మనం అభ్యసిస్తాం
C)	Piaget పియాజె	iii)	We learn by observing others when they are doing ఇతరులు చేస్తున్నప్పుడు గమనించడం ద్వారా మనం అభ్యసిస్తాం
D)	Vygotsky వైగోట్స్కీ	iv)	We learn through social interaction with adults and more expert peers పెద్దలు మరియు మనకన్నా ఎక్కువ నిపుణత కలిగిన సహచరులతో సామాజిక పరస్పర చర్య ద్వారా మనం అభ్యసిస్తాం

Options :

1. ✔ A – ii, B – iii, C – i, D – iv

2. ✖ A – i, B – ii, C – iii, D – iv

3. ✖ A – ii, B – i, C – iv, D – iii

4. ✖ A – iv, B – iii, C – i, D – ii

Question Number : 17 Question Id : 8657994148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Insightful learning **DOES NOT** depend on one among the following factors

అంతఃర దృష్టితో కూడిన అభ్యసనం ఈ క్రింది కారకాలలో ఒకదానిపై ఆధారపడి **ఉండదు**

Options :

1. ✔ Imitation
అనుకరణ

2. ✖ Experimentation
ప్రయోగం

3. ✖ Intelligence
ప్రజ్ఞ

4. ✖ Initial efforts
ప్రారంభ యత్నాలు

Question Number : 18 Question Id : 8657994149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** statement relating to motivated behaviour

ప్రేరేపిత ప్రవర్తనకు సంబంధించిన **సరికాని** స్టేట్ మెంట్ ను గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Motivated behaviour results in inequilibrium between our needs and their satisfaction

   ప్రేరేపిత ప్రవర్తన వలన మన అవసరాలకు, వాటి సంతృప్తికి మధ్య అసమతుల్యత ఏర్పడుతుంది.

2. ✖ Motivated behaviour is selective

   ప్రేరేపిత ప్రవర్తన ఎంపిక చేయబడినది

3. ✖ Motivated behaviour is goal directed

   ప్రేరేపిత ప్రవర్తన లక్ష్యం వైపు నిర్దేశించబడినది

4. ✖ Motivated behaviour aims at satisfaction of our needs

   ప్రేరేపిత ప్రవర్తన మన అవసరాలను తీర్చడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంటుంది

Question Number : 19 Question Id : 8657994150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two friends who have studied in the same school have met after many years. They were remembering their childhood days talking about the school, teachers who worked there, rules of their school and also some special events they enjoyed and won prizes. The type of memory used by the friends is

ఒకే పాఠశాలలో చదువుకున్న ఇద్దరు స్నేహితులు చాలా సంవత్సరాల తర్వాత కలుసుకున్నారు. వారు తమ బాల్యాన్ని గుర్తుచేసుకుంటూ పాఠశాల గురించి, అక్కడ పనిచేసిన ఉపాధ్యాయుల గురించి, వారి పాఠశాల నియమాలు మరియు వారు ఆనందించిన కొన్ని ప్రత్యేక ఘటనలు మరియు బహుమతులు గెలుచుకున్న వాటి గురించి మాట్లాడుతున్నారు. ఇక్కడ స్నేహితులు ఉపయోగించిన స్మృతి రకం

A) Semantic

సెమాంటిక్

B) Episodic

ఎపిసోడిక్

Options :

1. ✖ Only A

   A మాత్రమే

2. ✔ Both A & B

   A & B రెండూ

3. ✖ Neither A nor B

   A లేదా B రెండూ కాదు

4. ✖ Only B

   B మాత్రమే

Question Number : 20 Question Id : 8657994151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following **DOES NOT** help in transfer of learning

కింది వాటిలో ఒకటి అభ్యసన బదలాయింపునకు **సహాయపడదు**

Options :

1. ✖ Following principle of correlated learning
సహసంబంధ అభ్యసన సూత్రాన్ని అనుసరించడం

2. ✖ Using past experiences
గత అనుభవాలను ఉపయోగించడం

3. ✔ Learning isolated facts
వాస్తవాలను వివిక్తంగా నేర్చుకోవడం

4. ✖ Identifying identical components between learning situations
అభ్యసన పరిస్థితుల మధ్య ఒకేలాంటి విషయాలను గుర్తించడం

Question Number : 21 Question Id : 8657994152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Developmental coordination disorder among the following is

కింది వాటిలో అభివృద్ధి సమన్వయ లోపం

Options :

1. ✖ Dyscalculia
డిస్కాల్క్యులియా

2. ✖ Dyslexia
డిస్లెక్సియా

3. ✖ Dysgraphia
డిస్గ్రాఫియా

4. ✔ Dyspraxia
డిస్ప్రాక్సియా

Question Number : 22 Question Id : 8657994153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher has given an assignment to her students to study media-consumption habits. The best method to be used for this among the following is

ఒక ఉపాధ్యాయురాలు తన విద్యార్థులకు మీడియా-వినియోగ అలవాట్లను అధ్యయనం చేసే ఒక అసైన్‌మెంట్ ఇచ్చింది. కింది వాటిలో దీని కొరకు ఉపయోగించడానికి ఉత్తమ పద్ధతి

Options :

Survey

1. ✔ సర్వే

Activity based method

2. ✖ కృత్యాధార పద్ధతి

Experimentation

3. ✖ ప్రయోగం

Projective technique

4. ✖ ప్రాజెక్టివ్ టెక్నిక్

Question Number : 23 Question Id : 8657994154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Government permitting certain category of children with disabilities to learn

only two or one language in place of three is an example for

ప్రభుత్వం కొన్ని వర్గాల వైకల్యతలున్న పిల్లలను మూడు భాషలకు బదులుగా రెండు లేదా ఒక భాష మాత్రమే

నేర్చుకోవడానికి అనుమతించడం దీనికి ఉదాహరణ

Options :

Equity

1. ✔ ఈక్విటీ

Equality

2. ✖ ఈక్వాలిటి

Integration

3. ✖ ఇంటిగ్రేషన్

Segregation

4. ✖ సెగ్రిగేషన్

Question Number : 24 Question Id : 8657994155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Bruner, a child talking about, ‘if we have only days and no nights’,

is in this stage of cognitive development

బ్రూనర్ ప్రకారం, ‘మనకు పగలు మాత్రమే ఉండి రాత్రులు లేకపోతే’ అని మాట్లాడే పిల్లవాడు, ఈ

సంజ్ఞానాత్మక వికాస దశలో ఉన్నాడు

Options :

Iconic

1. ✖ చిత్ర–ప్రతిమ

Symbolic

2. ✔ ప్రతీకాత్మక

Enactive
3. ✖ క్రియాత్మక

Sensory motor
4. ✖ ఇంద్రియ చాలక

Question Number : 25 Question Id : 8657994156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Teacher should be prepared with her tools and equipment by this phase of teaching
ఈ బోధన దశ సమయానికి ఉపాధ్యాయురాలు తన ఉపకరణాలు మరియు పరికరాలతో సిద్ధంగా ఉండాలి
Options :
Inter-active
1. ✖ ఇంటర్-యాక్టివ్

Post-active
2. ✖ పోస్ట్-యాక్టివ్

Pre-active
3. ✔ ప్రీ-యాక్టివ్

Trans-active
4. ✖ ట్రాన్స్-యాక్టివ్

Question Number : 26 Question Id : 8657994157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the **INCORRECT** statement relating to Teaching Learning Resources
బోధనాభ్యసన వనరులకు సంబంధించి **సరికాని** స్టేట్ మెంట్ ను గుర్తించండి
Options :
Teaching Learning Resources supplement classroom instruction
1. ✖ బోధనాభ్యసన వనరులు తరగతి బోధనకు అనుబంధింపబడి ఉంటాయి

Teaching Learning Resources aid to retain more concepts permanently
2. ✖ బోధనాభ్యసన వనరులు ఎక్కువ భావనలను శాశ్వతంగా గుర్తుంచుకోవడానికి సహాయపడతాయి

Teaching Learning Resources arouse interest and motivate students to learn
3. ✖ బోధనాభ్యసన వనరులు విద్యార్థులలో ఆసక్తిని రేకెత్తించి అభ్యసనకు ప్రేరేపిస్తాయి

Teaching Learning Resources put the teacher in more active role than the learners
4. ✔ బోధనాభ్యసన వనరులు అభ్యాసకుల కంటే ఉపాధ్యాయుడిని మరింత చురుకైన పాత్రలో ఉంచుతాయి

Question Number : 27 Question Id : 8657994158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The leadership style of the teacher with one-way communication and minimal student input is
వన్-వే కమ్యూనికేషన్ మరియు విద్యార్థుల అతి తక్కువ ఇన్‌పుట్‌తో కూడిన ఉపాధ్యాయుడి నాయకత్వ శైలి
Options :
1. ✖ Authoritative
భాద్యతాయుత
2. ✔ Authoritarian
అధికారపూర్వక
3. ✖ Permissive
అనుమతిపూర్వక
4. ✖ Laissez Faire
లైసెజ్ ఫెయిర్

Question Number : 28 Question Id : 8657994159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the physical maltreatment type of child abuse among the following
కింది వాటిలో బాలల వేధింపు రకాన్ని గుర్తించండి
A) Verbal abuse
మౌఖిక వేధింపు
B) Sexual abuse
లైంగిక వేధింపు
C) Physical neglect
శారీరక నిర్లక్ష్యం

Options :
1. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే
2. ✔ A, B & C
3. ✔ B & Conly
B & C మాత్రమే
4. ✖ B only
B మాత్రమే

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 29 Question Id : 8657994160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is **NOT** a step in Assessment

కింది వాటిలో ఒకటి మదింపులో దశ **కాదు**

Options :

1. ✖ Establishing the procedures for assessing the attribute
లక్షణాన్ని అంచనా వేయడానికి విధానాలను ఏర్పాటు చేయడం

2. ✖ Defining the quality or attribute to be measured
కొలవవలసిన గుణం లేదా నాణ్యతను నిర్వచించడం

3. ✖ Determining the operations that represent the attribute in manifest and perceivable form
లక్షణాన్ని వ్యక్తపరచగలిగే మరియు గ్రహించదగిన రూపంలో సూచించే కార్యకలాపాలను నిర్ణయించడం

4. ✔ Providing initial learning experiences
మొదటి అభ్యసన అనుభవాలను అందించడం

Question Number : 30 Question Id : 8657994161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Under section 24 of 'The Right of Children to Free and Compulsory Education (RTE) Act, 2009, a teacher committing default in performing duties specified in Section 24 (1) shall be liable

'పిల్లల ఉచిత మరియు నిర్బంధ విద్యా హక్కు (RTE) చట్టం, 2009'లోని సెక్షన్ 24 ప్రకారం, సెక్షన్ 24 (1)లో పేర్కొన్న విధులను నిర్వర్తించడంలో విఫలమైన ఉపాధ్యాయుడు దీనికి అర్హులు

Options :

1. ✖ for termination from service
సర్వీసు నుండి తొలగింపుకు

2. ✖ for suspension for an indefinite period
నిరవధిక కాలానికి సస్పెన్షన్‌కు

3. ✔ for disciplinary action under service rules applicable to him or her
అతనికి లేదా ఆమెకు వర్తించే సర్వీసు నియమాల ప్రకారం క్రమశిక్షణా చర్యకు

4. ✖ for foregoing either one annual increment or promotion
ఒక వార్షిక ఇంక్రిమెంట్ లేదా పదోన్నతిని కోల్పోవడం

Language I Telugu

Section Id :	865799126
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	24
Number of Questions to be attempted :	24
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	865799207
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 8657994162 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (31 to 34)

కింది పద్యమును చదివి '31 – 34' ప్రశ్నలకు సమాధానములు ఇవ్వండి.

ఆరంభింపరు నీచమానవులు విఘ్నాయాస సంత్రస్తులై
యారంభించి పరిత్యజించుదురు విఘ్నాయత్తులై మధ్యముల్
ధీరుల్ విఘ్ననిహన్యమానులగుచు ధృత్యున్నతోత్సాహులై
ప్రారబ్ధార్థము లుజ్జగింపరు సుమీ ప్రజ్ఞానిధుల్ గావునన్

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 8657994163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మొదలు పెట్టిన పనిని మధ్యలో వదిలివేసేవారు

Options :

1. ✖ అధములు
2. ✔ మధ్యములు
3. ✖ ధీరులు
4. ✖ నీచులు

Question Number : 32 Question Id : 8657994164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఈ పద్యంలో 'వదిలివేస్తారు' అని అర్థాన్నిచ్చే పదం ఏది?

Options :

1. ✖ ఆరంభించడం
2. ✖ ఉజ్జగించడం
3. ✖ విఘ్నాయత్తులై

4. ✔ పరిత్యజించుదురు

Question Number : 33 Question Id : 8657994165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
నీచులు కార్యమును
Options :
1. ✖ మధ్యలో విడిచిపెడతారు

2. ✖ ప్రారంభిస్తారు

3. ✔ మొదలుపెట్టరు

4. ✖ కొనసాగిస్తారు

Question Number : 34 Question Id : 8657994166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
"ప్రారబ్ధార్థము లుజ్జగింపరు సుమీ ప్రజ్ఞానిధుల్ గావునన్" భావం
Options :
1. ✔ సామర్థ్యం ఉన్నవారు కాబట్టి మొదలుపెట్టిన పనులను వదిలి వేయరు

2. ✖ సామర్థ్యం లేదు కాబట్టి పనులను ప్రారంభించలేదు

3. ✖ సామర్థ్యం లేకున్నా పనులను వదిలి వేయరు

4. ✖ మొదలుపెట్టిన పనులను సామర్థ్యం ఉంది కాబట్టి వదిలివేసారు

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	865799208
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 8657994167 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (35 to 38)
కింది గద్యమును చదివి '35 – 38' ప్రశ్నలకు సమాధానములివ్వండి.

వాడుక భాష సుగ్రాహ్యమగుటయే గాక భాష యందొకశక్తి గలుగును. చదువరుల బుద్ధికి తీవ్రమైన చాలన మొసంగుటయే గాక వారి తార్కిక భావనాశక్తులకు మహత్తరమైన యుత్తేజము గలుగజేయును. సంఘ దురాచారముల వెల్లడిచేసి వాఙ్మయము ద్వారా కొంత సదాచార ప్రచారము జేయుట యాదర్శముగా గల ప్రతి సాంఘిక పద వాఙ్మయ నిర్మాత తప్పక వాడుకభాష యందే వ్రాయవలయును. నందూరి వేంకట సుబ్బారావుగారు నాయుడు బావ యెంకి యొక్క ముగ్ధ ప్రణయగాథలను వారి వాడుక భాషయందు పాడినందున అలరించినవి.

Sub questions

Question Number : 35 Question Id : 8657994168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వాడుకభాషలో పాడినందున అలరించినవి
Options :
1. ✖ ప్రాచీన వాఙ్మయం
2. ✖ తార్కిక భావనా రచనలు
3. ✔ నాయుడు బావ యొంకి ప్రణయగాథలు
4. ✖ సాంఘీక దురాచార సాహిత్యం

Question Number : 36 Question Id : 8657994169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
ఎవరి తార్కిక భావనా శక్తులకు ఉత్తేజం కలుగుతుంది?
Options :
1. ✖ గ్రాంథికులు
2. ✖ మదుపరులు
3. ✖ కార్మికులు
4. ✔ చదువరులు

Question Number : 37 Question Id : 8657994170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
వాడుక భాష వల్ల కలిగే ప్రయోజనం ఏమిటి?
Options :
1. ✔ సుగ్రాహ్యమగుటకు, తార్కిక భావనా శక్తులకు ఉత్తేజం కలిగిస్తుంది
2. ✖ పాండిత్య భాషపై పట్టు కలిగిస్తుంది
3. ✖ వ్యాకరణ భాషపై పట్టు కలిగిస్తుంది
4. ✖ తార్కిక భావనలను సన్నగిల్లేలా చేస్తుంది

Question Number : 38 Question Id : 8657994171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
వాఙ్మయము ఏ భాషలో ఉండాలి?
Options :
1. ✖ రాజ్య భాష
2. ✔ వాడుక భాష
3. ✖ పద్య భాష

4. ✖ కావ్య భాష

Sub-Section Number : 3
Sub-Section Id : 865799209
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : No

Question Number : 39 Question Id : 8657994172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'విమానాశ్రయము' – సంధి విడదీయగా
Options :
1. ✖ విమ + అనాశ్రయము

2. ✔ విమాన + ఆశ్రయము

3. ✖ విమానా + అశ్రయము

4. ✖ విమానాశ్ర + యము

Question Number : 40 Question Id : 8657994173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'పెద్ద కుటుంబం' – ఏ సమాసం?
Options :
1. ✔ విశేషణ పూర్వపద కర్మధారయము

2. ✖ విశేషణ ఉత్తరపద కర్మధారయము

3. ✖ విశేషణోభయ కర్మధారయము

4. ✖ బహువ్రీహి

Question Number : 41 Question Id : 8657994174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
ఉత్పలమాల ఛందస్సుకు యతిమైత్రి స్థానం
Options :
1. ✖ 9వ అక్షరం

2. ✔ 10వ అక్షరం

3. ✖ 11వ అక్షరం

4. ✖ 12వ అక్షరం

Question Number : 42 Question Id : 8657994175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'విద్యాధనం' – ఏ అలంకారం?
Options :
1. ✖ ఉపమ
2. ✖ ఉత్ప్రేక్ష
3. ✖ స్వభావోక్తి
4. ✔ రూపక

Question Number : 43 Question Id : 8657994176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'జయములేలు' – ఏ సంధి?
Options :
1. ✖ మువర్ణలోప సంధి
2. ✔ ఉత్వసంధి
3. ✖ అత్వసంధి
4. ✖ ఇత్వసంధి

Question Number : 44 Question Id : 8657994177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'ఆకాశం' – పర్యాయ పదాలు
Options :
1. ✖ అవకాశం, ఆకాశం
2. ✖ ఆసక్తి, ఆశక్తి
3. ✔ గగనం, అంబరం
4. ✖ ఆలోచనం, అవకాశం

Question Number : 45 Question Id : 8657994178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'కేసరి' – పదానికి నానార్థాలు
Options :
1. ✖ కేసరములు, కీసరములు
2. ✔ సింహం, గుర్రం, శ్రేష్ఠుడు
3. ✖ వానరము, కేశములు
4. ✖ పులి, పిల్లి, పిల్ల

Question Number : 46 Question Id : 8657994179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'అక్షతలు' – వ్యుత్పత్తి
Options :
1. ✖ అక్షరములు కలిగినవి

2. ✔ క్షతము లేనివి

3. ✖ లతలు లేనివి

4. ✖ క్షీరము కలిగినవి

Question Number : 47 Question Id : 8657994180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'అంచ' – పదానికి ప్రకృతి
Options :
1. ✖ అంచు

2. ✔ హంస

3. ✖ కంచము

4. ✖ కలము

Question Number : 48 Question Id : 8657994181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'ఇచ్చ' – పదానికి అర్థం
Options :
1. ✔ కోరిక

2. ✖ ఇల

3. ✖ ఇచ్చుట

4. ✖ ఇల్లు

Question Number : 49 Question Id : 8657994182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'గోలకొండ కవుల సంచిక'ను రచించింది ఎవరు?
Options :
1. ✖ డా. సి. నారాయణ రెడ్డి

2. ✖ బెజవాడ గోపాలరెడ్డి

3. ✔ సురవరం ప్రతాపరెడ్డి

4. ✖ సుంకిరెడ్డి నారాయణరెడ్డి

Question Number : 50 Question Id : 8657994183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'జల్, జంగల్ జమీన్ – మనది' అని నినదించినది ఎవరు?
Options :
1. ✖ అల్లూరి సీతారామరాజు

2. ✔ కుమురం భీం

3. ✖ బిర్సాముండా

4. ✖ ఏకలవ్యుడు

Question Number : 51 Question Id : 8657994184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'నా గొడవ' రచించింది ఎవరు?
Options :
1. ✖ శ్రీశ్రీ

2. ✖ కృష్ణశాస్త్రి

3. ✔ కాళోజి

4. ✖ శంభోజి

Question Number : 52 Question Id : 8657994185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'స్వర్ణకమలాలు' కథాసంపుటి రచించింది ఎవరు?
Options :
1. ✖ పోల్కంపల్లి శాంతాదేవి

2. ✔ ఇల్లిందల సరస్వతీ దేవి

3. ✖ పాకాల యశోదారెడ్డి

4. ✖ బీనాదేవి

Question Number : 53 Question Id : 8657994186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'మామిండ్ల రామగౌడు' – బిరుదు ఏది?
Options :

1. ✔ మధురకవి

2. ✖ నేటి వాల్మీకి

3. ✖ అభినవ కాళిదాసు

4. ✖ కవిరాజ భూషణుడు

Question Number : 54 Question Id : 8657994187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
'వేడిగాలి' కవితా సంకలనం రచించింది ఎవరు?
Options :

1. ✖ జలంధ్ర

2. ✔ సలంధ్ర

3. ✖ వీరభద్ర

4. ✖ సుభద్ర

Question Number : 55 Question Id : 8657994188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
కింది వానిలో భాషా లక్షణం **కానిది**
Options :

1. ✖ యాదృచ్ఛికత

2. ✖ పరిణామశీలత

3. ✖ సామాజికత

4. ✔ అవ్యవస్థత

Question Number : 56 Question Id : 8657994189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
అనుకరణ, అనువర్తన, నియంత్రణ, సమన్వయం సహజీకరణ అను బోధన లక్ష్యాలు
Options :

1. ✔ మానసిక చలనాత్మక రంగానికి చెందినవి

2. ✖ జ్ఞానాత్మక రంగానికి చెందినవి

3. ✖ భావావేశ రంగానికి చెందినవి

4. ✖ సంస్కార రంగానికి చెందినవి

Question Number : 57 Question Id : 8657994190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
కింది వానిలో పఠన బోధన పద్ధతి **కానిది**
Options :
1. ✖ అక్షర పద్ధతి

2. ✖ పద పద్ధతి

3. ✖ వాక్య పద్ధతి

4. ✔ ప్రశంసన పద్ధతి

Question Number : 58 Question Id : 8657994191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
సెకండరీ విద్యార్థులకు గద్యబోధనలో ప్రధానంగా అనుసరించదగిన బోధన పద్ధతి
Options :
1. ✖ ప్రతిపదార్థ పద్ధతి

2. ✖ అనుమానోపపత్తి పద్ధతి

3. ✖ ఉపన్యాస పద్ధతి

4. ✔ ప్రశ్నోత్తర పద్ధతి

Question Number : 59 Question Id : 8657994192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
పాఠశాలలో నిర్వహించే వక్తృత్వపోటీలు, విద్యార్థులలో
Options :
1. ✔ సభాకంపాన్ని దూరం చేస్తాయి

2. ✖ అనుకరణ శక్తిని పెంపొందిస్తాయి

3. ✖ విస్తార లేఖనానికి కారణమవుతాయి

4. ✖ పారమార్థిక భావనలను పెంపొందిస్తాయి

Question Number : 60 Question Id : 8657994193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
పిల్లల ప్రతిస్పందనలను, భాగస్వామ్యాలను మదింపువేసే మూల్యాంకనం
Options :
1. ✖ సంకలన మూల్యాంకనం

2. ✔ నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనం

3. ✖ ప్రాగుక్తిక మూల్యాంకనం

4. ✖ లోపనిర్ధారణ మూల్యాంకనం

Language II English

Section Id :	865799127
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 :	865799210
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 8657994194 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (61 to 65)

(61-65) Read the following passage and choose the correct option for each question.

Lack of access to reading and writing put blind people at a serious disadvantage in nineteenth-century society. Text was one of the primary methods through which people engaged with culture, communicated with others, and accessed information; without a well-developed reading system that did not rely on sight, blind people were excluded from social participation. The invention of Braille marked a major turning point in the history of disability. The writing system of raised dots used by blind and visually impaired people was developed by Louis Braille in nineteenth-century France. In a society that did not value disabled people in general, blindness was particularly stigmatized, and lack of access to reading and writing was a significant barrier to social participation. The idea of tactile reading was not entirely new, but existing methods based on sighted systems were difficult to learn and use. As the first, writing system designed for blind people's needs, Braille was a ground-breaking new accessibility tool. It not only provided practical benefits, but also helped change the cultural status of blindness.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 8657994195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, in a society that did not value disabled people, blindness was

Options :

1. ✖ appreciated

2. ✖ socialised

3. ✔ stigmatized

4. ✖ valued

Question Number : 62 Question Id : 8657994196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the significant barrier to social participation for the blind.
Options :
1. ✖ Lack of sports and extra-curricular activities

2. ✔ Lack of access to reading and writing

3. ✖ Lack of access to formal financial support system

4. ✖ Lack of social status

Question Number : 63 Question Id : 8657994197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Visually impaired people use Braille. It is a writing system of ___________.
Options :
1. ✔ raised dots

2. ✖ lowered dots

3. ✖ coloured dots

4. ✖ written alphabets

Question Number : 64 Question Id : 8657994198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
As per the passage, one of the primary methods through which people engaged with culture, communicated with others, and accessed information is
Options :
1. ✖ culture.

2. ✖ school.

3. ✖ library.

4. ✔ text.

Question Number : 65 Question Id : 8657994199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the word from the passage which means 'designed to be perceived by touch'.

Options :

1. ✖ signed

2. ✖ stigmatized

3. ✔ tactile

4. ✖ impaired

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	865799211
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 66 Question Id : 8657994200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A ________ of wolves attacked the tourists.

Identify the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✔ pack

2. ✖ bunch

3. ✖ pride

4. ✖ constellation

Question Number : 67 Question Id : 8657994201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

It ________________ raining since this morning.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ is being

2. ✖ have been

3. ✔ has been

4. ✖ will be

Question Number : 68 Question Id : 8657994202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The supermarket is planning to announce ___________ festival offer to attract the customers.

Identify the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ a exclusive

2. ✖ the exclusive

3. ✖ exclusive

4. ✔ an exclusive

Question Number : 69 Question Id : 8657994203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The spectators were surprised ____ the extraordinary display of group dance.

Choose the appropriate word to complete the sentence.

Options :

1. ✔ at

2. ✖ behind

3. ✖ in

4. ✖ on

Question Number : 70 Question Id : 8657994204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the grammatically correct sentence.

Options :

1. ✔ The player touched the ground after the victory.

2. ✖ The player touching the ground after the victory.

3. ✖ The player touch the ground after the victory.

4. ✖ The player will touched the ground after the victory

Question Number : 71 Question Id : 8657994205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Project report ____________ completed by the end of next month.

Options :

1. ✖ has been

2. ✖ is

3. ✔ will be

4. ✖ will

Question Number : 72 Question Id : 8657994206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the correctly spelt word.
Options :
1. ✖ vedio

2. ✖ dommino

3. ✖ tamato

4. ✔ commando

Question Number : 73 Question Id : 8657994207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
She loves singing. However, these days she is not singing.

Identify the respective grammatical functions of the word ‘singing’ in the given

sentences.
Options :
1. ✖ noun, noun

2. ✔ noun, verb

3. ✖ verb, noun

4. ✖ verb, verb

Question Number : 74 Question Id : 8657994208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Sentence A: *It's cloudy today.*

Sentence B: *Then it may rain.*

The Sentence ‘B’ indicates
Options :
1. ✔ predictability.

2. ✖ absolute certainty.

3. ✖ warning.

4. ✖ request.

Question Number : 75 Question Id : 8657994209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

I _______ wait until sunrise.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ cann't

2. ✖ can n't

3. ✔ can't

4. ✖ cant

Question Number : 76 Question Id : 8657994210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the Sentences A and B.

Sentence-A: The chairperson said to me, "How will the plan be implemented?"

Sentence-B: The chairperson asked me that how would the plan be implemented

Choose the correct option.

Options :

1. ✔ Only Sentence A is correct.

2. ✖ Only Sentence B is correct.

3. ✖ Both Sentences A and B are correct.

4. ✖ Both Sentences A and B are incorrect.

Question Number : 77 Question Id : 8657994211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the part with an error in the given sentence.

The government	decided to	implementing	the scheme
A	**B**	**C**	**D**

Options :

1. ✔ C

2. ✖ B

3. ✖ A

4. ✖ D

Question Number : 78 Question Id : 8657994212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The sachet has exhausted in no time, _________?

Choose the correct option.
Options :
1. ✖ haven't it

2. ✔ hasn't it

3. ✖ has it

4. ✖ isn't it

Question Number : 79 Question Id : 8657994213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The surveyor enumerated each and every household.

Identify the appropriate meaning of the word 'enumerated'.
Options :
1. ✖ encouraged

2. ✖ enhanced

3. ✖ deleted

4. ✔ counted

Question Number : 80 Question Id : 8657994214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Lionel Messi is known as ________ footballer in the world.

Choose the correct option to complete the sentence.
Options :
1. ✔ the best

2. ✖ best

3. ✖ better

4. ✖ good

Question Number : 81 Question Id : 8657994215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
He repudiated the offer given by company.

Identify the appropriate antonym for the word 'repudiated'.
Options :
1. ✖ refuted

2. ✖ delayed

3. ✖ contradicted

4. ✔ accepted

Question Number : 82 Question Id : 8657994216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Choose the meaningful sentence.
Options :
1. ✖ A journey of step begins with a thousand single miles.

2. ✔ A journey of thousand miles begins with a single step.

3. ✖ A journey of single step with a begins thousand miles.

4. ✖ A journey of begins thousand miles with a single step.

Question Number : 83 Question Id : 8657994217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Identify the one which is **INCORRECT**.
Options :
1. ✖ In spite of poverty, the girl rose in ranks with sheer hard work.

2. ✖ The girl was poor but she rose in ranks with sheer hard work.

3. ✖ Though the girl was poor, she rose in ranks with sheer hard work.

4. ✔ Though the girl was poor, but she rose in ranks with sheer hard work.

Question Number : 84 Question Id : 8657994218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
K. Viswanath directed the movie *Swathimuthyam*.

Identify the passive voice for the given sentence.
Options :
1. ✖ The movie *Swathimuthyam* had been directed by K. Viswanath.

2. ✔ The movie *Swathimuthyam* was directed by K. Viswanath.

3. ✖ The movie *Swathimuthyam* has been directed by K. Viswanath.

4. ✖ The movie *Swathimuthyam* was being directed by K. Viswanath.

Question Number : 85 Question Id : 8657994219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
In a language classroom, vocabulary retention is best achieved by
Options :
1. ✖ memorizing word lists provided by the teacher.

2. ✖ practicing more translation exercises.

3. ✔ using the words in the context.

4. ✖ writing the words repeatedly.

Question Number : 86 Question Id : 8657994220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
"Indian in blood and colour, but English in taste, in opinions, in morals, and in

intellect" This was the intention of
Options :
1. ✔ Thomas Babington Macaulay.

2. ✖ Michael E. Sadler.

3. ✖ Philip Hartog.

4. ✖ W.W. Hunter.

Question Number : 87 Question Id : 8657994221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The tone best suited to give commands is
Options :
1. ✖ falling – rising intonation.

2. ✖ rising intonation.

3. ✖ rising – falling intonation.

4. ✔ falling intonation.

Question Number : 88 Question Id : 8657994222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The main purpose of using 'Translanguaging' in classroom is
Options :
1. ✔ taking help of one language in learning the other.

2. ✖ replacing the target language with the home language.

3. ✖ preventing students from mixing languages.

4. ✖ restricting students to use one language at a time.

Question Number : 89 Question Id : 8657994223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The main focus of the Lexical Approach is on

Options :

1. ✖ grammar rules and accuracy in writing.

2. ✔ vocabulary, chunks, and collocations.

3. ✖ drills, memorization and repetition.

4. ✖ sentence structures and forms.

Question Number : 90 Question Id : 8657994224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the factual question.

Options :

1. ✖ If you were in charge, what changes would you make?

2. ✖ How do you feel about what you did?

3. ✔ Which type of soil is best suited for growing cotton?

4. ✖ Do you prefer coffee or tea? Justify your choice.

Mathematics

Section Id :	865799128
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 :	865799212
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 91 Question Id : 8657994225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The factors of the expression $(x^2 - 2xy + y^2) - 5$ are

సమాసం$(x^2 - 2xy + y^2) - 5$ యొక్క కారణాంకాలు

Options :

1. ✖ $(x - y + \sqrt{5})(x - y + \sqrt{5})$

2. ✖ $(x+y+\sqrt{5})(x+y-\sqrt{5})$

3. ✖ $(x-y+\sqrt{5})(x+y+\sqrt{5})$

4. ✔ $(x-y+\sqrt{5})(x-y-\sqrt{5})$

Question Number : 92 Question Id : 8657994226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The average marks of Raghu, Raju and Ramu is 75. The average marks of Raju, Ramu and Ravi is 77. If the marks of Ravi is 76 then the marks of Raghu is

రఘు, రాజు మరియు రాము ల యొక్క సగటు మార్కులు 75. రాజు, రాము మరియు రవి ల యొక్క సగటు మార్కులు 77. రవి యొక్క మార్కులు 76 అయితే రఘు యొక్క మార్కులు

Options :

1. ✔ 70

2. ✖ 75

3. ✖ 80

4. ✖ 74

Question Number : 93 Question Id : 8657994227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$\left[7(27^{\frac{1}{3}}+64^{\frac{1}{3}})^3\right]^{\frac{1}{4}} =$

Options :

1. ✖ 7^3

2. ✖ $7^{\frac{3}{4}}$

3. ✔ 7

4. ✖ 1

Question Number : 94 Question Id : 8657994228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The distance (in units) of the point $(4, -8)$ from x-axis is

x-అక్షం నుండి బిందువు $(4, -8)$ యొక్క దూరం (యూనిట్లలో)

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 8

3. ✖ 4

4. ✖ 16

Question Number : 95 Question Id : 8657994229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The 4 digit least number which when divided by 4, 5, 10 and 25 leaves 3 as remainder in each case, is

4, 5, 10 మరియు 25 లతో భాగించినప్పుడు ప్రతి సందర్భంలో 3 శేషంగా మిగిలిపోయే 4 అంకెల కనిష్ట సంఖ్య

Options :

1. ✖ 1008

2. ✔ 1003

3. ✖ 1013

4. ✖ 1018

Question Number : 96 Question Id : 8657994230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Which of the following statements is **INCORRECT**?

కింది వాటిలో **సరికాని** వ్యాఖ్య ఏది?

Options :

1. ✖ Zero (0) is a rational number
సున్నా (0) అనునది ఒక అకరణీయ సంఖ్య

2. ✖ $\sqrt{169} = 13$

3. ✖ 729 is a perfect cube
729 అనునది ఒక పరిపూర్ణ ఘన సంఖ్య

4. ✔ $(0.3)^2 = 0.9$

Question Number : 97 Question Id : 8657994231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
If $2xy - y^2 : 6x^2 - xy = 1 : 6$ then, $x : y =$

$2xy - y^2 : 6x^2 - xy = 1 : 6$ అయితే, $x : y =$

Options :

1. ✔ 3 : 2

2. ✖ 2 : 5

3. ✖ 1 : 3

4. ✖ 4 : 5

Question Number : 98 Question Id : 8657994232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
If two numbers are 30% and 40% of a number, what % is the first number in the second number?

రెండు సంఖ్యలు, ఒక సంఖ్యలో 30% మరియు 40% అయితే, మొదటి సంఖ్య రెండవ సంఖ్యలో ఎంత శాతం?

Options :

1. ✖ 60%

2. ✖ 45%

3. ✔ 75%

4. ✖ 50%

Question Number : 99 Question Id : 8657994233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The difference in number of composite and prime numbers from 16 to 55 is

16 నుండి 55 వరకు గల సంయుక్త మరియు ప్రధాన సంఖ్యల సంఖ్యలో బేధం
Options :

1. ✖ 16

2. ✖ 30

3. ✖ 24

4. ✔ 20

Question Number : 100 Question Id : 8657994234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\left(\frac{0.04}{0.16}+\frac{0.16}{0.04}\right)^2 =$$

Options :

1. ✖ 180.625

2. ✔ 18.0625

3. ✖ 1806.25

4. ✖ 1.80625

Question Number : 101 Question Id : 8657994235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The angle formed by the line of sight with the horizontal when the point is below the horizontal level is

బిందువు క్షితిజ సమాంతర స్థాయికి దిగువన ఉన్నప్పుడు, దృష్టి రేఖ క్షితిజ సమాంతర రేఖతో ఏర్పరిచే కోణం

Options :

1. ✔ angle of depression
నిమ్న కోణం

2. ✖ straight angle
సరళ కోణం

3. ✖ angle of elevation
ఊర్ధ్వ కోణం

4. ✖ complete angle
సంపూర్ణ కోణం

Question Number : 102 Question Id : 8657994236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Two poles of height 7m and 12m erect on two sides of a road with distance between their feet being 12m. Then, the distance between their tops (in m) is

7 మీ. మరియు 12 మీ. ఎత్తు గల రెండు స్థంభాలను వాటి పాదాల మధ్య దూరం 12 మీటర్లు ఉండేలా రోడ్డుకు ఇరు వైపులా నిలబెట్టినారు. అప్పుడు, ఆ రెండు స్థంభాల పైభాగాల మధ్య దూరం (మీ.లలో) ఎంత?

Options :

1. ✖ 15
2. ✖ 18
3. ✔ 13
4. ✖ 11

Question Number : 103 Question Id : 8657994237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The set of rational numbers is a subset of the set of

అకరణీయ సంఖ్యల సమితి అనేది ఈ సమితి యొక్క ఉపసమితి

Options :

1. ✖ Irrational numbers
కరణీయ సంఖ్యలు

2. ✔ Real numbers
వాస్తవ సంఖ్యలు

Natural numbers

3. ✖ సహజ సంఖ్యలు

Integers

4. ✖ పూర్ణ సంఖ్యలు

Question Number : 104 Question Id : 8657994238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Ramesh sells a table and gains an amount equal to 40% of the selling price. Then, his profit percent (approximately) is

రమేష్ ఒక టేబుల్ ను అమ్మి, అమ్మకపు ధరలో 40% కు సమానమైన మొత్తాన్ని లాభంగా పొందాడు. అయితే, అతనికి వచ్చిన లాభ శాతం (సుమారుగా)

Options :

1. ✖ 60%

2. ✖ 33.33%

3. ✖ 80%

4. ✔ 66.67%

Question Number : 105 Question Id : 8657994239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Base of a parallelogram is 8 times of its height. If its area is 1152 sq.cm, then its height (in cm) is

ఒక సమాంతర చతుర్భుజం యొక్క భూమి దాని ఎత్తుకు 8 రెట్లు. దాని వైశాల్యం 1152 చ.సెం.మీ అయితే, దాని ఎత్తు (సెం.మీ.లలో)

Options :

1. ✖ 16

2. ✖ 24

3. ✔ 12

4. ✖ 22

Question Number : 106 Question Id : 8657994240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
Raju is 4 times as old as Ravi. If the difference of their age is 9 years, age of Raju (in years) is

రాజు వయస్సు రవి వయస్సుకు 4 రెట్లు. వారి వయస్సుల వ్యత్యాసం 9 సంవత్సరాలు అయితే, రాజు వయస్సు (సంవత్సరాలలో)

Options :

1. ✖ 10

2. ✔ 12

3. ✖ 9

4. ✖ 11

Question Number : 107 Question Id : 8657994241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
The number 0.0000000000245 is expressed in standard form as

0.0000000000245 అనే సంఖ్యను ప్రామాణిక రూపంలో వ్యక్తపరచగా

Options :

1. ✖ 245×10^{-12}

2. ✖ 0.245×10^{-13}

3. ✔ 2.45×10^{-11}

4. ✖ 24.5×10^{-10}

Question Number : 108 Question Id : 8657994242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
L.C.M. of 240, 540 and 900 is

240, 540 మరియు 900 ల క.సా.గు.

Options :

1. ✔ $2^4 \times 3^3 \times 5^2$

2. ✖ $2^3 \times 3^4 \times 5^3$

3. ✖ $2^3 \times 3^4 \times 5^2$

4. ✖ $2^4 \times 3^3 \times 5$

Question Number : 109 Question Id : 8657994243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
A box with inside measurements 90cm x 50cm x 30cm is full of wooden cubes of the same size. If the number of cubes is 40, then the edge (in cm) of each cube is

90 సెం.మీ. x 50 సెం.మీ. x 30 సెం.మీ.ల లోపలి కొలతలు కలిగిన ఒక పెట్టెలో సమాన పరిమాణం గల చెక్క సమ ఘనాలు ఉన్నాయి. ఆ పెట్టెలోని సమ ఘనాల సంఖ్య 40 అయితే, ప్రతి సమ ఘనం యొక్క అంచు పొడవు(సెం.మీ.లలో)

Options :

1. ✖ 12

2. ✖ 18

3. ✖ 20

4. ✔ 15

Question Number : 110 Question Id : 8657994244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If 20 is divided into two parts such that twice the square of the smaller part is 16 less than the square of its larger part, then the larger part is

చిన్న భాగం యొక్క వర్గానికి రెండు రెట్లు దాని పెద్ద భాగం యొక్క వర్గానికి 16 తక్కువ ఉండే విధంగా, 20 ని రెండు భాగాలుగా విభజించినట్లయితే వానిలో పెద్ద భాగం

Options :

1. ✖ 16

2. ✔ 12

3. ✖ 14

4. ✖ 8

Question Number : 111 Question Id : 8657994245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When a marble is drawn at random from a bag containing 5 red marbles and 4 blue marbles, the probability that it is a blue marble is

5 ఎరుపు రంగు గోళీలు మరియు 4 నీలి రంగు గోళీలు ఉన్న సంచి నుండి యాదృచ్ఛికంగా ఒక గోళీని తీసినప్పుడు, అది నీలి రంగు గోళీ అయ్యే సంభావ్యత

Options :

1. ✖ $\frac{4}{5}$

2. ✖ $\frac{1}{9}$

3. ✔ $\frac{4}{9}$

4. ✖ $\frac{1}{4}$

Question Number : 112 Question Id : 8657994246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ratio of the base of radii of two cylinders is 4 : 9 and the ratio of their heights is 3 : 2. Then, the ratio of their volumes is

రెండు స్థూపాల భూ వ్యాసార్థాల నిష్పత్తి 4 : 9 మరియు వాటి ఎత్తుల నిష్పత్తి 3 : 2. అయితే, వాటి ఘనపరిమాణాల నిష్పత్తి

Options :

1. ✔ 8 : 27

2. ✖ 2 : 3

3. ✖ 4 : 9

4. ✖ 16 : 81

Question Number : 113 Question Id : 8657994247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$(sin\ 30° + cos\ 60°) - (sin\ 60° + cos\ 30°) =$

Options :

1. ✖ $1 + 2\sqrt{3}$

2. ✖ $1 + \sqrt{3}$

3. ✖ 0

4. ✔ $1 - \sqrt{3}$

Question Number : 114 Question Id : 8657994248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the maximum number of perpendicular lines and perpendicular bisectors respectively that can be drawn for a line segment ?

ఒక రేఖాఖండానికి వరుసగా గీయగల గరిష్ట లంబ రేఖలు మరియు లంబ సమద్విఖండన రేఖలు ఎన్ని?

Options :

1. ✖ $1, \infty$

2. ✖ ∞, ∞

3. ✔ $\infty, 1$

4. ✖ 1, 1

Question Number : 115 Question Id : 8657994249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following illustrates the aesthetic nature of mathematics?

గణితం యొక్క సౌందర్య స్వభావాన్ని ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సూచిస్తుంది?

Options :

Rote memorizing the multiplication tables.

1. ✖ గుణకార పట్టికలను కంఠస్థం చేయడం.

Using mathematical calculations in grocery shopping.

2. ✖ కిరాణా సామాను కొనేటప్పుడు గణిత గణనలను ఉపయోగించడం.

Appreciating the beauty of geometric forms in nature.

3. ✔ ప్రకృతిలోని రేఖాగణిత రూపాల అందాన్ని అభినందించడం.

Solving equations through the trial-and-error method.

4. ✖ యత్న దోష పద్ధతి ద్వారా సమీకరణాలను పరిష్కరించడం.

Question Number : 116 Question Id : 8657994250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This indicates "evaluating" in Bloom's taxonomy.

బ్లూమ్ వర్గీకరణలో ఇది "మూల్యాంకనం" ను సూచిస్తుంది.

Options :

Connecting different concepts.

1. ✖ వివిధ భావనలను అనుసంధానించడం

Making judgements based on standards.

2. ✔ ప్రమాణాల ఆధారంగా తీర్పులు ఇవ్వడం.

Applying formulae to solve problems

3. ✖ సమస్యలను పరిష్కరించడానికి సూత్రాలను వర్తింపజేయడం.

Explaining concepts to clear the doubts.

4. ✖ సందేహాలను నివృత్తి చేయడానికి భావనలను వివరించడం.

Question Number : 117 Question Id : 8657994251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The primary objective of a secondary school mathematics textbook is:

సెకండరీ పాఠశాల గణిత పాఠ్యపుస్తకం యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం:

Options :

To provide only advanced mathematical theories with proofs.

1. ✖ ఉన్నతస్థాయి గణిత సిద్ధాంతాలను మాత్రమే రుజువులతో అందించడం.

To be an alternative to the teacher's teaching.

2. ✖ ఉపాధ్యాయుని బోధనకు ప్రత్యామ్నాయంగా ఉండడం

To promote understanding, reasoning, and application of concepts

3. ✔ భావనల అవగాహన, వివేచన మరియు వినియోగాన్ని ప్రోత్సహించడం

To do the problems only given in the exercises.

4. ✖ అభ్యాసాలలో ఇవ్వబడిన సమస్యలను మాత్రమే చేయడం.

Question Number : 118 Question Id : 8657994252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following demonstrates a math teacher's commitment to student learning?

కింది వాటిలో ఏది గణిత ఉపాధ్యాయుని విద్యార్థుల అభ్యసనం పట్ల నిబద్ధతను ప్రదర్శిస్తుంది?

Options :

Finishing the syllabus early as per the year plan.

1. ✖ వార్షిక ప్రణాళిక ప్రకారం సిలబస్‌ను ముందుగానే పూర్తి చేయడం

Giving homework without explanation.

2. ✖ వివరణ లేకుండా హోంవర్క్ ఇవ్వడం.

Speaking in complex terms to solve critical problems.

3. ✖ క్లిష్టమైన సమస్యలను పరిష్కరించడానికి సంక్లిష్టమైన పదాలలో మాట్లాడటం.

Helping students to overcome learning difficulties.

4. ✔ అభ్యసన ఇబ్బందులను అధిగమించడానికి విద్యార్థులకు సహాయం చేయడం.

Question Number : 119 Question Id : 8657994253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Under which section of the lesson plan are concepts, definitions, and generalisations included?

పాఠ్యపథకంలోని ఏ విభాగం కింద భావనలు, నిర్వచనాలు మరియు సాధారణీకరణలు ఉంటాయి?

Options :

Teaching points

1. ✔ బోధనాంశాలు

Evaluation techniques

2. ✖ మూల్యాంకన పద్ధతులు

Learning outcomes

3. ✖ అభ్యసన ఫలితాలు

Instructional materials

4. ✖ బోధనా సామగ్రి

Question Number : 120 Question Id : 8657994254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The instructional objectives are closely related to:

బోధనా లక్ష్యాలకు వీటికి చాలా దగ్గరి సంబంధం ఉంటుంది

Options :

1. ✖ Community and government.
   సమాజం మరియు ప్రభుత్వం

2. ✔ Teachers and students.
   ఉపాధ్యాయులు మరియు విద్యార్థులు

3. ✖ School timings and timetable.
   పాఠశాల సమయాలు మరియు టైమ్‌టేబుల్

4. ✖ Government and staff.
   ప్రభుత్వం మరియు సిబ్బంది

Science

Section Id :	865799129
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 :	865799213
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 121 Question Id : 8657994255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two syringes filled with water are connected by a pipe. The pistons of the syringes have different cross-sectional areas. The diameter of the smaller piston is 2.0 cm, and the diameter of the larger piston is 6.0 cm. If a force of 25 N is applied to the smaller piston, what is the force exerted by the larger piston? (Assume the system follows Pascal's law)

నీటితో నింపిన రెండు సిరంజీలు ఒక పైపు ద్వారా కలుపబడ్డాయి. ఆ సిరంజీల ముషలకాల మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యాలు వేర్వేరుగా ఉన్నాయి. చిన్న ముషలకం వ్యాసం 2.0 సెం.మీ, మరియు పెద్ద ముషలకం వ్యాసం 6.0 సెం.మీ. చిన్న ముషలకంపై 25 న్యూటన్ల బలం ప్రయోగిస్తే, పెద్ద ముషలకం ద్వారా ప్రయోగించబడిన బలం ఎంత? (ఈ వ్యవస్థ పాస్కల్ నియమాన్ని పాటిస్తుందని భావించండి)

Options :

1. ✖ 75 N
   75 న్యూటన్లు

150 N

2. ✖ 150 న్యూటన్లు

225 N

3. ✔ 225 న్యూటన్లు

450 N

4. ✖ 450 న్యూటన్లు

Question Number : 122 Question Id : 8657994256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The mass of Jupiter is about these many times that of our earth

బృహస్పతి ద్రవ్యరాశి మన భూమి కంటే ఇన్ని రెట్లు ఎక్కువ

Options :

1. ✖ 1300

2. ✔ 318

3. ✖ 84

4. ✖ 165

Question Number : 123 Question Id : 8657994257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The correct combination of fibres that need to be blended to manufacture

wrinkle-free fabrics is

నలిగిపోని బట్టలు తయారు చేయడానికి మిశ్రణం చేయవలసిన దారాల సరైన సంయోగం

Options :

Silk and Acrylic

1. ✖ పట్టు మరియు అక్రిలిక్

Cotton and Acrylic

2. ✖ నూలు మరియు అక్రిలిక్

Wool and Jute

3. ✖ ఉన్ని మరియు జనపనార

Cotton and Polyester

4. ✔ నూలు మరియు పాలిస్టర్

Question Number : 124 Question Id : 8657994258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the part that is **NOT** involved in producing sound:

కింది వాటిలో, ధ్వనిని ఉత్పత్తి చేయడంలో **పాల్గొనని** భాగాన్ని గుర్తించండి:

Options :

1. ✖ Larynx
స్వరపేటిక

2. ✔ Epiglottis
ఉప జిహ్వక

3. ✖ Vocal cords
స్వర తంత్రులు

4. ✖ Air column in the throat
గొంతులోని గాలి గొట్టం

Question Number : 125 Question Id : 8657994259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A bird is flying vertically downwards towards the surface of water in a tank with constant speed. There is a fish inside the water. If the fish is exactly vertically below the bird, then the fish will appear to the bird to be:

ఒక పక్షి ఒక ట్యాంక్‌లోని నీటి ఉపరితలం వైపు స్థిరమైన వేగంతో నిలువుగా క్రిందికి ఎగురుతోంది. నీటి లోపల ఒక చేప ఉంది. చేప పక్షికి సరిగ్గా నిలువుగా కింద ఉంటే, ఆ చేప పక్షికి ఇలా కనిపిస్తుంది:

A) Farther away than its actual distance
దాని వాస్తవ దూరం కంటే చాలా దూరంలో

B) Closer than its actual distance
దాని వాస్తవ దూరం కంటే దగ్గరగా

C) Moving faster than its actual speed
దాని వాస్తవ వేగం కంటే వేగంగా చలిస్తున్నట్లు

D) Moving slower than its actual speed
దాని వాస్తవ వేగం కంటే నెమ్మదిగా చలిస్తున్నట్లు

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A & C are only true
A & C మాత్రమే సత్యం

2. ✔ B & D are only true
B & D మాత్రమే సత్యం

3. ✖ B & C are only true
B & C మాత్రమే సత్యం

A & D are only true

4. ✖ A & D మాత్రమే సత్యం

Question Number : 126 Question Id : 8657994260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following correctly describes the relationship between stability and the centre of gravity of a body?

స్థిరత్వం మరియు వస్తువు యొక్క గురుత్వ కేంద్రం మధ్య సంబంధాన్ని సరిగ్గా వివరించేది ఏది?

Options :

A body is more stable if its centre of gravity is lower

ఒక వస్తువు యొక్క గురుత్వ కేంద్రం తక్కువ ఎత్తులో ఉంటే అది ఎక్కువ స్థిరంగా

1. ✔ ఉంటుంది

A body is more stable if its centre of gravity is higher

2. ✖ ఒక వస్తువు యొక్క గురుత్వ కేంద్రం ఎక్కువ ఎత్తులో ఉంటే అది ఎక్కువ స్థిరంగా ఉంటుంది

Stability is independent of the position of the centre of gravity

3. ✖ స్థిరత్వంకు గురుత్వ కేంద్రం స్థానంతో సంబంధం ఉండదు

A body is more stable if its centre of gravity is at the edge of the base

ఒక వస్తువు యొక్క గురుత్వ కేంద్రం ఆధారం అంచున ఉంటే అది ఎక్కువ స్థిరంగా

4. ✖ ఉంటుంది

Question Number : 127 Question Id : 8657994261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When light from a sodium vapour lamp is observed using a high-resolution spectroscope, how many distinct spectral lines are seen, and which quantum number is proposed to explain this type of observation?

సోడియం వేపర్ దీపం నుండి వచ్చే కాంతిని అధిక-రిజల్యూషన్ గల వర్ణపట మాపనిని ఉపయోగించి పరిశీలించినప్పుడు, ఎన్ని విభిన్న వర్ణపట రేఖలు కనిపిస్తాయి, మరియు ఈ రకమైన పరిశీలనలను వివరించడానికి ఏ క్వాంటం సంఖ్య ప్రతిపాదించబడింది?

Options :

One yellow line, principal quantum number

1. ✖ ఒక పసుపు రేఖ, ప్రధాన క్వాంటం సంఖ్య

Two closely spaced yellow lines, spin quantum number

2. ✔ దగ్గరగా ఉన్న రెండు పసుపు రేఖలు, స్పిన్ క్వాంటం సంఖ్య

Three yellow lines, magnetic quantum number

3. ✖ మూడు పసుపు రేఖలు, అయస్కాంత క్వాంటం సంఖ్య

A continuous spectrum, angular momentum quantum number

4. ✖ ఒక అవిచ్ఛిన్న వర్ణపటం, కోణీయ ద్రవ్యవేగ క్వాంటం సంఖ్య

Question Number : 128 Question Id : 8657994262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The shapes of ammonia (NH_3) and ammonium ion (NH_4^+) respectively are:

అమ్మోనియా (NH_3) మరియు అమ్మోనియం అయాన్ (NH_4^+) ఆకారాలు వరుసగా:

Options :

Trigonal planar and tetrahedral

1. ✖ త్రికోణీయ సమతలం మరియు చతుర్ముఖీయం

Tetrahedral and trigonal pyramidal

2. ✖ చతుర్ముఖీయం మరియు త్రికోణీయ సూచ్యాకారం

Trigonal pyramidal and tetrahedral

3. ✔ త్రికోణీయ సూచ్యాకారం మరియు చతుర్ముఖీయం

Linear and tetrahedral

4. ✖ రేఖీయం మరియు చతుర్ముఖీయం

Question Number : 129 Question Id : 8657994263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

1 ampere of current is equivalent to the flow of approximately how many

electrons per second?

ఒక ఆంపియర్ విద్యుత్ ప్రవాహం అనేది ప్రతి సెకనుకు సుమారుగా ఎన్ని ఎలక్ట్రాన్ల ప్రవాహానికి సమానం?

Options :

1. ✔ 6.625×10^{18}

2. ✖ 6.625×10^{16}

3. ✖ 6.625×10^{20}

4. ✖ 6.625×10^{22}

Question Number : 130 Question Id : 8657994264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In an AC generator, the coil rotates in a magnetic field. Which of the following

statements is correct?

ఒక ఏసీ జనరేటర్‌లో, కాయిల్ అయస్కాంత క్షేత్రంలో తిరుగుతుంది. కింది వాక్యాలలో ఏది సరైనది?

Options :

The EMF is always zero when the coil is perpendicular to the magnetic field

1. ✖ కాయిల్ అయస్కాంత క్షేత్రానికి లంబంగా ఉన్నప్పుడు EMF ఎల్లప్పుడూ సున్నాగా ఉంటుంది

The EMF is maximum when the coil is perpendicular to the magnetic field

2. ✖ కాయిల్ అయస్కాంత క్షేత్రానికి లంబంగా ఉన్నప్పుడు EMF గరిష్టంగా ఉంటుంది

The EMF is maximum when the coil is parallel to the magnetic field

3. ✔ కాయిల్ అయస్కాంత క్షేత్రానికి సమాంతరంగా ఉన్నప్పుడు EMF గరిష్టంగా ఉంటుంది

Lenz's law does not apply in generators

4. ✖ జనరేటర్లలో లెంజ్ నియమం వర్తించదు

Question Number : 131 Question Id : 8657994265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following has the highest ionization energy in Period 2?

కింది వాటిలో రెండవ పీరియడ్‌లో అత్యధిక అయనీకరణ శక్తిని కలిగి ఉన్నది ఏది?

Options :

Lithium

1. ✖ లిథియం

Nitrogen

2. ✖ నైట్రోజన్

Fluorine

3. ✖ ఫ్లోరిన్

Neon

4. ✔ నియాన్

Question Number : 132 Question Id : 8657994266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The fuel and flux used in the smelting process of hematite ore are, respectively

హెమటైట్ ధాతువు ప్రగలన ప్రక్రియలో ఉపయోగించే ఇంధనం మరియు ద్రవకారి వరుసగా

Options :

Hydrogen and Sand

1. ✖ హైడ్రోజన్ మరియు ఇసుక

Coal and Silica

2. ✖ బొగ్గు మరియు సిలికా

Charcoal and Limestone

3. ✖ బొగ్గు మరియు సున్నపురాయి

Coke and Calcium Carbonate

4. ✔ కోక్ మరియు కాల్షియం కార్బోనేట్

Question Number : 133 Question Id : 8657994267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following alkaloid is used as medicine for high BP?

కింది వాటిలో ఏ ఆల్కలాయిడ్‌ను అధిక రక్తపోటుకు ఔషధంగా ఉపయోగిస్తారు?

Options :

Nicotine

1. ✖ నికోటిన్

Nimbin

2. ✖ నింబిన్

Scopolamine

3. ✖ స్కోపోలమైన్

Reserpine

4. ✔ రిసర్పిన్

Question Number : 134 Question Id : 8657994268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct ones from the following statements about urine:

మూత్రం గురించి కింది వ్యాఖ్యల నుండి సరైన వాటిని ఎంచుకోండి:

A) Urine contains about15% of organic substances like urea, uric acid, creatine, creatinine, etc.

మూత్రంలో యూరియా, యూరిక్ యాసిడ్, క్రియాటిన్, క్రియాటినిన్ వంటి సేంద్రీయ పదార్థాలు దాదాపు 15% ఉంటాయి.

B) Urine contains about 1.5% of inorganic solutes like sodium, chloride, phosphate, sulphate, magnesium, calcium, iodine, etc.

మూత్రంలో సోడియం, క్లోరైడ్, ఫాస్ఫేట్, సల్ఫేట్, మెగ్నీషియం, కాల్షియం, అయోడిన్ వంటి అకర్బన ద్రావితాలు దాదాపు1.5% ఉంటాయి.

C) Urine is acidic in the beginning.

మూత్రం మొదట ఆమ్ల లక్షణం కలిగి ఉంటుంది.

D) Urine becomes alkaline on standing due to breakdown of urea to form Ammonia.

కొంత సమయం తర్వాత యూరియా విచ్ఛిన్నం కావడం వల్ల అమ్మోనియా ఏర్పడడంతో మూత్రం క్రమంగా క్షారయుతంగా మారుతుంది.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A & B only
   A & B మాత్రమే

2. ✖ B & C only
   B & C మాత్రమే

3. ✔ B, C & D only
   B, C & D మాత్రమే

4. ✖ A, B & C only
   A, B & C మాత్రమే

Question Number : 135 Question Id : 8657994269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

We should recycle papers because

మనం కాగితాలను పునఃచక్రీయం (రీసైకిల్) చేయాలి ఎందుకంటే

Options :

1. ✖ papers are the only valuable products.
   కాగితాలు మాత్రమే విలువైన ఉత్పత్తులు.

2. ✔ they are made from green source which is decreasing day by day.
   అవి రోజురోజుకూ తరిగిపోతున్న పచ్చని వనరులనుండి తయారవుతాయి.

recycling involves usage of eco-friendly chemicals.

3. ✖ పునఃచక్రీయం(రీసైక్లింగ్)లో పర్యావరణ అనుకూల రసాయనాల వాడకం ఉంటుంది.

they are highly expensive.

4. ✖ అవి చాలా ఖరీదైనవి.

Question Number : 136 Question Id : 8657994270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The transfer of genetic material from one bacterium to another through

bacteriophage is known as

బాక్టీరియోఫేజ్ ద్వారా జన్యు పదార్థం ఒక బాక్టీరియం నుండి మరొక బాక్టీరియాకి బదిలీ కావడాన్ని ఇలా

పిలుస్తారు.

Options :

Transfusion

1. ✖ ట్రాన్స్ ఫ్యూజన్

Conjugation

2. ✖ కాంజుగేషన్(సంయుగ్మం)

Transduction

3. ✔ ట్రాన్స్ డక్షన్

Transformation

4. ✖ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్(జన్యుపరివర్తనం)

Question Number : 137 Question Id : 8657994271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The hormone that supports the development of secondary sexual characters in

females is

స్త్రీలలో ద్వితీయ లైంగిక లక్షణాల అభివృద్ధికి తోడ్పడే హార్మోన్

Options :

Oestrogen

1. ✔ ఈస్ట్రోజెన్

2. ✖ FSH

Progesteron

3. ✖ ప్రొజెస్టెరాన్

Somatotropin

4. ✖ సోమాటొట్రోపిన్

Question Number : 138 Question Id : 8657994272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Study of formation, chemistry, morphology of soil is called

మృత్తిక ఏర్పడడం, రసాయనిక కూర్పు, స్వరూపం యొక్క అధ్యయనాన్ని ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✖ Geology
జియాలజీ

2. ✔ Pedology
పెడాలజీ

3. ✖ Geography
జియోగ్రఫీ

4. ✖ Pedometrics
పెడోమెట్రిక్స్

Question Number : 139 Question Id : 8657994273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statements about research in 'Cell Kinematics' from the following:

కింది వాటిలో నుండి 'సెల్ కీనిమాటిక్స్'లో పరిశోధన గురించిన సరైన వ్యాఖ్యలను ఎంచుకోండి:

A) Dr. Potu Narasimha Rao and his research associate conducted experiments on 'Cell Fusion technic'.
డాక్టర్ పోటు నరసింహారావు మరియు అతని పరిశోధనా సహచరుడు 'కణ సంలీన ప్రక్రియల'పై ప్రయోగాలు నిర్వహించారు.

B) He found that, human cells –either normal or cancer cells in culture media usually divide in every 20–24 minutes.
మానవ కణాలు – సాధారణమైనవైనా లేదా క్యాన్సర్ కణాలైనాపెరుగుదల మాధ్యమంలో ఉంచినపుడు సాధారణంగా ప్రతి 20–24 నిమిషాలకు ఒకసారి విభజన చెందుతాయని ఆయన కనుగొన్నారు.

C) His researches revealed that the cell–cycle is sequential, unidirectional and controlled by a series of chemical signals.
కణ చక్రం క్రమానుగతంగా, ఏక దిశాత్మకంగా సాగుతుంది మరియు రసాయన సంకేతాల శ్రేణి ద్వారా నియంత్రించబడుతుందని ఆయన పరిశోధనలు వెల్లడించాయి.

Choose the correct answer:

సరైనసమాధానాన్నిఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A& B only
A& B మాత్రమే

2. ✖ A, B & C

B & C only

3. ✖ B & C మాత్రమే

A & C only

4. ✔ A & C మాత్రమే

Question Number : 140 Question Id : 8657994274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Mendel, alleles are

మెండెల్ ప్రకారం, యుగ్మ వికల్పాలు అనునవి

Options :

dominant traits

1. ✖ బహిర్గత లక్షణాలు

recessive traits

2. ✖ అంతర్గత లక్షణాలు

produce gametes

3. ✖ సంయోగ బీజాలను ఉత్పత్తి చేస్తాయి

responsible for a character

4. ✔ ఒక లక్షణ సంక్రమణకు బాధ్యత వహిస్తాయి

Question Number : 141 Question Id : 8657994275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Open circulatory system is found in

దీనిలో వివృత రక్త ప్రసరణవ్యవస్థ ఉంటుంది

Options :

starfish

1. ✖ సముద్ర నక్షత్రం

squid

2. ✖ స్క్విడ్

snail

3. ✔ నత్త

shark

4. ✖ సొరచేప

Question Number : 142 Question Id : 8657994276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of combustion in the absence of oxygen is called

ఆక్సిజన్ లేని సందర్భంలో జరిపే దహన ప్రక్రియను ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✖ Bio remediation
బయో రెమిడియేషన్

2. ✖ Photo remediation
ఫోటో రెమిడియేషన్

3. ✖ Cytolysis
సైటోలిసిస్

4. ✔ Pyrolysis
పైరోలిసిస్

Question Number : 143 Question Id : 8657994277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following Assertion 'A' and Reason 'R':

కింది వాదన 'A' మరియు కారణం 'R' చదవండి:

A: Our senses aren't just a part of us, they define us.
మన ఇంద్రియాలు మన శరీరంలో భాగం మాత్రమే కాదు, అవి మనల్ని నిర్వచిస్తాయి.

R: Nothing that we experience in our life from the most important to the most boring, would be possible without the intricate power of our senses.
మన జీవితంలో మనం అనుభవించేది ఏదీ, అతి ముఖ్యమైన విషయం నుండి అత్యంత చికాకు కలిగించే విషయం వరకు, మన ఇంద్రియాల సంక్లిష్ట శక్తి ప్రమేయం లేకుండా సాధ్యం కాదు.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✔ Both A & R are correct and R is the correct explanation of A.
A & R రెండూ సరైనవి మరియు R అనేది A యొక్క సరైన వివరణ.

2. ✖ Both A & R are correct and R is not the correct explanation of A.
A & R రెండూ సరైనవి కానీ R అనేది A యొక్క సరైన వివరణ కాదు.

3. ✖ A is correct, R is incorrect.
A సరైనది, R సరికాదు.

4. ✖ Both A & R are incorrect.
A & R రెండూ సరికావు.

Question Number : 144 Question Id : 8657994278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Mangrove ecosystem, other than mangrove trees, which of the following are producers?

కింది వాటిలో, మడ అడవుల పర్యావరణ వ్యవస్థలో, మడ చెట్లు కాకుండా ఏవి ఉత్పత్తిదారులు?

A) Ulothrix
యులోథ్రిక్స్

B) Phytoplankton
వృక్ష ప్లవకాలు

C) Oscillotoria
ఆసిల్లటోరియా

D) Detritus feeding bacteria
డెట్రిటస్ ఫీడింగ్ బాక్టీరియా

Choose the correct answer:

సరైనసమాధానాన్నిఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

2. ✔ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

3. ✖ B, C & D only
B, C & D మాత్రమే

4. ✖ A, C & D only
A, C & D మాత్రమే

Question Number : 145 Question Id : 8657994279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In perspective of science education, the phrase *"Vidyaya Amrutamashnute"* (Life eternal through learning) in the NCERT logo represents:

విజ్ఞాన శాస్త్ర విద్య దృష్టికోణంలో, NCERT లోగోలోని "విద్యయా అమృతమశ్నుతే" (విద్య ద్వారా శాశ్వత జీవితం లభిస్తుంది) అనే వాక్యం ఈ క్రింది దానిని సూచిస్తుంది:

Options :

1. ✔ Science Goal
విజ్ఞాన శాస్త్ర గమ్యం

2. ✖ Science Aim
విజ్ఞాన శాస్త్ర ఉద్దేశ్యం

3. ✖ Science Objective
విజ్ఞాన శాస్త్ర లక్ష్యం

Science Observation

4. ✖ విజ్ఞాన శాస్త్ర పరిశీలన

Question Number : 146 Question Id : 8657994280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following and choose the correct answer

కింది వాటిని జతపరచండి మరియు సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

	List I జాబితా I		List II జాబితా II
A)	Factual Knowledge యదార్థ జ్ఞానం	i)	Thinking about the limitations of Bohr's atomic model బోర్ పరమాణు నమూనా యొక్క పరిమితుల గురించి ఆలోచించడం
B)	Conceptual Knowledge భావనాపరమైన జ్ఞానం	ii)	Process of assigning electrons to energy levels according to Bohr's rules బోర్ నియమాల ప్రకారం ఎలక్ట్రాన్‌లను శక్తి స్థాయిలకు కేటాయించే ప్రక్రియ
C)	Procedural Knowledge విధానపరమైన జ్ఞానం	iii)	Electrons revolve around the nucleus in discrete fixed orbits of the atom ఎలక్ట్రాన్లు పరమాణువు యొక్క నిర్దిష్ట స్థిర కక్ష్యలలో కేంద్రకం చుట్టూ తిరుగుతాయి
D)	Metacognitive Knowledge అధి సంజ్ఞానాత్మక జ్ఞానం	iv)	Hydrogen atom has only one proton హైడ్రోజన్ పరమాణువులో కేవలం ఒక ప్రోటాన్ మాత్రమే ఉంటుంది

Options :

1. ✔ A-iv, B-iii, C-ii, D-i

2. ✖ A-ii, B-iv, C-i, D-iii

3. ✖ A-iii, B-i, C-iv, D-ii

4. ✖ A-i, B-ii, C-iii, D-iv

Question Number : 147 Question Id : 8657994281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Before starting a lesson on electromagnetic induction, a teacher asks the students to watch a video at home and read about Faraday's experiments. In class, they perform the experiments and discuss the observations. The teaching method used by the teacher is:

ఒక ఉపాధ్యాయుడు విద్యుదయస్కాంత ప్రేరణపై పాఠాన్ని ప్రారంభించే ముందు, విద్యార్థులను ఇంట్లో ఒక వీడియో చూడమని మరియు ఫారడే ప్రయోగాల గురించి చదవమని కోరతారు. తరగతిలో, వారు ప్రయోగాలు చేసి, పరిశీలనల గురించి చర్చిస్తారు. ఉపాధ్యాయుడు ఉపయోగించిన బోధనా పద్ధతి:

Options :

1. ✔ Flipped classroom method
   ఫ్లిప్డ్ క్లాస్‌రూమ్ పద్ధతి

2. ✖ Problem-solving method
   సమస్య-పరిష్కార పద్ధతి

3. ✖ Experimental method
   ప్రయోగాత్మక పద్ధతి

4. ✖ Lecture method
   ఉపన్యాస పద్ధతి

Question Number : 148 Question Id : 8657994282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sunitha, a class VIII student wanted to know whether seeds sprout well into plants in natural soil or in well-prepared potted soil. She assumed that 'Seeds sprouted well in potted soil'.

This kind of assuming is the process skill of

ఎనిమిదో తరగతి విద్యార్థిని అయిన సునీతకు, సహజమైన నేలలో విత్తనాలు మొక్కలుగా బాగా మొలకెత్తుతాయా లేదా కూర్పు చేసిన కుండీలోని మట్టిలో బాగా మొలకెత్తుతాయా అని తెలుసుకోవాలని అనిపించింది. ఆమె 'కుండీలోని మట్టిలో విత్తనాలు బాగా మొలకెత్తుతాయి' అని భావించింది.

ఈ రకంగా భావించడం అనేది ఈ క్రింది ప్రక్రియా నైపుణ్యం

Options :

1. ✖ Classification
   వర్గీకరణ

2. ✖ Observation
   పరిశీలన

3. ✖ Prediction
   అంచనా వేయడం

4. ✔ Hypothesising
   పరికల్పన చేయడం

Question Number : 149 Question Id : 8657994283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the **INCORRECT** one from the following regarding the 'Constructivist Approach':

కింది వాటిలో 'నిర్మాణాత్మక ఉపగమం' నకు సంబంధించి **సరికాని** దానిని ఎంచుకోండి:

Options :

Learning should take place in realistic and natural learning environments.

1. ✖ అభ్యసనం వాస్తవిక మరియు సహజమైన అభ్యసన వాతావరణాలలో జరగాలి.

The knowledge and skills that the learners are going to acquire should be age appropriate.

2. ✖ అభ్యాసకులు పొందబోయే జ్ఞానం మరియు నైపుణ్యాలు వారి వయస్సుకు తగినవిగా ఉండాలి.

Teachers should encourage the learners to focus on thinking about various aspects of a topic through a single point of view.

ఉపాధ్యాయులు అభ్యాసకులను, ఒక విషయంలోని వివిధ అంశాల గురించి ఒక్క దృక్కోణంలో

3. ✔ మాత్రమే ఆలోచించడానికి ప్రోత్సహించాలి.

Formative assessment of the learners should give feedback for further learning experience.

అభ్యాసకులు మరింత అభ్యసన అనుభవాన్ని పొందడానికి వారి నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనం పై

4. ✖ పరిపుష్టిని అందించాలి .

Question Number : 150 Question Id : 8657994284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following Assertion 'A' and Reason 'R':

కింది వాదన 'A' మరియు కారణం 'R' చదవండి:

A: An assessment tool is neither greater nor lesser than any other assessment tools.

ఒక మూల్యాంకన సాధనం ఇతర మూల్యాంకన సాధనాల కంటే గొప్పది కాదు లేదా తక్కువది కాదు.

R: Any single assessment tool is not sufficient to assess a learner's progress comprehensively.

ఒక అభ్యాసకుడి పురోగతిని సమగ్రంగా అంచనా వేయడానికి ఏదైనా ఒక్క మూల్యాంకన సాధనం సరిపోదు.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ Both A & R are incorrect.
A & R రెండూ సరికావు.

2. ✔ Both A & R are correct and R is the correct explanation of A.
A & R రెండూ సరైనవి మరియు R అనేది A యొక్క సరైన వివరణ.

3. ✖ Both A & R are correct but R is not the correct explanation of A.
A & R రెండూ సరైనవి కానీ R అనేది A యొక్క సరైన వివరణ కాదు.

4. ✖ A is incorrect & R is correct.
A సరికాదు & R సరైనది.