Print

Question Paper Preview

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 24th Jun 2025 Shift 1
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 :	86579912
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 :	86579956
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 : 86579989
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 8657991684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Richa as a one year old child used to call all small girls in her apartments as 'papa' and as she was growing started to call them by their names. This is an example of this principle of growth and development

రిచా ఒక సంవత్సరం వయసు వున్నప్పుడు తన అపార్ట్‌మెంట్ లోని చిన్న అమ్మాయిలందరిని 'పాపా' అని పిలిచేది మరియు ఆమె పెరుగుతున్న కొద్దీ వారిని పేర్లతో పిలవడం ప్రారంభించింది. పెరుగుదల మరియు వికాసం యొక్క ఈ సూత్రానికి ఇది ఒక ఉదాహరణ

Options :

1. ✖ Uniformity of pattern
వికాసం ఒక ఖచ్చితమైన నమూనాను అవలంభిస్తుంది

2. ✔ Development proceeds from general to specific responses
వికాసం సాధారణం నుండి నిర్దిష్ట ప్రతిస్పందనల వైపు సాగుతుంది

3. ✖ Principle of individual differences
వైయక్తిక భేదాల సూత్రం

4. ✖ Principle of continuity
అవిచ్ఛిన్నంగా సాగుతుందనే సూత్రం

Question Number : 2 Question Id : 8657991685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following refers more to 'growth' rather than 'development'

కింది వాటిలో ఒకటి 'వికాసం' కంటే 'పెరుగుదల'ని ఎక్కువగా సూచిస్తుంది

Options :

1. ✖ Functional improvement
కార్యాత్మక మెరుగుదల

2. ✔ Physical changes
శారీరక మార్పులు

3. ✖ Changes in intellectual aspects
బౌద్ధిక అంశాలలో మార్పులు

4. ✖ Qualitative changes
గుణాత్మక మార్పులు

Question Number : 3 Question Id : 8657991686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** statement relating to emotions

భావోద్వేగాలకు సంబంధించిన **సరికాని** స్టేట్ మెంట్‌ను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Emotions have an impact on reasoning and thinking powers

ఉద్వేగాలు వివేచన మరియు ఆలోచనా శక్తులపై ప్రభావం చూపుతాయి

2. ✖ Emotions differ from person to person

వ్యక్తి నుండి వ్యక్తికి భావోద్వేగాలు భిన్నంగా ఉంటాయి

3. ✔ Emotions are not present in infants

శిశువులలో భావోద్వేగాలు ఉండవు

4. ✖ Same emotion can be aroused by number of stimuli

ఒకే ఉద్వేగం ఎన్నో ఉద్దీపనల ద్వారా ప్రేరేపించబడవచ్చు

Question Number : 4 Question Id : 8657991687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, the factor that brings about the developmental task of infants sitting without support is

కింది వాటిలో, శిశువులు ఏ ఆసరా లేకుండా కూర్చో గలిగే వికాస కృత్యానికి కారకం

Options :

1. ✖ Imitation

   అనుకరణ

2. ✖ Learning

   అభ్యసనం

3. ✔ Maturation

   పరిపక్వత

4. ✖ Birth order

   జనన క్రమం

Question Number : 5 Question Id : 8657991688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kanchan is a 2 year old child. On hearing her grandfather say 'donkey' to her sister in their house, Kanchan called her mother 'donkey' when she denied chocolate. Kanchan's mother got furious, scolded her loudly and locked up Kanchan in a room as a punishment. This type of crisis may develop this in Kanchan according to Erikson

కంచన్ 2 సంవత్సరాల బాలిక. తన తాత తన అక్కను 'గాడిద' అని అనడం విని తల్లి చాక్లెట్ ఇవ్వనప్పుడు కంచన్ తన తల్లిని 'గాడిద' అని పిలిచింది. దీనికి కంచన్ తల్లికి కోపం వచ్చి, బిగ్గరగా తిట్టి శిక్షగా కంచన్ ను ఒక గదిలో బంధించింది. ఎరిక్సన్ ప్రకారం, కంచన్ లో ఈ రకమైన సంక్షోభం పెంపొందవచ్చు.

Options :

1. ✖ Inferiority
న్యూనత

2. ✖ Role confusion
పాత్ర గందరగోళం

3. ✖ Isolation
ఒంటరితనం

4. ✔ Shame and doubt
సిగ్గు మరియు సంశయం

Question Number : 6 Question Id : 8657991689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is majorly absent in Sensori Motor stage as compared to other stages of Piaget's Cognitive Development

పియాజె సంజ్ఞానాత్మక వికాసంలో ఇతర దశలతో పోలిస్తే ఇంద్రియ చాలక దశలో ఈ క్రింది వాటిలో ఒకటి ప్రధానంగా ఉండదు

Options :

1. ✖ Needs
అవసరాలు

2. ✖ Intelligence
ప్రజ్ఞ

3. ✖ Experience
అనుభవం

4. ✔ Language
భాష

Question Number : 7 Question Id : 8657991690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following examples relating to individual differences, identify the one on account of physiological difference
వైయక్తిక భేదాలకు సంబంధించిన కింది ఉదాహరణలలో, శరీర ధర్మ సంబంధ భేదాల కారణంగా కలిగే దానిని గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Adhira's skin complexion is fairer compared to Aadya
ఆద్యతో పోలిస్తే అధిర చర్మం రంగు తెల్లగా ఉంటుంది

2. ✖ Anila has a positive attitude towards her work as compared to her sister
తన సోదరితో పోలిస్తే అనిల తన పని పట్ల సానుకూల వైఖరిని కలిగి ఉంటుంది

3. ✖ Aditya as compared to his brother always speaks truth
తన సోదరుడితో పోలిస్తే ఆదిత్య ఎల్లప్పుడూ నిజమే మాట్లాడుతాడు

4. ✖ Aruna is a fun loving person when compared to Ashvin
అశ్విన్‌తో పోలిస్తే అరుణ సరదాను ప్రేమించే వ్యక్తి

Question Number : 8 Question Id : 8657991691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is **NOT** present at birth

ఈ క్రింది వాటిలో ఒకటి పుట్టినప్పుడు **ఉండదు**

Options :

1. ✔ Self concept
   స్వీయ భావన

2. ✖ Senses
   ఇంద్రియాలు

3. ✖ Intelligence
   ప్రజ్ఞ

4. ✖ Needs
   అవసరాలు

Question Number : 9 Question Id : 8657991692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chaitya in her childhood days was one day helping a stranger locate a house in the neighbourhood and he tried to abuse her. She was saved by her neighbours and handed over to her parents. Chaitya as an adult now does not remember anything about the incident but is very afraid of talking to strangers when alone. The defense mechanism involved in this example is

చైత్య చిన్నతనంలో, ఒక రోజు పొరుగున ఉన్న ఒక అపరిచితుడికి ఇల్లు కనుగొనడంలో సహాయం చేస్తుండగా, అతను ఆమెను వేధించడానికి ప్రయత్నించాడు. ఆమెను పొరుగువారు రక్షించి తల్లిదండ్రులకు అప్పగించారు. ఇప్పుడు పెద్దయ్యాక చైత్యకు ఆ సంఘటన గురించి ఏమీ గుర్తులేదు కానీ ఒంటరిగా ఉన్నప్పుడు అపరిచితులతో మాట్లాడటానికి చాలా భయపడుతుంది. ఈ ఉదాహరణలోని రక్షక తంత్రం

Options :

1. ✔ Repression
దమనం

2. ✖ Rationalisation
హేతుబద్ధీకరణ

3. ✖ Compensation
పరిహారం

4. ✖ Projection
ప్రక్షేపనం

Question Number : 10 Question Id : 8657991693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, the method that suffers from the drawback in terms of the subject responding in selective answers

కింది వాటిలో, ప్రయోజ్యుడు తనకనుగుణంగా సమాధానాలను ఇచ్చుటకు ఆస్కారం వుండే లోపం ఉన్న పద్ధతి

Options :

1. ✖ Observation
పరిశీలన

2. ✔ Interview
పరిపృచ్ఛ

3. ✖ Anecdotal records
సంఘటన రచనాత్మక రికార్డులు

4. ✖ Projective Tests
ప్రక్షేపక పరీక్షలు

Question Number : 11 Question Id : 8657991694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement relating to learning

అభ్యసనానికి సంబంధించిన సరైన స్టేట్ మెంట్ ను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Learning has no purpose
అభ్యసనానికి ఉద్దేశ్యం ఉండదు

2. ✖ Learning is a product and not a process
అభ్యసనం ఒక ఉత్పత్తే కాని ప్రక్రియ కాదు

3. ✔ Unlearning is also learning
అనభ్యసనం కూడా అభ్యసనమే

4. ✖ Behaviours relating to affective domain do not come under the scope of learning
భావావేశరంగానికి సంబంధించిన ప్రవర్తనలు అభ్యసనం పరిధిలోకి రావు

Question Number : 12 Question Id : 8657991695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

General intelligence and specific knowledge of the learner can be considered as factors influencing learning under the category of

అభ్యాసకుడి సాధారణ ప్రజ్ఞ మరియు నిర్దిష్ట జ్ఞానం అనే కారకాలను అభ్యసనాన్ని ప్రభావితం చేసే ఈ వర్గం కింద పరిగణించవచ్చు

Options :

1. ✖ Learner's readiness
అభ్యాసకుడి సంసిద్ధత

2. ✖ Learner's physical health
అభ్యాసకుడి శారీరక ఆరోగ్యం

3. ✖ Learner's goal
అభ్యాసకుడి లక్ష్యం

4. ✔ Basic potential of the learner
అభ్యాసకుడి ప్రాథమిక సామర్థ్యం

Question Number : 13 Question Id : 8657991696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kamini's son Kailash likes spending time and playing games with his mother. Whenever, Kailash shows good behaviour, Kamini brings new games to play with him. This is in accordance with this law of learning of Thorndike

కామిని కొడుకు కైలాష్ తన తల్లితో సమయం గడపడం మరియు ఆటలు ఆడటం ఇష్టపడతాడు. కైలాష్ మంచి ప్రవర్తన చూపినప్పుడల్లా, కామిని అతనితో ఆడటానికి కొత్త ఆటలను తీసుకువస్తుంది. ఇది థార్న్‌డైక్ యొక్క ఈ అభ్యసన నియమానికి అనుగుణంగా ఉంది

Options :

1. ✖ Law of Equilibrium
సమతౌల్య నియమం

2. ✖ Law of Readiness
సంసిద్ధత నియమం

3. ✖ Law of Exercise
అభ్యాస నియమం

4. ✔ Law of Effect
ఫలిత నియమం

Question Number : 14 Question Id : 8657991697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A child whose fear of dogs was extinguished through a therapy suddenly encountered a ferocious dog and the fear reappeared, that is to say that there was a spontaneous recovery of the fear. According to classical conditioning, the fear that reappeared is the

చికిత్స ద్వారా కుక్కల పట్ల ఉన్న భయం తొలగిపోయిన ఒక పిల్లవాడు అకస్మాత్తుగా ఒక క్రూరమైన కుక్కను ఎదుర్కొన్నాడు మరియు భయం తిరిగి కనిపించింది, అంటే భయం యొక్క ఆయత్న సిద్ధ స్వాస్థ్యం జరిగింది. శాస్త్రీయ నిబంధన ప్రకారం, తిరిగి కనిపించిన భయం

Options :

1. ✖ Unconditioned stimulus
నిర్నిబంధిత ఉద్దీపన

2. ✖ Conditioned stimulus
నిబంధిత ఉద్దీపన

3. ✔ Conditioned response
నిబంధిత ప్రతిస్పందన

4. ✖ Unconditioned response
నిర్నిబంధిత ప్రతిస్పందన

Question Number : 15 Question Id : 8657991698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Saraansh enrolls for all music competitions because he wins some of them intermittently and uses the prize money for his family needs. The reinforcement schedule motivating Saraansh is

సారాన్ష్ అన్ని సంగీత పోటీలకు నమోదు చేసుకుంటాడు ఎందుకంటే అతను కొన్నింటిలో అప్పుడప్పుడు గెలుస్తాడు మరియు బహుమతిగా వచ్చిన డబ్బును తన కుటుంబ అవసరాలకు ఉపయోగిస్తాడు. సారాన్ష్ ను ప్రేరేపించే పునర్బలన నియమం

Options :

1. ✖ Fixed interval reinforcement schedule
స్థిర విరామ పునర్బలన నియమం

2. ✔ Variable reinforcement schedule
చరశీల పునర్బలన నియమం

3. ✖ Continuous reinforcement schedule
నిరంతర పునర్బలన నియమం

4. ✖ Fixed ratio reinforcement schedule
స్థిర నిష్పత్తి పునర్బలన నియమం

Question Number : 16 Question Id : 8657991699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pankaj is a five year old boy. His father has bought a toy bow and arrow for him. He was trying to shoot arrow but could not do correctly. His father intervened and showed him how to place the arrow on the bow and shoot after which Pankaj learned to shoot arrows. This is an example of learning as explained by this psychologist

పంకజ్ ఐదు సంవత్సరాల బాలుడు. అతని తండ్రి అతని కోసం ఒక బొమ్మ విల్లు మరియు బాణం కొన్నాడు. అతను బాణం వేయడానికి ప్రయత్నిస్తున్నాడు కానీ సరిగ్గా వేయలేకపోయాడు. అతని తండ్రి జోక్యం చేసుకుని విల్లుపై బాణాన్ని ఎలా ఉంచాలో మరియు ఎలా వేయాలో అతనికి చూపించాడు, ఆ తర్వాత పంకజ్ బాణాలు వేయడం నేర్చుకున్నాడు. ఇది ఈ మనో వైజ్ఞానిక శాస్త్ర వేత్త వివరించిన అభ్యసనానికి ఒక ఉదాహరణ

Options :

1. ✔ Vygotsky
వైగోట్స్కీ

2. ✖ Piaget
పియాజె

3. ✖ Skinner
స్కిన్నర్

4. ✖ Pavlov
పావ్లోవ్

Question Number : 17 Question Id : 8657991700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a blind fold task, a teacher asked her students to recognize some spices by smelling them. The domains of learning involved here are
ఒక కళ్ళకు గంతలు కట్టిన కృత్యంలో, ఒక ఉపాధ్యాయురాలు తన విద్యార్థులను కొన్ని సుగంధ ద్రవ్యాలను వాసన చూడటం ద్వారా గుర్తించమని కోరింది. ఇక్కడ ఇమిడి ఉన్న అభ్యసన రంగాలు

Options :

1. ✖ Cognitive and affective
జ్ఞానాత్మక మరియు భావావేశ

2. ✔ Cognitive and conative
జ్ఞానాత్మక మరియు చలనాత్మక

3. ✖ Cognitive, affective and conative
జ్ఞానాత్మక, భావావేశ మరియు చలనాత్మక

4. ✖ Conative and affective
చలనాత్మక మరియు భావావేశ

Question Number : 18 Question Id : 8657991701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Grandparents' unconditional love for their grand kids and the care they take of them is an example for

తమ మనవల పట్ల తాతానానమ్మల షరతులు లేని ప్రేమ మరియు వారి పట్ల తీసుకునే శ్రద్ధ దీనికి ఒక ఉదాహరణ

Options :

1. ✔ Intrinsic motivation
అంతర్గత ప్రేరణ

2. ✖ Extrinsic motivation
బాహ్య ప్రేరణ

3. ✖ Unnatural motivation
అసహజ ప్రేరణ

4. ✖ Temporary motivation
తాత్కాలిక ప్రేరణ

Question Number : 19 Question Id : 8657991702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An experimenter has presented ten different things to his subject to memorise in an order. Afterwards the arrangement was disturbed and presented again to the subject to rearrange the things in the original order learnt. This method of testing retention is

ఒక ప్రయోగకర్త తన ప్రయోజ్యునికి పది విభిన్న వస్తువులను ఒక క్రమంలో గుర్తుంచుకోమని చూపించాడు. తరువాత ఆ అమరికను చెరిపి, నేర్చుకున్న అసలు క్రమంలో వస్తువులను తిరిగి అమర్చమని చెప్పాడు. ఈ విధంగా ధారణను పరీక్షించే పద్ధతి

Options :

1. ✖ Saving
పొదుపు

2. ✔ Reconstruction
పునర్నిర్మాణం

3. ✖ Probed recall
శోధనాత్మక పునఃస్మరణ

4. ✖ Free recall
స్వేచ్ఛాయుత పునఃస్మరణ

Question Number : 20 Question Id : 8657991703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Akhil learnt about vegetation and weather of Asia in 10 days. To learn about vegetation and weather of Africa he took 15 days. The reason for this among the following is

అఖిల్ 10 రోజుల్లో ఆసియా వృక్షసంపద మరియు వాతావరణం గురించి అభ్యసించాడు. ఆఫ్రికా వృక్షసంపద మరియు వాతావరణం గురించి తెలుసుకోవడానికి అతనికి 15 రోజులు పట్టింది. కింది వాటిలో దీనికి కారణం

Options :

1. ✖ Positive transfer
   సానుకూల బదలాయింపు

2. ✔ Negative transfer
   ప్రతికూల బదలాయింపు

3. ✖ Zero transfer
   శూన్య బదలాయింపు

4. ✖ Bilateral transfer
   ద్వైపాక్షిక బదలాయింపు

Question Number : 21 Question Id : 8657991704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Karthika is a teacher committed to her students learning and always tries to use as many aids as possible in her class. Identify the most appropriate probable reason among the following for Karthika's style of teaching

కార్తీక తన విద్యార్థుల అభ్యసనానికి కట్టుబడి ఉన్న ఉపాధ్యాయురాలు మరియు ఆమె తరగతి గదిలో ఎల్లప్పుడూ వీలైనన్ని ఎక్కువ సామగ్రిని ఉపయోగించడానికి ప్రయత్నిస్తుంది. కార్తీక బోధనా శైలికి ఈ క్రింది వాటిలో అత్యంత సముచితమైన కారణాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Utilizing all resources of school
పాఠశాల యొక్క అన్ని వనరులను ఉపయోగించుకోవడం

2. ✖ Saving herself from fatigue
విసుగు నుండి తనను తాను రక్షించుకోవడం

3. ✔ Sustaining learner's interest
అభ్యాసకుడి ఆసక్తిని నిలపెట్టడం

4. ✖ Gaining attention of administrators
పరిపాలకుల దృష్టిని ఆకర్షించడం

Question Number : 22 Question Id : 8657991705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following happen during the inter-active phase of teaching?

బోధన యొక్క ఇంటర్ ఆక్టివ్ దశలో ఈ క్రింది వాటిలో ఏది జరుగుతుంది?

A) Verbal stimulation

శాబ్దిక ఉద్దీపన

B) Two-way communication

ఉభయదిశా భావప్రసారం

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ Neither A nor B

A లేదా B రెండూ కాదు

2. ✖ A only

A మాత్రమే

3. ✖ B only

B మాత్రమే

4. ✔ Both A & B

A & B రెండూ

Question Number : 23 Question Id : 8657991706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher wanted to develop organizational skills of her students and has identified a topic of 'planning and conduct of school annual day'. She has divided the class into groups assigning each of them one related task like, decoration, guests to be invited, cultural programmes for the day, awards, food and refreshments, etc. The teacher has asked the groups to come out with a detailed plan of the activity assigned and present before the whole class. This type of learning is

ఒక ఉపాధ్యాయురాలు తన విద్యార్థులలో నిర్వహణ నైపుణ్యాలను పెంపొందించాలని అనుకుంది మరియు 'పాఠశాల వార్షిక దినోత్సవ ప్రణాళిక మరియు నిర్వహణ' అనే అంశాన్ని గుర్తించింది. ఆమె తరగతిని సమూహాలుగా విభజించి, ప్రతి ఒక్కరికి అలంకరణ, ఆహ్వానించాల్సిన అతిథులు, ఆ రోజు సాంస్కృతిక కార్యక్రమాలు, అవార్డులు, ఆహారం మరియు రిఫ్రెష్మెంట్‌లు వంటి సంబంధిత పనులను కేటాయించింది. ఉపాధ్యాయురాలు కేటాయించిన కార్యాచరణ యొక్క వివరణాత్మక ప్రణాళిక తయారు చేసి మొత్తం తరగతి ముందు ప్రదర్శించమని సమూహాలను కోరింది. ఇది ఈ రకమైన అభ్యసనం

Options :

1. ✖ Observational learning
పరిశీలనాత్మక అభ్యసనం

2. ✖ Individualised learning
వ్యక్తిగతీకరించిన అభ్యసనం

3. ✔ Cooperative learning
సహకార అభ్యసనం

4. ✖ Enquiry based learning
పరిశోధన ఆధారిత అభ్యసనం

Question Number : 24 Question Id : 8657991707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the approach among the following that is suitable for inclusive practice

కింది వాటిలో సమ్మిళిత ఆచరణకు అనువైన విధానాన్ని గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ Individualised Education Programme

వ్యక్తిగతీకరించిన విద్యా కార్యక్రమం

2. ✖ Acceleration

త్వరణం

3. ✖ Assistive technologies

సహాయక సాంకేతికతలు

4. ✔ Universal design for learning

యూనివర్సల్ డిజైన్ ఫర్ లర్నింగ్

Question Number : 25 Question Id : 8657991708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per Section 4 of the Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009 any child above six years of age who has not been admitted in any school or though admitted could not complete his or her elementary education shall be admitted in

ఉచిత మరియు నిర్బంధ విద్య హక్కు చట్టం, 2009 లోని సెక్షన్ 4 ప్రకారం, ఆరు సంవత్సరాల కంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్న ఏ బిడ్డ అయినా ఏ పాఠశాలలోనూ చేరకపోతే లేదా చేరినప్పటికీ తన ప్రాథమిక విద్యను పూర్తి చేయలేకపోతే వారిని చేర్చవలసినది

Options :

1. ✖ class 1 irrespective of age and the class attended before
వయస్సు మరియు అంతకు ముందు హాజరైన తరగతితో సంబంధం లేకుండా 1వ తరగతి

2. ✔ a class appropriate to his or her age
అతని లేదా ఆమె వయస్సుకు తగిన తరగతి

3. ✖ class 1 if not enrolled before and grade where discontinued in case attended school earlier
ముందుగా చేరకపోతే 1వ తరగతి మరియు ముందుగా పాఠశాలకు హాజరైన సందర్భంలో నిలిపివేయబడిన తరగతి

4. ✖ a class as requested by the parents
తల్లిదండ్రులు కోరిన తరగతి

Question Number : 26 Question Id : 8657991709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the example for Norm-referenced test

కింది వాటిలో, నార్మ్-రిఫరెన్స్డ్ పరీక్షకు ఉదాహరణను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Departmental test

2. ✖ CTET

3. ✔ IIT-JEE

4. ✖ NAS

Question Number : 27 Question Id : 8657991710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The UN General Assembly Special Session on Children held in this year adopted an Outcome Document titled "A World Fit for Children"

ఈ సంవత్సరంలో ఐక్యరాజ్యసమితి జనరల్ అసెంబ్లీలో పిల్లలపై జరిగిన ప్రత్యేక సమావేశం "పిల్లలకు సరిపోయే ప్రపంచం" అనే ఫలిత పత్రాన్ని ఆమోదించింది.

Options :

1. ✖ 2004

2. ✖ 2003

3. ✖ 2005

4. ✔ 2002

Question Number : 28 Question Id : 8657991711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following does **NOT** relate to school as a learning resource?

కింది వాటిలో అభ్యసన వనరుగా పాఠశాల కు **సంబంధించనిది** ఏది?

Options :

1. ✔ Learner's background

అభ్యాసకుడి నేపథ్యం

2. ✖ Teaching technique

బోధనా సాంకేతికత

3. ✖ Teacher's knowledge and expertise

ఉపాధ్యాయుని జ్ఞానం మరియు నైపుణ్యం

4. ✖ Layout of physical classroom

భౌతిక తరగతి గది లేఅవుట్

Question Number : 29 Question Id : 8657991712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sandesh after graduation went abroad for higher studies. He wanted to correct his English pronunciation and spoken language so as to able to communicate effectively with professors and other students. The guidance needed here is

పట్టభద్రుడయ్యాక సందేశ్ ఉన్నత చదువుల కోసం విదేశాలకు వెళ్ళాడు. ఉపాధ్యాయులు మరియు ఇతర విద్యార్థులతో సమర్థవంతంగా సంభాషించగలిగేలా అతను తన ఇంగ్లీష్ ఉచ్చారణ మరియు మాట్లాడే భాషను సరిదిద్దుకోవాలనుకున్నాడు. ఇక్కడ అవసరమైన మార్గదర్శకత్వం

Options :

1. ✖ Sociological
సామాజిక

2. ✖ Vocational
వృత్తిపరమైన

3. ✖ Emotional
భావోద్వేగ

4. ✔ Educational
విద్యాపరమైన

Question Number : 30 Question Id : 8657991713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following is **NOT** related to Bruner's theory of Instruction?

ఈ క్రింది వాటిలో బ్రూనర్ బోధనా సిద్ధాంతానికి **సంబంధించనిది** ఏది?

Options :

1. ✔ Schema

స్కీమా

2. ✖ Restructuring of knowledge

జ్ఞానం యొక్క పునర్నిర్మాణం

3. ✖ Inductive learning

ఆగమనాత్మక అభ్యసనం

4. ✖ Coding system

కోడింగ్ వ్యవస్థ

Language I Telugu

Section Id :	86579957
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 :	86579990
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 8657991714 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (31 to 34)

ఈ కింది పద్యం చదివి 31 నుండి 34 వరకు గల ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలను గుర్తించండి.

చదువనివాఁ డజ్ఞుం డగు
జదివిన సదసద్వివేక చతురత గలుగుం
జదువఁగ వలయును జనులకుఁ
జదివించెద నార్యులొద్దఁ జదువుము తండ్రీ!

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 8657991715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'అజ్ఞుడు' అనే పదానికి గల అర్థాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ జ్ఞాని

2. ✖ మోసగాడు

3. ✔ అజ్ఞాని

4. ✖ టక్కరి

Question Number : 32 Question Id : 8657991716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'చదివినవాడు' ఏ లక్షణాన్ని కలిగి ఉంటాడు?

Options :

1. ✖ ధనం సంపాదించే గుణం

2. ✖ రాజనీతి జ్ఞానం

3. ✖ వాక్చాతుర్యం

4. ✔ మంచిచెడుల విచక్షణ

Question Number : 33 Question Id : 8657991717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఈ పద్యంలో కవి చదువు ఎవరికి కూడా అవసరమని సూచిస్తున్నారు?

Options :

1. ✖ స్త్రీలకు

2. ✔ ప్రజలకు

3. ✖ పురుషులకు

4. ✖ ఆర్యులకు

Question Number : 34 Question Id : 8657991718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఈ పద్యంలో 'ఆర్యులు' అనగా ఎవరు?

Options :

1. ✖ తల్లి

2. ✖ తండ్రి

3. ✔ గురువులు

4. ✖ పెద్దవారు

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	86579991
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 8657991719 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (35 to 38)

ఈ కింది గద్యం చదివి 35 నుండి 38 వరకు గల ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలను గుర్తించండి.

తెలంగాణాను ఆధునిక యుగానికి అనుగుణంగా చైతన్యవంతము చేసిన మరికొన్ని సంస్థలను పేర్కొనవలసియున్నది. అందులో ప్రత్యేకంగా రెండు పత్రికలను గురించి మొట్టమొదట ప్రస్తావించవలసియున్నది. తెలంగాణాలోని మొదటి పత్రిక "హితబోధిని" 1818 వ సంవత్సరమున స్థాపితమై ఒక సంవత్సరం మాత్రమే నడిచినది. తరువాత 1920 వ సంవత్సరమున రెండు ప్రతికలు యించుమించుగా ఒకే పర్యాయం ప్రారంభమైనవి. ఒకటి తెనుగు పత్రిక వరంగల్లు జిల్లా ఇనుగుర్తి నుంచి వెలువడి ఐదేండ్లు నడిచినది. రెండవది నల్లగొండ నుండి షబ్నవీసు నరసింహారావుగారి సంపాదకత్వమున వెలువడిన "నీలగిరి" ఇది కూడా ఐదేండ్లు నడిచినది. తెనుగు పత్రిక సంపాదకులైన ఒద్దిరాజు సీతారామచంద్రరావు, రాఘవ రంగారావు సోదరులు, సంపన్న కుటుంబీకులు, ఫారసీ, ఉర్దూ, ఇంగ్లీషు, తెలుగు, సంస్కృత భాషలలో ప్రావీణ్యము గలిగిన పండితులు, రచయితలు. షబ్నవీసు నరసింహారావుగారు ఉర్దూ, తెలుగు భాషలలో ప్రవీణులు. ఈ రెండు పత్రికలు వాఙ్మయ ప్రచారానికి, రచయితలకు, జాతీయోద్యమానికి చేయూతనిచ్చి చేసిన కృషి చరిత్రాత్మకమైనది. దీని తరువాత 1925వ సంవత్సరంలో గోలకొండ పత్రిక అర్ధ వారపత్రికగా ప్రారంభమైనది. తరువాత యీ పత్రిక 1947లో దినపత్రికయై సుమారు ఇరువై సంవత్సరాలు నడిచినది.

Sub questions

Question Number : 35 Question Id : 8657991720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

తెలంగాణలో వెలువడిన మొదటి పత్రిక ఏది?

Options :

1. ✖ గోల్కొండ

2. ✖ నీలగిరి

3. ✔ హితబోధిని

4. ✖ తెనుగు

Question Number : 36 Question Id : 8657991721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'తెనుగు' పత్రిక ఎక్కడి నుండి వెలువడింది?

Options :

1. ✖ నల్లగొండ

2. ✔ ఇనుగుర్తి

3. ✖ హైదరాబాద్

4. ✖ ఖమ్మం

Question Number : 37 Question Id : 8657991722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"నీలగిరి" పత్రిక సంపాదకుడు ఎవరు?

Options :

1. ✖ ఒద్దిరాజు సీతారామచంద్రరావు

2. ✖ రాఘవ రంగారావు

3. ✖ గౌరిశంకర్ ముస్తి

4. ✔ షబ్నవీసు నరసింహారావు

Question Number : 38 Question Id : 8657991723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

గోల్కొండ పత్రిక మొదట ఎలాంటి పత్రికగా ప్రారంభమైంది?

Options :

1. ✔ అర్ధవారపత్రిక

2. ✖ వారపత్రిక

3. ✖ మాసపత్రిక

4. ✖ దినపత్రిక

Sub-Section Number : 3
Sub-Section Id : 86579992
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 39 Question Id : 8657991724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ఒకే పదం అర్థభేదంతో అవ్యవధానముగా పునరావృతమైతే' అది ఏ అలంకారం?

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

Options :

1. లాటానుప్రాస

2. ముక్తపదగ్రస్తం

3. యమకము

4. వృత్త్యనుప్రాస

Question Number : 40 Question Id : 8657991725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'కింది వానిలో' ప్రాసనియమం లేని పద్యమేది?

Options :

1. ✔ ఆటవెలది

2. ✖ ఉత్పలమాల

3. ✖ మత్తేభం

4. ✖ శార్దూలం

Question Number : 41 Question Id : 8657991726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'అన్యపదార్థ ప్రధాన' సమాసం ఏది?

Options :

1. ✖ అవ్యయీభావ

2. ✔ బహువ్రీహి

3. ✖ ద్విగు

4. ✖ ద్వంద్వం

Question Number : 42 Question Id : 8657991727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'దేవర్షి' ఏ సంధి ద్వారా ఏర్పడింది?

Options :

1. ✖ సవర్ణదీర్ఘ సంధి

2. ✖ యణాదేశ సంధి

3. ✔ గుణ సంధి

4. ✖ వృద్ధి సంధి

Question Number : 43 Question Id : 8657991728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

లింగ, వచన, విభక్తి లేనివాటిని ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ సర్వనామం

2. ✔ అవ్యయం

3. ✖ విశేషణం

4. ✖ బహుళం

Question Number : 44 Question Id : 8657991729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'త్యాగము' అనే పదానికి గల పర్యాయ పదాన్ని గుర్తించండి.

Options :

1. ✔ ఈగి

2. ✖ ఇచ్చు

3. ✖ ఆది

4. ✖ ఈప్వ

Question Number : 45 Question Id : 8657991730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'కర్జం' అనే వికృతి పదానికి గల ప్రకృతి పదమేది?

Options :

1. ✖ కావ్యం

2. ✔ కార్యం

3. ✖ కవిత

4. ✖ కథ

Question Number : 46 Question Id : 8657991731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వానిలో 'పేరు' అనే పదానికి నానార్థం కానిదానిని గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ హారం

2. ✖ అధికం

3. ✖ నామధేయం

4. ✔ తోడు

Question Number : 47 Question Id : 8657991732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ధర్మం నుండి తప్పినవాడు' అనే వ్యుత్పత్త్యర్థం కలిగిన పదాన్ని గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ అచ్యుతుడు

2. ✖ ధీరుడు

3. ✔ ఖలుడు

4. ✖ గురువు

Question Number : 48 Question Id : 8657991733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'స్కంధము' అనే పదానికి గల సరైన అర్థాన్ని గుర్తించండి.

Options :

1. ✔ కొమ్మ

2. ✖ భూమి

3. ✖ బాణము

4. ✖ ఇల్లు

Question Number : 49 Question Id : 8657991734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'విజయ' అనే కలం పేరుతో కథారచన చేసిన రచయిత ఎవరు?

Options :

1. ✖ దేవులపల్లి రామానుజరావు

2. ✔ పి.వి.నరసింహారావు

3. ✖ వట్టికోట ఆళ్వారుస్వామి

4. ✖ దాశరథి రంగాచార్య

Question Number : 50 Question Id : 8657991735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

చెరబండరాజు పాటల సంకలనం గుర్తించండి

Options :

1. ✖ ముట్టడి

2. ✖ పల్లవి

3. ✖ గమ్యం

4. ✔ కత్తిపాట

Question Number : 51 Question Id : 8657991736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

నరసింహ శతకకర్త ఎవరు?

Options :

1. ✔ కాకుత్స్థం శేషప్పకవి

2. ✖ డా.ఆడెపు చంద్రమౌళి

3. ✖ రావికంటి రామయ్య గుప్తా

4. ✖ శ్రీ ధూపాటి సంపత్కుమారాచార్య

Question Number : 52 Question Id : 8657991737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

తెలుగు నవలలో 'పాత్రోచితయాస'ను తొలిసారిగా ప్రవేశపెట్టిన రచయిత ఎవరు?

Options :

1. ✖ వద్దిరాజు సోదరులు

2. ✔ దాశరథి రంగాచార్య

3. ✖ వట్టికోట ఆళ్వారుస్వామి

4. ✖ సామల సదాశివ

Question Number : 53 Question Id : 8657991738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ఒగ్గు' అనగా –

Options :

1. ✔ ఢమరుకం

2. ✖ వీణ

3. ✖ తాళం

4. ✖ సన్నాయి

Question Number : 54 Question Id : 8657991739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఈ కింది వానిలో శ్రీనాథుని లక్షణం కానిది ఏది?

Options :

1. ✖ ఉద్దండ లీల

2. ✖ ఉభయ వాక్ప్రౌఢిమ

3. ✔ నానారుచిరార్థ సూక్తి నిధిత్వం

4. ✖ సూక్తివైచిత్రి

Question Number : 55 Question Id : 8657991740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

భాషాశాస్త్ర గ్రంథములు, వానిలో భాషను గూర్చిన నిర్వచనాలను జతపరచుము

A)	లాంగ్వేజ్ ఇన్ ద మోడరన్ వరల్డ్	i)	వివిధ భాషణ అలవాట్లతో కూడిన సంక్లిష్ట వ్యవస్థ భాష
B)	ఎ కోర్స్ ఇన్ మోడరన్ లింగ్విస్టిక్స్	ii)	భాష అనంతమైన వాక్యాల సముదాయం
C)	ఇంట్రడక్షన్ టు ట్రాన్స్ ఫర్ మేషనల్ గ్రామర్	iii)	భాష ఒకే ఒక అంశం లేదా లక్షణం గల విషయం కాదు. సమాజంతో మానవ సంబంధాలు ఎంత సంక్లిష్టమైనవో అంతే సంక్లిష్టమైన మానవీయ ప్రక్రియ
D)	మోడరన్ లింగ్విస్టిక్స్	iv)	ఉన్నత సంక్లిష్ట సూత్రజాలావలయం భాష

Options :

1. ✖ A – iii, B – i, C – iv, D – ii

2. ✖ A – ii, B – iv, C – i, D – iii

3. ✖ A – iv, B – iii, C – ii, D – i

4. ✔ A – iv, B – i, C – ii, D – iii

Question Number : 56 Question Id : 8657991741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఉక్తలేఖనం చెప్పేటప్పుడు పాటించే సూచనలలో, సరియైన వానిని గుర్తించండి.

A) ఉక్తలేఖనంలో మొదటగా విద్యార్థులకు తెలియని పదాలు చెప్పాలి

B) చాలా నెమ్మదిగా ఉక్తలేఖనం చెప్పాలి

C) విద్యార్థుల సంసిద్ధతను గ్రహించి ఉక్తలేఖనం చెప్పాలి

D) విరామ చిహ్నాలు పాటిస్తూ, ఉక్తలేఖనం రాసేట్లు చూడాలి

Options :

1. ✖ A, C

2. ✖ B, D

3. ✔ C, D

4. ✖ B, C

Question Number : 57 Question Id : 8657991742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

బౌద్ధుల కాలంలో, బౌద్ధ ఆరామాలలో ప్రధానంగా నేర్పబడిన భాష

Options :

1. ✖ సంస్కృతము

2. ✔ పాళీ

3. ✖ ద్రావిడము

4. ✖ ప్రాకృతము

Question Number : 58 Question Id : 8657991743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

చిన్నయసూరి 'బాలవ్యాకరణం', బహుజనపల్లి వారి 'ప్రౌఢవ్యాకరణం' గ్రంథాలు, ఈ విధమైన వ్యాకరణానికి ఉదాహరణలు

Options :

1. ✖ తులనాత్మక వ్యాకరణం

2. ✖ ప్రాయోగిక వ్యాకరణం

3. ✖ చారిత్రాత్మక వ్యాకరణం

4. ✔ వర్ణనాత్మక వ్యాకరణం

Question Number : 59 Question Id : 8657991744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

భాషా ప్రయోగశాలలో, విద్యార్థిని సరైన మార్గంలో వినేట్లు చేయడానికి తగిన సూచనలు ఇవ్వడానికి, విద్యార్థుల పనిని మూల్యాంకనం చేసి, వారిని గ్రేడులుగా గుర్తించేవారు

Options :

1. ✔ సలహాదారు

2. ✖ ప్రధానోపాధ్యాయుడు

3. ✖ మండల విద్యాధికారి

4. ✖ మహా మహోపాధ్యాయుడు

Question Number : 60 Question Id : 8657991745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"మూల్యాంకనం అంటే ఎంపిక చేసిన లక్షణాల దృష్ట్యా ఒకదాన్ని వర్ణించడం, వర్ణించింది ఎంతవరకు గ్రహించవచ్చునో లేదా ఎంతవరకు తగినదో నిర్ణయించడం" అని అభిప్రాయపడ్డవారు

Options :

1. ✖ ఎడ్వర్డ్ కార్పెంటర్, హార్వే

2. ✖ వించ్, కన్నింగ్ హేం

3. ✔ హేగన్, థారన్ డైక్

4. ✖ ఆల్ బర్ట్, పౌల్ హార్ట్స్

Language II English

Section Id :	86579958
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 :	86579993
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 8657991746 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.

The Border Roads Organisation (BRO) was raised on 7 May, 1960 to secure India's borders and develop infrastructure in remote areas of the North and North-Eastern states of the country. The First Chairman of the Border Roads Development Board (BRDB) was then Prime Minister of India. Initially, two Projects were raised. For the Northern Sector, Project Beacon was raised at Srinagar in the UT (then State) of J&K and for the Eastern Sector, Project Vartak was raised at Tezpur in the State of Assam.

The BRO is a premier road construction executive force which is an integral part of the Indian Armed Forces under the Ministry of Defence and provides support to the Army. Over past 60 years, the organisation has constructed more than 61,760 Km of roads, 976 permanent bridges, five tunnels and 19 airfields under adverse climatic and geographical conditions. It has been involved in development and maintenance of road network along India's border areas and in friendly foreign countries. The BRO has its presence in 11 states and three union territories including Andaman and Nicobar Islands, and friendly country Bhutan. The Defence Minister acts as Deputy Chairman for the BRDB.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 8657991747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement based on the passage.

Options :

1. ✖ The BRO has raised Project Beacon at Srinagar for the Eastern Sector.

2. ✖ The BRO has raised Project Vartak at Tezpur for the Northen Sector.

3. ✖ The Prime Minister acts as the Deputy Chairman for the BRDB.

4. ✔ The BRO is a road construction executive force and works under the Ministry of Defence.

Question Number : 62 Question Id : 8657991748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The BRO has been involved in development and maintenance of road network along India's __________.
Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ southern border areas and in all the foreign countries

2. ✔ border areas and in friendly foreign countries

3. ✖ border western areas and in friendly foreign countries

4. ✖ ocean border areas and in friendly foreign countries

Question Number : 63 Question Id : 8657991749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, the BRO has over past 60 years constructed more than ___ permanent bridges, ___ Km of roads, ____airfields, and ___ tunnels.

Options :

1. ✖ 61,760;976;19;5

2. ✖ 976;61,760;5;19

3. ✔ 976;61,760;19;5

4. ✖ 61,760;19;976;5

Question Number : 64 Question Id : 8657991750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the option which is not relevant to the presence of the BRO.

Options :

1. ✖ 11 states

2. ✔ North-Eastern Nepal

3. ✖ three union territories

4. ✖ Bhutan

Question Number : 65 Question Id : 8657991751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the word from the passage which means “unfavourable”.

Options :

1. ✔ adverse

2. ✖ friendly

3. ✖ remote

4. ✖ premier

Sub-Section Number : 2
Sub-Section Id : 86579994
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 66 Question Id : 8657991752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

______ time he reached the airport, the flight had departed.
Identify the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ Into the
2. ✔ By the
3. ✖ Which the
4. ✖ By a

Question Number : 67 Question Id : 8657991753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

_____ is ____ located in _____.

Identify the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ The Mount Abu; a hill station; the Aravalli Range

2. ✖ Mount Abu; a hill station; Aravalli Range

3. ✖ The Mount Abu; the hill station; an Aravalli Range

4. ✔ Mount Abu; a hill station; the Aravalli Range

Question Number : 68 Question Id : 8657991754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The tired old man had ________ on the floor.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✔ lain

2. ✖ lied

3. ✖ lay

4. ✖ layed

Question Number : 69 Question Id : 8657991755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The great innings of Virat in the final T20 match ________ his career.

Choose the option to make the sentence grammatically correct.

Options :

1. ✖ have been remembered throughout

2. ✖ was changed

3. ✖ have changed

4. ✔ has changed

Question Number : 70 Question Id : 8657991756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The boy is ______ short ____ reach the switch board.

Identify the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ too, that

2. ✖ to, too

3. ✔ too, to

4. ✖ so, to

Question Number : 71 Question Id : 8657991757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the appropriate option when the jumbled words/phrases are ordered.

the other side /is always/on/The grass/ greener/of the fence

Options :

1. ✖ The grass always on the other side of the greener is fence.

2. ✔ The grass is always greener on the other side of the fence.

3. ✖ The always grass is greener on the other side of the fence.

4. ✖ The fence is always greener on the other side of the grass.

Question Number : 72 Question Id : 8657991758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The country has been fighting against terrorism. However, it is a voice crying in the wilderness.

The meaning of the expression "a voice crying in the wilderness" means

Options :

1. ✖ is expressing a happiness, but the country's voice is not being heard or taken seriously.

2. ✖ is expressing a truth or warning and the country's voice is being heard or taken seriously.

3. ✔ is expressing a truth or warning, but the country's voice is not being heard or taken seriously.

4. ✖ is expressing his views in a low voice, and hence the country's voice is not being heard or taken seriously.

Question Number : 73 Question Id : 8657991759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The father said to his son, "Are you interested in studies?"

Choose the reported sentence.

Options :

1. ✔ The father asked his son if he was interested in studies.

2. ✖ The father asked his son if he is being interested in studies.

3. ✖ The father asked his son whether was he interested in studies.

4. ✖ The father asked his son that he was interested in studies.

Question Number : 74 Question Id : 8657991760 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.

Neither the boy	no the girl	has done	the work.
A	B	C	D

Options :

1. ✖ C

2. ✖ D

3. ✖ A

4. ✔ B

Question Number : 75 Question Id : 8657991761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

I'm a soldier, __________?

Choose the correct option.

Options :

1. ✖ are I

2. ✔ aren't I

3. ✖ am I

4. ✖ amn't I

Question Number : 76 Question Id : 8657991762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option regarding the following statements.

A) He purchased two dozen bananas.

B) One million rupees is equal to ten lakh rupees.

Options :

1. ✖ Only the statement A is correct.

2. ✖ Only the statement B is correct.

3. ✔ Both the statements A and B are correct.

4. ✖ Both the statements A and B are incorrect.

Question Number : 77 Question Id : 8657991763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

________________ her illness, Smrithi did not attend the meeting.
Choose the appropriate phrase to complete the sentence.

Options :

1. ✔ In view of

2. ✖ If

3. ✖ However

4. ✖ Even though

Question Number : 78 Question Id : 8657991764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

After the accident, the rescue team secured the _____________ of the deceased.
Choose the correct option to complete the sentence

Options :

1. ✖ cropses

2. ✔ corpses

3. ✖ corps

4. ✖ corpsis

Question Number : 79 Question Id : 8657991765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The country should not adopt the appeasement politics.

Identify the antonym for the word, “appeasement”.

Options :

1. ✖ acquiescence

2. ✖ reconciliation

3. ✖ mitigation

4. ✔ provocation

Question Number : 80 Question Id : 8657991766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option to complete the sentences.

A) It's quite nice, __________?

B) Of course! _____________.

Options :

1. ✖ wasn't it; It'll

2. ✖ is it; It's

3. ✔ isn't it; It's

4. ✖ is it; It isn't

Question Number : 81 Question Id : 8657991767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The bull ran amok. The bull was hungry as well as angry.

Choose the correct option regarding the given sentences.

Options :

1. ✖ The bull was hungry as well as angry, but it ran amok.

2. ✖ The bull is hungry as well as angry, and hence it ran amok.

3. ✔ The bull was hungry as well as angry, and hence it ran amok.

4. ✖ The bull was hungry as well as angry, however it ran amok.

Question Number : 82 Question Id : 8657991768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The army is ready for retaliation in the event of any misadventure from the enemy army.

Identify the synonym for the word 'retaliation'.

Options :

1. ✖ exoneration

2. ✔ revenge

3. ✖ forgiveness

4. ✖ acquittal

Question Number : 83 Question Id : 8657991769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Let's first visit the library for borrowing the books.

Identify the correct Passive Voice sentence for the given sentence.

Options :

1. ✖ Let's the borrowing the books first be visited for library.

2. ✖ Let's the library being first visited for borrowing the books.

3. ✖ Let's the library for borrowing the books be first visited.

4. ✔ Let's the library be first visited for borrowing the books.

Question Number : 84 Question Id : 8657991770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The act of vandalism is considered as a ____________ act.

Options :

1. ✖ sacrillegious

2. ✖ sacrilegeous

3. ✔ sacrilegious

4. ✖ sacrilegiose

Question Number : 85 Question Id : 8657991771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Oral reading fluency (ORF) is the ability to read

Options :

1. ✖ accurately and slowly.

2. ✖ fluently and slowly.

3. ✔ accurately and quickly.

4. ✖ accurately and silently.

Question Number : 86 Question Id : 8657991772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the principle of grammar-translation method.

Options :

1. ✖ Rote learning is discouraged.

2. ✔ The textbook is the only teaching-learning material.

3. ✖ Learners learn grammar rules inductively.

4. ✖ Content is more important than form.

Question Number : 87 Question Id : 8657991773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In English, a simple statement which begins with a noun followed by an auxiliary verb becomes a question when the two words are reversed.

This language feature is known as

Options :

1. ✖ Language is arbitrary.

2. ✖ Language is extendible.

3. ✔ Language exhibits duality of structure.

4. ✖ Language transmits culture.

Question Number : 88 Question Id : 8657991774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which skill is most essential for writing a coherent paragraph?

Options :

1. ✖ Drawing

2. ✖ Listening

3. ✔ Organization of ideas

4. ✖ Reading newspapers regularly

Question Number : 89 Question Id : 8657991775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In India, the English language education was officially introduced through this initiative.

Options :

1. ✔ Macaulay's Minute (1835)

2. ✖ Wood's Despatch (1854)

3. ✖ Hunter Commission (1882)

4. ✖ Indian Universities Act (1904)

Question Number : 90 Question Id : 8657991776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the instructional strategy that based on modelling and guided practice, in which the teacher first models a set of reading comprehension strategies and then gradually makes the learners responsible for these strategies.

Options :

1. ✖ Remedial teaching

2. ✖ Reflective teaching

3. ✖ Corrective teaching

4. ✔ Reciprocal teaching

Mathematics

Section Id :	86579959
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 :	86579995
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 91 Question Id : 8657991777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the points $A(2,1), B(5,3), C(6,4)$ and $D(1,7)$ are the vertices of a quadrilateral ABCD, then the area of the quadrilateral ABCD (in sq. units) is

బిందువులు $A(2,1), B(5,3), C(6,4)$ మరియు $D(1,7)$లు ఒక చతుర్భుజం ABCD యొక్క శీర్షాలు అయితే ABCD చతుర్భుజ వైశాల్యం (చ. యూనిట్ లలో)

Options :

1. ✖ 28
2. ✔ 14
3. ✖ 46
4. ✖ 23

Question Number : 92 Question Id : 8657991778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If a, b and c are any three non-zero rational numbers, then choose the correct statements from the following

a, b మరియు c లు ఏవైనా మూడు శూన్యేతర అకరణీయ సంఖ్యలు అయితే, క్రింది వాటి నుండి సరైన వ్యాఖ్యలను ఎంచుకోండి.

A) $a-(b-c)=(a-b)-c$

B) $a\times(b\times c)=(a\times b)\times c$

C) $a\div(b\div c)\neq(a\div b)\div c$

Choose the correct answer.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ A, B & C

2. ✖ A & C only
A & C మాత్రమే

3. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

4. ✔ B & C only
B & C మాత్రమే

Question Number : 93 Question Id : 8657991779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A chord $10\sqrt{3}$ cm of a circle is making an angle 120° at the centre, then the diameter (in cm) of the circle is

ఒక వృత్తం యొక్క $10\sqrt{3}$సెం.మీ. పొడవు గల జ్యా కేంద్రం వద్ద 120° కోణం చేస్తుంది, ఆ వృత్తం యొక్క వ్యాసం (సెం.మీ.లలో)

Options :

1. ✖ 10

2. ✖ $10\sqrt{3}$

3. ✔ 20

4. ✖ $20\sqrt{3}$

Question Number : 94 Question Id : 8657991780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the mode of a grouped frequency distribution is 52, lower boundary of the modal class is 40, class size is 15, the frequency of the class preceding the modal class is 3 and the frequency of the class succeeding the modal class is 6, then the frequency of the modal class is

వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనము యొక్క బాహుళకము 52, బాహుళక తరగతి యొక్క దిగువ హద్దు 40, బాహుళక తరగతి పొడవు 15, బాహుళక తరగతికి ముందున్న తరగతి యొక్క పౌనఃపున్యము 3 మరియు బాహుళక తరగతికి తరువాత నున్న తరగతి యొక్క పౌనఃపున్యము 6 అయితే, బాహుళక తరగతి యొక్క పౌనఃపున్యము

Options :

1. ✔ 7

2. ✖ 10

3. ✖ 21

4. ✖ 6

Question Number : 95 Question Id : 8657991781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $A \subset B$ and $n(A) = 6$, $n(B) = 10$, then $n(B - A) =$

$A \subset B$ మరియు $n(A) = 6$, $n(B) = 10$ అయితే, $n(B - A) =$

Options :

1. ✖ 6
2. ✖ 10
3. ✖ 16
4. ✔ 4

Question Number : 96 Question Id : 8657991782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the supplementary angle of 60° is 'x', then the conjugate angle of 'x' is

60° సంపూరక కోణం 'x' అయితే, 'x' యొక్క సంయుగ్మ కోణం

Options :

1. ✖ 120°
2. ✖ 30°
3. ✔ 240°
4. ✖ 330°

Question Number : 97 Question Id : 8657991783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A path 3m wide is running around a square field of area 729 sq.m., then the area of the path (in sq. m.) is

729 చ.మీ. గల ఒక చతురస్రాకార మైదానం చుట్టూ 3మీ. వెడల్పు గల బాట కలదు. బాట వైశాల్యం(చ.మీ. లలో)

Options :

1. ✔ 360

2. ✖ 171

3. ✖ 180

4. ✖ 162

Question Number : 98 Question Id : 8657991784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a right angled triangle ABC, right angle is at C. If $\sec B = \frac{2}{\sqrt{3}}$, then
$\cos A \cos B + \sin A \sin B =$
C వద్ద లంబకోణం కల్గిన లంబకోణ త్రిభుజం ABC లో $\sec B = \frac{2}{\sqrt{3}}$ అయితే,
$\cos A \cos B + \sin A \sin B =$

Options :

1. ✖ $\frac{\sqrt{3}}{4}$

2. ✔ $\frac{\sqrt{3}}{2}$

3. ✖ $\frac{3}{2}$

4. ✖ $\frac{3}{4}$

Question Number : 99 Question Id : 8657991785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The smallest number by which 21,168 should be divided to get a perfect square is

21,168ని ఏ కనిష్ఠ సంఖ్యచే భాగించిన పరిపూర్ణ వర్గం అవుతుంది.

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 5

Question Number : 100 Question Id : 8657991786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the mean of $x_1, x_2, x_3, \ldots \ldots \ldots, x_n$ is $\bar{x}$ and the mean of $y_1, y_2, y_3, \ldots \ldots \ldots, y_n$ is $\bar{y}$, then the mean of $x_1, x_2, x_3, \ldots \ldots \ldots, x_n, y_1, y_2, y_3, \ldots \ldots \ldots, y_n$ is

$x_1, x_2, x_3, \ldots \ldots \ldots, x_n$ యొక్క సగటు $\bar{x}$ మరియు $y_1, y_2, y_3, \ldots \ldots \ldots, y_n$ యొక్క సగటు $\bar{y}$ అయితే, $x_1, x_2, x_3, \ldots \ldots \ldots, x_n, y_1, y_2, y_3, \ldots \ldots \ldots, y_n$ యొక్క సగటు

Options :

1. ✖ $\bar{x} + \bar{y}$

2. ✖ $\frac{\bar{x}+\bar{y}}{2n}$

3. ✖ $\frac{\bar{x}+\bar{y}}{n}$

4. ✔ $\frac{\bar{x}+\bar{y}}{2}$

Question Number : 101 Question Id : 8657991787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statement/s from the following related to sets.

క్రింది వాటిలో నుండి సమితులకు సంబంధించి సరైన వ్యాఖ్య/లను ఎంచుకోండి.

A) Every set is a subset of itself.

ప్రతి సమితి దానికదే ఉపసమితి.

B) Cardinality of a null set is zero.

శూన్య సమితి యొక్క కార్డినల్ సంఖ్య సున్న.

C) An empty set is a finite set.

శూన్య సమితి పరిమిత సమితి అవుతుంది.

D) Intersection of two disjoint sets is a non-empty set.

వియుక్త సమితుల ఛేదనం శూన్యేతర సమితి అవుతుంది.

Choose the correct answer.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ A, B & D only

A, B & D మాత్రమే

2. ✖ A & B only

A & B మాత్రమే

3. ✔ A, B & C only

A, B & C మాత్రమే

4. ✖ B, C & D only

B, C & D మాత్రమే

Question Number : 102 Question Id : 8657991788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of common terms in the two arithmetic progressions 3, 8, 13, 18, ...,78 and 12, 15, 18, ...,99 is

3, 8, 13, 18, ...,78 మరియు 12, 15, 18, ...,99 అనే రెండు అంక శ్రేఢిలలో సామాన్య పదాల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 13
2. ✖ 6
3. ✖ 4
4. ✔ 5

Question Number : 103 Question Id : 8657991789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The quotient and the remainder when $x^4 + 11x^3 + 14x^2 - 85x + 55$ is divided by $x^2 + 5x - 5$ is

$x^4 + 11x^3 + 14x^2 - 85x + 55$ ను $x^2 + 5x - 5$చే భాగించినప్పుడు భాగఫలం మరియు శేషం

Options :

1. ✔ quotient $= x^2 + 6x - 11$, remainder $=$ zero
భాగఫలం $= x^2 + 6x - 11$, శేషం $=$ సున్నా

2. ✖ quotient $= x^2 + 3x - 6$, remainder $= x - 25$
భాగఫలం$= x^2 + 3x - 6$, శేషం $= x - 25$

3. ✖ quotient $= x^2 + 6x - 4$, remainder $= x - 30$
భాగఫలం $= x^2 + 6x - 4$, శేషం $= x - 30$

4. ✖ quotient $= x^2 + 4x - 11$, remainder $=$ zero
భాగఫలం $= x^2 + 4x - 11$, శేషం $=$ సున్నా

Question Number : 104 Question Id : 8657991790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the speed of two trains are in the ratio 23 : 14 and the first train travels 1656kms in 12 hours, then the speed of the second train is
రెండు రైళ్ల వేగం 23 : 14 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి, మొదటి రైలు 12 గంటల్లో 1656 కి.మీ ప్రయాణిస్తే, రెండవ రైలు వేగం ఎంత?

Options :

1. ✖ 72kmph
గంటకు 72 కి.మీ.

2. ✔ 84kmph
గంటకు 84 కి.మీ.

3. ✖ 118kmph
గంటకు 118 కి.మీ.

4. ✖ 98kmph
గంటకు 98 కి.మీ.

Question Number : 105 Question Id : 8657991791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A sum of money invested at 5% per annum for simple interest amounts to ₹17,160 in 2 years, then the compound interest on the same sum for 2 years at 5% rate of interest is

కొంత సొమ్ము పై 5% వడ్డీ రేటు వంతున 2 సంవత్సరాలకు సాధారణ వడ్డీతో మొత్తం ₹17,160 అవుతుంది, అదే సొమ్ము పై 5% వడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ

Options :

1. ✔ ₹1599

2. ✖ ₹2560

3. ✖ ₹1600

4. ✖ ₹2599

Question Number : 106 Question Id : 8657991792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements related to volume and total surface area of solid objects.

ఘనాకృతుల, ఘన పరిమాణం మరియు సంపూర్ణ తల వైశాల్యానికి సంబంధించిన వ్యాఖ్యలను చదవండి.

A) If the volume and total surface area of a hemisphere are numerically equal, then its radius is 9 units.

ఒక అర్ధగోళం యొక్క ఘనపరిమాణం మరియు సంపూర్ణ తల వైశాల్యం సంఖ్యాపరంగా సమానంగా ఉంటే, ఆ అర్ధగోళం యొక్క వ్యాసార్థం 9 యూనిట్లు.

B) If the volume and total surface area of a cube are numerically equal, then the edge of the cube is 6 units.

ఒక ఘనం యొక్క ఘనపరిమాణం మరియు సంపూర్ణ తల వైశాల్యం సంఖ్యాపరంగా సమానంగా ఉంటే, ఆ ఘనం యొక్క భుజం 6 యూనిట్లు.

Choose the correct answer.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ Both the statements A and B are true.
రెండు వ్యాఖ్యలు A మరియు B సరైనవి.

2. ✖ Statement A is true and Statement B is false.
వ్యాఖ్య A సరైనది మరియు వ్యాఖ్య B సరికానిది.

3. ✔ Statement A is false and Statement B is true.
వ్యాఖ్య A సరికానిది మరియు వ్యాఖ్య B సరైనది.

4. ✖ Both the statements A and B are false.
రెండు వ్యాఖ్యలు A మరియు B సరికావు.

Question Number : 107 Question Id : 8657991793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a class of 40 students with roll numbered from 1 to 40, even roll numbered students chose Mathematics and those whose roll numbers are multiples of 3 chose Biology. Then the number of students who did not choose any of the two subjects is

1 నుండి 40 వరకు క్రమ సంఖ్యలు ఉన్న 40 మంది విద్యార్థుల తరగతిలో, సరి క్రమ సంఖ్యలు ఉన్న విద్యార్థులు గణితాన్ని ఎంచుకున్నారు మరియు 3 యొక్క గుణిజాలు ఉన్న క్రమ సంఖ్యల వారు జీవశాస్త్రాన్ని ఎంచుకున్నారు. అప్పుడు రెండు సబ్జెక్టులలో దేనినీ ఎంచుకోని విద్యార్థుల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 7
2. ✔ 13
3. ✖ 27
4. ✖ 33

Question Number : 108 Question Id : 8657991794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose a number from the following which is divisible by 7.

క్రింది వాటిలో నుండి 7 చే భాగించబడే ఒక సంఖ్యను ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ 658321

2. ✖ 762149

3. ✖ 489963

4. ✔ 920710

Question Number : 109 Question Id : 8657991795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kamala went to a shop to buy a sewing machine. The selling price of the sewing machine is ₹13,500 after a discount of 20%, then the marked price of the sewing machine is

కమల కుట్టు మెషిన్ కొనడానికి ఒక దుకాణానికి వెళ్ళింది. 20% రుసుము(డిస్కౌంట్) తర్వాత కుట్టు మెషిన్ అమ్మకపు వెల ₹13,500, అయితే కుట్టు మెషిన్ యొక్క ప్రకటన వెల

Options :

1. ✔ ₹16,875

2. ✖ ₹10,125

3. ✖ ₹11,250

4. ✖ ₹15,750

Question Number : 110 Question Id : 8657991796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose quadrilaterals from the following in which each of the angle is a right angle.

క్రింది వాటిలో ప్రతి కోణమూ లంబకోణం గా ఉండే చతుర్భుజాలను ఎంచుకోండి.

A) Parallelogram

సమాంతర చతుర్భుజం

B) Rhombus

సమ చతుర్భుజం (రాంబస్)

C) Square

చతురస్రం

D) Rectangle

దీర్ఘచతురస్రం

Choose the correct answer.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✗ B & C only

B & C మాత్రమే

2. ✗ B, C & D only

B, C & D మాత్రమే

3. ✓ C & D only

C & D మాత్రమే

4. ✗ A & D only

A & D మాత్రమే

Question Number : 111 Question Id : 8657991797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements.

క్రింది వాక్యాలను చదవండి.

A) If $0^{\circ} < \theta < 90^{\circ}$, then $(\tan\theta + \cot\theta)^2 = \sec^2\theta \operatorname{cosec}^2\theta$

$0^{\circ} < \theta < 90^{\circ}$ అయితే,$(\tan\theta + \cot\theta)^2 = \sec^2\theta \operatorname{cosec}^2\theta$

B) If $0^{\circ} < \theta < 90^{\circ}$, then $(\tan\theta + \cot\theta)^2 = \cos^2\theta \sin^2\theta$

$0^{\circ} < \theta < 90^{\circ}$ అయితే, $(\tan\theta + \cot\theta)^2 = \cos^2\theta \sin^2\theta$

Choose the correct answer.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✔ Statement A is true and Statement B is false.
వాక్యం A సరైనది మరియు వాక్యం B సరికానిది.

2. ✖ Statement A is false and Statement B is true.
వాక్యం A సరికానిది మరియు వాక్యం B సరైనది.

3. ✖ Both the statements A and B are true.
రెండు వాక్యాలు A మరియు B సరైనవి.

4. ✖ Both the statements A and B are false.
రెండు వాక్యాలు A మరియు B సరికావు.

Question Number : 112 Question Id : 8657991798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If one ticket is randomly selected from tickets numbered from 1 to 50, then the probability that the number on the ticket is a multiple of 4 or 8 is

1 నుండి 50 వరకు సంఖ్యలు వ్రాయబడి ఉన్న టికెట్ల నుండి యాదృచ్ఛికంగా ఒక టిక్కెట్టును ఎంపిక చేస్తే ఆ టిక్కెట్టు పై గల సంఖ్య 4 లేదా 8 గుణిజం కాగల సంభావ్యత

Options :

1. ✖ $\frac{9}{25}$

2. ✔ $\frac{6}{25}$

3. ✖ $\frac{3}{25}$

4. ✖ $\frac{12}{25}$

Question Number : 113 Question Id : 8657991799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The roots of the quadratic equation $\sqrt{5}x^2 - 18x - 8\sqrt{5} = 0$ are

$\sqrt{5}x^2 - 18x - 8\sqrt{5} = 0$ సమీకరణం యొక్క మూలాలు

Options :

1. ✖ $\frac{2}{\sqrt{5}}, -4\sqrt{5}$

2. ✖ $\frac{-2}{\sqrt{5}}, -4\sqrt{5}$

3. ✖ $\frac{2}{\sqrt{5}}, 4\sqrt{5}$

4. ✔ $\frac{-2}{\sqrt{5}}, 4\sqrt{5}$

Question Number : 114 Question Id : 8657991800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The base of a cone and a cylinder have the same radius 12cm and same height 16cm,then the ratio of curved surface of the cone to that of the cylinder is

ఒక గోళం మరియు ఒక స్థూపం ఒకే భూ వ్యాసార్థం12సెం.మీ. మరియు ఒకే ఎత్తు 16సెం.మీ. కల్గియున్నాయి. అప్పుడు గోళం మరియు స్థూపంల యొక్క వక్రతల వైశాల్యముల నిష్పత్తి

Options :

1. ✖ 1 : 2

2. ✖ 3 : 8

3. ✔ 5 : 8

4. ✖ 3 : 10

Question Number : 115 Question Id : 8657991801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the formative assessment tools from the following:

కింది వాటిలో నిర్మాణాత్మక మదింపు సాధనాలను గుర్తించండి:

A) Annual exams

వార్షిక పరీక్షలు

B) Project works

ప్రాజెక్ట్ పనులు

C) Slip tests

స్లిప్ టెస్టులు

D) Assignments

నియోజనాలు

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

2. ✖ A, B & D only
A, B & D మాత్రమే

3. ✔ B, C & D only
B, C & D మాత్రమే

4. ✖ A, B, C, & D

Question Number : 116 Question Id : 8657991802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the benefits to the mathematics teacher through the lesson plan writing from the following:

కింది వాటిలో పాఠ్యపథక రచన ద్వారా గణితోపాధ్యాయునికి కలిగే ప్రయోజనాలను గుర్తించండి:

A) The objectives to be achieved through the topic can be clearly established in advance.

పాఠ్యాంశం ద్వారా సాధించాల్సిన లక్ష్యాలను ముందుగానే స్పష్టంగా ఏర్పర్చుకోవచ్చును.

B) Teaching can continue effectively with the available resources and equipment.

అందుబాటులో ఉన్న వనరులు మరియు పరికరాలతో బోధన సమర్థవంతంగా కొనసాగించవచ్చును.

C) There is an opportunity for a systematic evaluation.

క్రమబద్ధమైన మూల్యాంకనానికి అవకాశం ఉంటుంది.

D) The teacher has an understanding of which unit to teach in which month.

ఏ నెలలో ఏ యూనిట్ బోధించాలో ఉపాధ్యాయునికి అవగాహన ఉంటుంది.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✔ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

2. ✖ A, B & D only
A, B & D మాత్రమే

3. ✖ B, C & D only
B, C & D మాత్రమే

A, B, C, & D

4. ✖

Question Number : 117 Question Id : 8657991803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the statements related to the vision of the National Curriculum Framework (2005) on mathematics education from the following:
కింది వాటిలో గణిత విద్యపై జాతీయ విద్యా ప్రణాళిక చట్రం (2005) యొక్క దార్శనికతకు సంబంధించిన వ్యాఖ్యలను గుర్తించండి:

A) Children learn to enjoy mathematics rather than fear it.
పిల్లలు గణితాన్ని భయపడటం కంటే ఆనందించడం నేర్చుకుంటారు

B) Children learn mathematics beyond just formulas and mechanical procedures.
పిల్లలు గణితాన్ని కేవలం సూత్రాలు మరియు యాంత్రిక విధానాల కంటే ఎక్కువగా నేర్చుకుంటారు.

C) Children pose and solve meaningful problems.
పిల్లలు అర్థవంతమైన సమస్యలను సంధించి పరిష్కరిస్తారు

D) Teachers engage every child in class with the belief that everyone can learn mathematics.
ప్రతి ఒక్కరూ గణితాన్ని నేర్చుకోగలరనే నమ్మకంతో ఉపాధ్యాయులు తరగతిలో ప్రతి పిల్లవానిని నిమగ్నం చేస్తారు.

Choose the correct answer:
సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

2. ✖ A, B & D only
A, B & D మాత్రమే

3. ✖ B, C & D only
B, C & D మాత్రమే

4. ✔ A, B, C, & D

Question Number : 118 Question Id : 8657991804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** a characteristic of the local curriculum in mathematics education:

కింది వాటిలో ఒకటి గణిత విద్యలో స్థానిక విద్యా ప్రణాళిక లక్షణం **కానిది**:

Options :

1. ✖ It incorporates local traditions, measurement systems, and problem-solving approaches to make mathematics more understandable.
ఇది గణితాన్ని మరింత అర్థమయ్యేలా చేయడానికి స్థానిక సంప్రదాయాలు, కొలత వ్యవస్థలు మరియు సమస్య పరిష్కార విధానాలను కలిగి ఉంటుంది.

2. ✖ It focuses on real-life problem-solving and the integration of math concepts into everyday activities and professions.
ఇది నిజ జీవిత సమస్య పరిష్కారంపై దృష్టి పెడుతుంది మరియు గణిత భావనలను రోజువారీ కార్యకలాపాలు మరియు వృత్తులలో సమగ్రపరచడంపై దృష్టి పెడుతుంది.

3. ✔ It does not foster interest in learning mathematics among students
ఇది విద్యార్థులలో గణిత అభ్యసనం పట్ల ఆసక్తిని పెంపొందించదు.

4. ✖ It is tailored to the learning styles, interests, and backgrounds of students in the region.
ఇది ఆ ప్రాంతంలోని విద్యార్థుల అభ్యాస శైలులు, ఆసక్తులు మరియు నేపథ్యాలకు అనుగుణంగా ఉంటుంది

Question Number : 119 Question Id : 8657991805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the topics that can be taught using the abacus among the following:

కింది వాటిలో పూసలచట్రం ద్వారా బోధించగల అంశాలను గుర్తించండి:

A) Place values

స్థానవిలువలు

B) Addition

సంకలనం

C) Subtraction

వ్యవకలనం

D) Geometrical shapes

జ్యామితీయ ఆకారాలు

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✔ A, B & C only

A, B & C మాత్రమే

2. ✖ A, B & D only

A, B & D మాత్రమే

3. ✖ B, C & D only

B, C & D మాత్రమే

4. ✖ A, B, C, & D

Question Number : 120 Question Id : 8657991806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The academic standard that can be assessed through the question, "How is a cube different from a cuboid?":

"ఒక ఘనం, దీర్ఘ ఘనం నుండి ఎలా భిన్నంగా ఉంటుంది?" అనే ప్రశ్న ద్వారా మదింపు చేయగల విద్యా ప్రమాణం:

Options :

1. ✖ Problem solving
సమస్యా సాధన

2. ✔ Reasoning and Proofs
కారణాలు–నిరూపణలు

3. ✖ Application
వినియోగం

4. ✖ Connection
అనుసంధానం

Science

Section Id :	86579960
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 :	86579996
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 8657991807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pressure is a:

పీడనం ఒక:

Options :

1. ✖ Vector quantity
సదిశ రాశి

2. ✔ Scalar quantity
అదిశ రాశి

3. ✖ Unit of temperature
ఉష్ణోగ్రత యొక్క ప్రమాణం

4. ✖ Fundamental quantity
మూల రాశి

Question Number : 122 Question Id : 8657991808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, which constellation is **NOT** visible from Telangana, India?

కింది వాటిలో, భారతదేశంలోని తెలంగాణ నుండి **కనిపించని** నక్షత్రరాశి ఏది?

Options :

1. ✖ Orion
   ఓరియన్

2. ✔ Crux
   క్రక్స్

3. ✖ Saptharshi
   సప్తర్షి

4. ✖ Leo
   సింహరాశి

Question Number : 123 Question Id : 8657991809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The refractive index of the material "sapphire" is

"నీలమణి(సఫైర్)" అనే పదార్థం యొక్క వక్రీభవన గుణకం

Options :

1. ✖ 1.33

2. ✖ 1.52

3. ✔ 1.77

4. ✖ 2.42

Question Number : 124 Question Id : 8657991810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify from the following, the correct set that contains the four quantities which play an important role in describing the nature of a sound wave

కింది వాటిలో, ధ్వని తరంగం యొక్క స్వభావాన్ని వివరించడంలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషించే నాలుగు రాశుల సరైన సెట్ ని గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Frequency, wavelength, amplitude, and speed
పౌనఃపున్యం , తరంగదైర్ఘ్యం, కంపన పరిమితి మరియు వేగం

2. ✖ Frequency, temperature, amplitude, and pitch
పౌనఃపున్యం, ఉష్ణోగ్రత, కంపన పరిమితి మరియు పిచ్

3. ✖ Intensity, colour, speed, and wavelength
ధ్వని తీవ్రత , రంగు, వేగం మరియు తరంగదైర్ఘ్యం

4. ✖ Amplitude, intensity, colour, and pitch
కంపన పరిమితి, ధ్వని తీవ్రత, రంగు మరియు పిచ్

Question Number : 125 Question Id : 8657991811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If 1 L of water is heated for a certain time and its temperature rises by 2°C, then if 2 L of water is heated for the same amount of time with the same heat source, how much would its temperature rise (assuming no heat loss)?

1 లీటరు నీటిని ఒక నిర్దిష్ట సమయం పాటు వేడి చేస్తే దాని ఉష్ణోగ్రత 2°C పెరిగితే, అదే ఉష్ణ మూలంతో 2 లీటర్ల నీటిని అంతే సమయం పాటు వేడి చేస్తే, దాని ఉష్ణోగ్రత ఎంత పెరుగుతుంది (ఉష్ణ నష్టం జరగదని అనుకుందాం)?

Options :

1. ✔ 1 °C

2. ✖ 2 °C

3. ✖ 4 °C

4. ✖ 0.5 °C

Question Number : 126 Question Id : 8657991812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two people push a car for 4 seconds with a combined net force of 400 N. What is the impulse provided to the car? (In newton seconds)
ఇద్దరు వ్యక్తులు 400 N నికర బలంతో కారును 4 సెకన్ల పాటు నెట్టారు. కారుకు అందించబడిన ప్రచోదనం ఎంత? (న్యూటన్ సెకన్లలో)

Options :

1. ✖ 100

2. ✖ 400

3. ✖ 800

4. ✔ 1600

Question Number : 127 Question Id : 8657991813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A wire of length 0.5 m carrying a current of 4 A is placed perpendicular to a uniform magnetic field. If the force acting on the wire is 2 N, what is the magnetic flux density of the field (in Tesla)?

4 A విద్యుత్తు ప్రవహించే 0.5 మీటర్ల పొడవు గల తీగను ఏకరీతి అయస్కాంత క్షేత్రానికి లంబంగా ఉంచారు. తీగపై పనిచేసే బలం 2 N అయితే, క్షేత్రం యొక్క అయస్కాంత అభివాహ సాంద్రత ఎంత (టెస్లాలలో)?

Options :

1. ✖ 0.5

2. ✔ 1.0

3. ✖ 2.0

4. ✖ 4.0

Question Number : 128 Question Id : 8657991814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer:

కింది వ్యాఖ్యలను చదివి సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి:

Statement I : In a series connection of resistors, the current I is constant.

వ్యాఖ్య I : నిరోధకాల శ్రేణి సంధానంలో, విద్యుత్ ప్రవాహం I స్థిరంగా ఉంటుంది.

Statement II : In a parallel connection of resistors, the voltage V is constant.

వ్యాఖ్య II : నిరోధకాల సమాంతర సంధానంలో, వోల్టేజ్ V స్థిరంగా ఉంటుంది.

Options :

1. ✖ Only Statement I is correct
వ్యాఖ్య I మాత్రమే సరైనది

2. ✖ Only Statement II is correct
వ్యాఖ్య II మాత్రమే సరైనది

3. ✔ Both Statement I and Statement II are correct
వ్యాఖ్య I మరియు వ్యాఖ్య II రెండూ సరైనవి

4. ✖ Both Statement I and Statement II are incorrect
వ్యాఖ్య I మరియు వ్యాఖ్య II రెండూ సరికానివి

Question Number : 129 Question Id : 8657991815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following scientists **DID NOT** work on atomic theory:

ఈ క్రింది శాస్త్రవేత్తలలో ఒకరు పరమాణు సిద్ధాంతంపై పని **చేయలేదు**:

Options :

1. ✖ John Dalton

జాన్ డాల్టన్

2. ✖ J.J. Thomson

జె.జె. థామ్సన్

3. ✔ Isaac Newton

ఐజాక్ న్యూటన్

4. ✖ Niels Bohr

నీల్స్ బోర్

Question Number : 130 Question Id : 8657991816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Common salt (NaCl) is **NOT** a direct raw material for the following material:

సాధారణ ఉప్పు (NaCl) కింది పదార్థానికి ప్రత్యక్ష ముడి పదార్థం **కాదు**:

Options :

1. ✖ Caustic soda
కాస్టిక్ సోడా

2. ✖ Bleaching powder
బ్లీచింగ్ పౌడర్

3. ✖ Baking soda
బేకింగ్ సోడా

4. ✔ Glass
గాజు

Question Number : 131 Question Id : 8657991817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to the latest IUPAC recommendations, the unit "amu" has been replaced by "u', which stands for:

తాజా IUPAC సిఫార్సుల ప్రకారం, "amu" యూనిట్ స్థానంలో "u" వచ్చింది, దీని అర్థం:

Options :

1. ✔ Unified mass unit
ఏకీకృత ద్రవ్యరాశి ప్రమాణం

2. ✖ Unmeasured atomic unit
అమూల్య పరమాణు ప్రమాణం

3. ✖ Universal molecular unit
సార్వత్రిక అణు ప్రమాణం

4. ✖ Unique matter unit
ప్రత్యేక పదార్థ ప్రమాణం

Question Number : 132 Question Id : 8657991818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The tendency of an atom to lose electrons to form Cations or gain electrons to form Anions depends on several factors. Choose one from the following which is **NOT** such a factor.

ఒక అణువు ఎలక్ట్రాన్‌లను కోల్పోయి కాటయాన్‌లను ఏర్పరచడం లేదా ఎలక్ట్రాన్‌లను పొంది ఆనయాన్‌లను ఏర్పరచడం అనేది అనేక అంశాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది. కింది వాటిలో, అటువంటి అంశం **కానిదాన్ని** ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ Atomic size
   పరమాణు పరిమాణం

2. ✖ Ionisation potential
   అయనీకరణ శక్తి

3. ✖ Electron affinity
   ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ

4. ✔ Number of neutrons
   న్యూట్రాన్ల సంఖ్య

Question Number : 133 Question Id : 8657991819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following Assertion 'A' and Reason 'R' regarding photosynthesis.

కిరణజన్య సంయోగక్రియకు సంబంధించి కింది వాదన 'A' మరియు కారణం 'R' చదవండి.

A) The coloured substances in leaves like Chlorophyll, Phycobilins and Carotenoids take part in photosynthesis.

పత్రాలలో ఉండే క్లోరోఫిల్, ఫైకోబిలిన్లు మరియు కెరోటినాయిడ్లు వంటి రంగు పదార్థాలు కిరణజన్య సంయోగక్రియలో పాల్గొంటాయి.

R) Carotenoids and Phycobilins aid in the process of photosynthesis by passing on the energy of sunlight trapped by them to Chlorophyll.

కెరోటినాయిడ్లు మరియు ఫైకోబిలిన్లు సూర్యకాంతిలోని శక్తిని క్లోరోఫిల్‌కు పంపడం ద్వారా కిరణజన్య సంయోగక్రియలో సహాయపడతాయి.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ 'A' & 'R' are correct but, 'R' is not a correct explanation to 'A'.
'A' & 'R' సరైనవి కానీ 'R' , 'A' కి సరైన వివరణ కాదు.

2. ✔ 'A' & 'R' are correct and 'R' is a correct explanation to 'A'.
'A' & 'R' సరైనవి మరియు 'R', 'A' కి సరైన వివరణ.

3. ✖ 'A' is correct & 'R' is incorrect.
'A' సరైనది & 'R' సరికాదు.

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

Question Number : 134 Question Id : 8657991820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify from the following, which is **NOT** a characteristic feature of Moneras.

కింది వానిలో మొనీరాల లక్షణం **కాని** దానిని గుర్తించండి.

Options :

1. ✔ Cells have membrane bound nucleus.
   కణాలు త్వచయుత కేంద్రకాన్ని కలిగి ఉంటాయి.

2. ✖ Single celled organisms.
   ఏకకణ జీవులు.

3. ✖ Move with the help of locomototy organs like flagella, cilia or hair like structures.
   కశాభాలు, శైలికలు లేదా కేశాల వంటి చలనాంగాల సహాయంతో కదులుతాయి.

4. ✖ Reproduce by splitting into two.
   రెండుగా విభజన చెందడం ద్వారా ప్రత్యుత్పత్తి చేస్తాయి.

Question Number : 135 Question Id : 8657991821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This fabric is used in book binding.

ఈ ఫాబ్రిక్ బుక్ బైండింగ్‌లో ఉపయోగించబడుతుంది.

Options :

1. ✖ Rexene
రెగ్జిన్

2. ✖ Canvas
కాన్వాస్

3. ✖ Linen
లినెన్

4. ✔ Calico
కాలికో

Question Number : 136 Question Id : 8657991822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arrange the following stages of safe drinking water supply in a correct sequence:

సురక్షితమైన తాగునీటి సరఫరా యొక్క క్రింది దశలను సరైన క్రమంలో అమర్చండి:

A) Chlorination
క్లోరినేషన్

B) Overhead tank
ఓవర్‌హెడ్ ట్యాంక్

C) Aeration
ఏరేషన్

D) Tank/Pond/River
ట్యాంక్/చెరువు/నది

E) Filteration
వడపోత

F) Taps
కుళాయిలు

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✔ D E C A B F

2. ✖ D C A B E F

3. ✖ A B C D E F

4. ✖ D A B C F E

Question Number : 137 Question Id : 8657991823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statement/s is/are correct?

కింది వాక్యాలలో ఏది/వి సరైనది/వి?

A) When the diaphragm contracts, the volume of the chest cavity is increased.

ఉదరవితానం సంకోచించినప్పుడు, ఛాతీ కుహరం యొక్క పరిమాణం పెరుగుతుంది.

B) When the diaphragm contracts, the volume of the chest cavity is decreased.

ఉదరవితానం సంకోచించినప్పుడు, ఛాతీ కుహరం యొక్క పరిమాణం తగ్గుతుంది.

C) When the diaphragm relaxes, the volume of the chest cavity is decreased.

ఉదరవితానం సడలించినప్పుడు, ఛాతీ కుహరం యొక్క పరిమాణం తగ్గుతుంది.

D) When the diaphragm relaxes, the volume of the chest cavity is increased.

ఉదరవితానం సడలించినప్పుడు, ఛాతీ కుహరం యొక్క పరిమాణం పెరుగుతుంది.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A only

A మాత్రమే

2. ✖ A & D only

A & D మాత్రమే

3. ✔ A & C only

A & C మాత్రమే

B & D only

B & D మాత్రమే

4. ✖

Question Number : 138 Question Id : 8657991824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The constriction or dilation of the pupil of our eye is controlled by

మన కంటి కనుపాప సంకోచించడం లేదా పెద్దది కావడం దీని ద్వారా నియంత్రించబడుతుంది

Options :

Peripheral Nervous System

పరిధీయ నాడీ వ్యవస్థ.

1. ✖

Autonomous Nervous System

స్వయంచోదిత నాడీ వ్యవస్థ

2. ✔

Central Nervous System

కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ

3. ✖

Enteric Nervous System

జీర్ణ నాడీ వ్యవస్థ

4. ✖

Question Number : 139 Question Id : 8657991825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements.

కింది వ్యాఖ్యలను చదవండి.

A) The Islets of Langerhans are responsible for the secretion of Insulin into blood.

లాంగర్‌హాన్స్ పుటికలు రక్తంలోకి విడుదలయ్యే ఇన్సులిన్ స్రవించబడడానికి కారణమవుతాయి.

B) The level of blood sugar is linked with the cells of Islet of Langerhans.

రక్తంలో చక్కెర స్థాయి లాంగర్‌హాన్స్ పుటికలలోని కణాలతో ముడిపడి ఉంటుంది.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✔ Both 'A' & 'B' are correct and inter-related

'A' & 'B' రెండూ సరైనవి మరియు పరస్పర సంబంధం కలిగి ఉంటాయి

2. ✖ Both 'A' & 'B' are incorrect

'A' & 'B' రెండూ సరికావు

3. ✖ only 'A' is correct

'A' మాత్రమే సరైనది

4. ✖ only 'B' is correct

'B' మాత్రమే సరైనది

Question Number : 140 Question Id : 8657991826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Some crops are ploughed back into the soil for providing nitrogen to soil. This type of crops are called

కొన్ని పంటలను తిరిగి నేలలోకి దున్నడం ద్వారా నేలకు నత్రజనిని అందించవచ్చు. ఈ రకమైన పంటలను ఇలా పిలుస్తారు.

Options :

1. ✖ Organic crops.
సేంద్రీయ పంటలు.

2. ✖ Commercial crops.
వాణిజ్య పంటలు.

3. ✖ Feed crops.
మేత పంటలు.

4. ✔ Green manure crops.
పచ్చి రొట్ట పంటలు.

Question Number : 141 Question Id : 8657991827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements.

కింది వ్యాఖ్యలను చదవండి.

A) Cochlea is a spiral shaped structure in the inner ear, having 3 parallel tubes called Scala vestibuli, Scala media and Scala tympani.

కర్ణావర్తం అనేది లోపలి చెవిలో ఉండే సర్పిలాకార నిర్మాణం, ఇది స్కాలా వెస్టిబులి, స్కాలా మీడియా మరియు స్కాలా టింపాని అని పిలువబడే 3 సమాంతర నాళాలను కలిగి ఉంటుంది.

B) Pinna has Ceruminous (wax producing) and Sebaceous glands.

పిన్నాలో సెరుమినస్ (మైనం ఉత్పత్తి చేసే) మరియు సేబాషియస్ (తైల) గ్రంథులు ఉంటాయి.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

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

2. ✖ Only A is correct.
A మాత్రమే సరైనది.

3. ✔ Both A & B are correct.
A & B రెండూ సరైనవి.

4. ✖ Only B is correct.
B మాత్రమే సరైనది.

Question Number : 142 Question Id : 8657991828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This animal builds dams across water streams.

ఈ జంతువు నీటి ప్రవాహాలపై ఆనకట్టలు నిర్మిస్తుంది.

Options :

1. ✖
Raccoon
రకూన్

2. ✔
Beaver
బీవర్

3. ✖
Meerkat
మీర్కాట్

4. ✖
Tasmanian Devil
టాస్మానియన్ డెవిల్

Question Number : 143 Question Id : 8657991829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following disease is caused by virus?

కింది వాటిలో ఏ వ్యాధి వైరస్ వల్ల వస్తుంది?

Options :

1. ✗ Diphtheria

   డిఫ్తీరియా

2. ✗ Malaria

   మలేరియా

3. ✗ Tuberculosis

   క్షయ

4. ✓ AIDS

   ఎయిడ్స్

Question Number : 144 Question Id : 8657991830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most external and first line of defence of our body is provided by

మన శరీరం యొక్క అత్యంత బాహ్య మరియు ప్రథమ రక్షణ రేఖను అందించునది

Options :

1. ✔ Skin
చర్మం

2. ✖ White blood cells
తెల్ల రక్త కణాలు

3. ✖ Red blood cells
ఎర్ర రక్త కణాలు

4. ✖ Liver
కాలేయం

Question Number : 145 Question Id : 8657991831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** statement about science:

సైన్స్ గురించి **సరికాని** వ్యాఖ్యను గుర్తించండి:

Options :

1. ✖ The practice of science is a human activity.
సైన్స్ సాధన అనేది మానవ కార్యకలాపం.

2. ✖ There is an inherent limitation of science.
సైన్స్‌కు ఒక స్వాభావిక పరిమితి ఉంది.

3. ✖ Scientists experiment to test their ideas.
శాస్త్రవేత్తలు తమ ఆలోచనలను పరీక్షించుకోవడానికి ప్రయోగాలను చేస్తారు.

4. ✔ Science always provides absolute and final answers.
సైన్స్ ఎల్లప్పుడూ ఖచ్చితమైన మరియు తుది సమాధానాలను అందిస్తుంది.

Question Number : 146 Question Id : 8657991832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are true about the problem-solving method?

సమస్య పరిష్కార పద్ధతి గురించి కింది వ్యాఖ్యలలో ఏవి నిజం?

A) It promotes active learning by encouraging students to analyze and find solutions.

ఇది విద్యార్థులను విశ్లేషించడానికి మరియు పరిష్కారాలను కనుగొనడానికి ప్రోత్సహించడం ద్వారా చురుకైన అభ్యసనాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది.

B) It focuses primarily on rote memorization of facts without application.

ఇది ప్రధానంగా సత్యాలను అన్వయించకుండా కేవలం గుర్తుపెట్టుకోవడంపై దృష్టి పెడుతుంది.

C) It helps develop critical thinking and independent decision-making skills.

ఇది విమర్శనాత్మక ఆలోచన మరియు స్వతంత్ర నిర్ణయం తీసుకునే నైపుణ్యాలను అభివృద్ధి చేయడంలో సహాయపడుతుంది.

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

2. ✖ B & C only
B & C మాత్రమే

3. ✔ A & C only
A & C మాత్రమే

4. ✖ A, B & C

Question Number : 147 Question Id : 8657991833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does BARC stand for in the context of scientific research in India?

భారతదేశంలో శాస్త్రీయ పరిశోధన సందర్భంలో BARC అంటే ఏమిటి?

Options :

Bharat Agricultural Research Council

భారత్ అగ్రికల్చరల్ రీసెర్చ్ కౌన్సిల్

1. ✖

Bhabha Atomic Research Centre

భాభా అటామిక్ రీసెర్చ్ సెంటర్

2. ✔

Biological and Radiation Commission

బయోలాజికల్ అండ్ రేడియేషన్ కమిషన్

3. ✖

Board of Advanced Research in Chemistry

బోర్డ్ ఆఫ్ అడ్వాన్స్‌డ్ రీసెర్చ్ ఇన్ కెమిస్ట్రీ

4. ✖

Question Number : 148 Question Id : 8657991834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify from the following, the one that is **NOT** a basic process skill:

కింది వాటిలో ప్రాథమిక ప్రక్రియ నైపుణ్యం కాని దానిని గుర్తించండి:

Options :

1. ✖ Observation
   పరిశీలన

2. ✖ Classification
   వర్గీకరణ

3. ✖ Measurement
   కొలుచుట

4. ✔ Defining Variables
   చరాలను నిర్వచించడం

Question Number : 149 Question Id : 8657991835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In 5-E Learning model of the Constructivist approach, the 4th 'E' stands for

నిర్మాణాత్మక విధానం యొక్క 5-E అభ్యసన నమూనాలో, 4వ 'E' అంటే

Options :

1. ✖ Explore

   అన్వేషించడం

2. ✔ Elaborate

   విపులీకరించడం

3. ✖ Engage

   నిమగ్నం కావడం

4. ✖ Explain

   విశదీకరించడం

Question Number : 150 Question Id : 8657991836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher, while teaching the chapter 'Mobility in Animals', shows the images of a walking monkey, a swimming fish, a crawling snake, a walking human and a flying bird to her students. She then asks her students to reflect on the physical features of the organism and their relative mobility. Which of the following are likely to be employed by students in answering?

ఒక ఉపాధ్యాయురాలు, విద్యార్థులకు 'జంతువులలో చలనం' అధ్యాయాన్ని బోధిస్తున్నప్పుడు, ఆమె విద్యార్థులకు నడిచే కోతి, ఈత కొట్టే చేప, పాకే పాము, నడిచే మానవుడు మరియు ఎగిరే పక్షి యొక్క చిత్రాలను చూపిస్తుంది. ఆమె తన విద్యార్థులను జీవి యొక్క భౌతిక లక్షణాలు మరియు కదలిక విధానం గూర్చి ప్రతిస్పందించమని అడుగుతుంది. సమాధానాలు ఇవ్వడంలో విద్యార్థులు ఈ క్రింది వాటిలో వేనిని అన్వయించే అవకాశం ఉంది?

A) Experimenting
ప్రయోగాలు చేయడం

B) Observing
పరిశీలించడం

C) Inductive reasoning
ఆగమన తర్కం

D) Deductive reasoning
నిగమన తర్కం

Choose the correct option:
సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ (A) and (B) only
(A) మరియు (B) మాత్రమే

2. ✔ (B) and (C) only
(B) మరియు (C) మాత్రమే

(C) and (D) only

(C) మరియు (D) మాత్రమే

3. ✖

(A) and (D) only

(A) మరియు (D) మాత్రమే

4. ✖