

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 19th Jan
2025 Shift 2

Subject Name :

Mathematics and Science Telugu

Duration :

150

Total Marks :

150

Display Marks:

Yes

Share Answer Key With Delivery Engine :

Yes

Actual Answer Key :

Yes

Change Font Color :

No

Change Background Color :

No

Change Theme :

No

Help Button :

No

Show Reports :

No

Show Progress Bar :

No

Mathematics and Science Telugu

Group Number :

1

Group Id :

698177188

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 :

698177812

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 :	6981771022
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 69817730749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the statement/s that supports 'teachers need to have correct knowledge of principles of growth and development'

‘ఉపాధ్యాయులకు పెరుగుదల మరియు వికాస సూత్రాల సరైన పరిజ్ఞానం ఉండాలి’ అనే దానికి మద్దతు ఇచ్చే స్టేట్‌మెంట్‌లను గుర్తించండి

A) Teachers can plan the teaching learning process in accordance with the developmental stages of the children

ఉపాధ్యాయులు పిల్లల వికాస దశలకు అనుగుణంగా బోధనాభ్యసన ప్రక్రియను ప్రణాళిక చేసుకోవచ్చు

B) Each child is different, therefore, learning experiences should be based on each individual child's abilities.

ప్రతి పిల్ల వాడు భిన్నంగా ఉంటాడు, కాబట్టి, అభ్యసన అనుభవాలు ప్రతి పిల్లవాడి సామర్థ్యాలపై ఆధారపడి ఉండాలి.

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

Both A and B

A మరియు B రెండూ

1. ✓

A only

2. ✗

A మాత్రమే

B only

3. ✗

B మాత్రమే

Neither A nor B

A, B రెండూ కాదు

4. ✖

Question Number : 2 Question Id : 69817730750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** statement relating to Bruner's discovery learning

బ్రూనర్ ఆవిష్కరణ అభ్యసనానికి సంబంధించి సరికాని స్టేట్‌మెంట్‌ను గుర్తించండి

Options :

Learning is an active process of discovery

అభ్యసనం అనేది ఆవిష్కరణ యొక్క క్రియాశీల ప్రక్రియ

1. ✖

Teachers should wait for learning readiness to set in naturally in a child

పిల్లలలో అభ్యసన సంసిద్ధత సహజంగావచ్చే వరకు ఉపాధ్యాయులు వేచి ఉండాలి

2. ✔

Learning proceeds from specific to general

అభ్యసనం నిర్దిష్టం నుండి సాధారణం వరకు కొనసాగుతుంది

3. ✖

Classroom learning should take place inductively

తరగతి గది అభ్యసనం ఆగమనాత్మకంగా జరగాలి

4. ✖

Question Number : 3 Question Id : 69817730751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sashi, a small girl was scolded by her mother for shouting loudly when there were guests in the house. After sometime, Sashi showed her mother a drawing in which some figures were understood as elders with happy faces and a small girl at a distance with a sad face thus indicating her feeling. Children can do this from this stage of cognitive development according to Piaget

ఇంట్లో అతిథులు ఉన్నప్పుడు బిగ్గరగా కేకలు వేసినందుకు శశి అనే చిన్న అమ్మాయిని అమె తల్లి మందలించింది. కొంతసేపటి తర్వాత శశి తన తల్లికి తన భావాన్ని సూచించే ఒక డ్రాయింగ్‌ని చూపించింది, అందులో పెద్దలు సంతోషకరమైన ముఖాలతో వుండగా, దూరంగా ఒక చిన్న అమ్మాయి విచారంగా ఉన్నది. పియాజె ప్రకారం సంజ్ఞానాత్మక వికాసం యొక్క ఈ దశలో పిల్లలు ఇలా చేయగలరు

Options :

Sensory motor stage

1. ✖ ఇంద్రియ చాలక దశ

Concrete operational stage

2. ✖ మూర్త ప్రచాలక దశ

Preoperational stage

3. ✔ పూర్వ ప్రచాలక దశ

Formal operational stage

4. ✖ అమూర్త ప్రచాలక దశ

Question Number : 4 Question Id : 69817730752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Increase in the muscular strength required to gain competency for playing different games begins during this stage

వివిధ ఆటలు ఆడే సామర్థ్యం పొందడానికి అవసరమైన కండరాల బలం పెరగడం ఈ దశలో ప్రారంభమవుతుంది

Options :

1. ✖

Adolescence

కౌమారదశ

Early childhood

2. ✖ పూర్వ బాల్య దశ

Infancy

3. ✖ శైశవ దశ

Later childhood

4. ✔ ఉత్తర బాల్య దశ

Question Number : 5 Question Id : 69817730753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vidhatri is a school age child. Apart from school she attends to many co-curricular activities. As she is getting good appreciation for her various works she keeps working hard to achieve more competency. The stage of Erikson's Psycho Social development that corresponds to Vidhatri is

విధాత్రి పాఠశాల వయసు గల పిల్ల. పాఠశాలతో పాటు ఆమె అనేక సహ-పాఠ్య కార్యక్రమాలకు హాజరవుతుంది. ఆమె తన వివిధ పనులకు మంచి ప్రశంసలు పొందుతున్నందున, ఆమె మరింత నైపుణ్యాన్ని సాధించడానికి కష్టపడి పని చేస్తుంది. విధాత్రి వున్న ఎరిక్సన్ మనో సాంఘిక వికాస దశ

Options :

Autonomy Vs Shame and doubt

1. ✖ స్వయంప్రతిపత్తి Vs సిగ్గు మరియు సంశయం

Initiative Vs Guilt

2. ✖ చొరవ Vs అపరాధ భావం

Trust Vs Mistrust

3. ✖ నమ్మకం Vs అపనమ్మకం

Industry Vs Inferiority

4. ✓ శ్రమ శీలత Vs స్వీకృతి

Question Number : 6 Question Id : 69817730754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Carl Rogers, one among the following **DOES NOT** help in facilitating personal growth of his clients by a counselor

కార్ల్ రోజర్స్ ప్రకారం, తన సహాయార్థుల వ్యక్తిగత వృద్ధిని సులభతరం చేయడంలో మంత్రణకుడికి కింది వాటిలో ఒకటి సహాయం చేయదు

Options :

Genuineness

యథార్థత

1. ✗

Acceptance

అంగీకారం

2. ✗

Criticism

విమర్శ

3. ✓

Transparency

పారదర్శకత

4. ✗

Question Number : 7 Question Id : 69817730755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Students who are on par in their studies are also suggested to know their aptitude before choosing a vocation because aptitude indicates

తమ చదువులో తగిన స్థాయిలో ఉన్న విద్యార్థులను కూడా వృత్తిని ఎంచుకునే ముందు వారి సహజ సామర్థ్యాన్ని తెలుసుకోవాలని సూచిస్తారు ఎందుకంటే సహజ సామర్థ్యం దీనిని సూచిస్తుంది

Options :

General ability

1. ✖ సాధారణ సామర్థ్యం

Specific ability

2. ✔ నిర్దిష్ట సామర్థ్యం

Complex ability

3. ✖ సంక్లిష్ట సామర్థ్యం

Gender related ability

4. ✖ లింగ సంబంధిత సామర్థ్యం

Question Number : 8 Question Id : 69817730756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Lakshmi runs a small snack counter from morning till evening that prepares and sells snacks. Even after working from morning she works with the same ease in the evening also. This is because Lakshmi has developed a

లక్ష్మి ఉదయం నుంచి సాయంత్రం వరకు చిరుతిళ్లు తయారు చేసి, అవి విక్రయించే చిన్న చిరుతిళ్ల కౌంటర్ నడుపుతుంది. ఉదయం నుంచి పనిచేసినా ఆమె సాయంత్రం కూడా అంతే సులువుగా పని చేస్తుంది. ఇలా చేయడానికి కారణం లక్ష్మి ఇది పెంచుకోవడం

Options :

Habit

1. ✔ అలవాటు

Task

2. ✖ పని

Attitude

3. ✖ వైఖరి

Aptitude

సహజ సామర్థ్యం

4. ✖

Question Number : 9 Question Id : 69817730757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Shradda is sending her 14 year old son to hostel alone for the first time. Before dropping him at the airport she told him how to go through the check in and security counters, boarding and after landing taking airport cab to reach the hostel. This type of parenting is

శ్రద్ధా తన 14 ఏళ్ల కొడుకును మొదటిసారి ఒంటరిగా హాస్టల్‌కి పంపుతోంది. అతన్ని ఎయిర్‌పోర్ట్‌లో దించే ముందు, చెక్ ఇన్, సెక్యూరిటీ కౌంటర్ల ద్వారా ఎలా వెళ్లాలో, బోర్డింగ్ మరియు ల్యాండింగ్ తర్వాత ఎయిర్‌పోర్ట్ క్యాబ్‌లో హాస్టల్‌కు ఎలా వెళ్లాలో చెప్పింది. ఇది ఈ రకమైన పెంపక శైలి

Options :

Authoritative

1. ✔ అధికారయుత

Authoritarian

2. ✖ నిరంకుశ

Uninvolved

3. ✖ జోక్య రహిత

Permissive

4. ✖ అనుమతి పూర్వక

Question Number : 10 Question Id : 69817730758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** a symptom of good mental health

కింది వాటిలో ఒకటి మంచి మానసిక ఆరోగ్యం యొక్క లక్షణం కాదు

Options :

Lives in his own world of imagination

తనదైన ఊహల ప్రపంచంలో జీవించడం

1. ✓

Possesses courage to face failures

వైఫల్యాలను ఎదుర్కొనే ధైర్యాన్ని కలిగి ఉండడం

2. ✗

Chooses tasks of intermediate difficulty

మధ్యస్థంగా ఉండే పనులను ఎంచుకోవడం

3. ✗

Possesses adequate loyalty towards the group to which a person belongs

ఒక వ్యక్తి తన సమూహం పట్ల తగిన విధేయతను కలిగి ఉండడం

4. ✗

Question Number : 11 Question Id : 69817730759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When we are looking around we say we are observing, this observing differs from 'observation' as a study with 'observation' as a study being

మనం చుట్టూ చూస్తున్నప్పుడు మనం పరిశీలిస్తున్నామని చెబుతాము, ఈ పరిశీలన అనేది ఒక అధ్యయనంగా 'పరిశీలన' నుండి భిన్నంగా ఉంటుంది. ఒక అధ్యయనంగా 'పరిశీలన' ఇలా వుంటుంది

Options :

Random

యాదృచ్ఛికం

1. ✗

Casual

సాధారణం

2. ✗

3. ✓

Goal directed

లక్ష్య నిర్దేశితం

Non focused

దృష్టి కేంద్రీకరించనిది

4. ✖

Question Number : 12 Question Id : 69817730760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct pair relating to the factors affecting learning

అభ్యాసనాన్ని ప్రభావితం చేసే కారకాలకు సంబంధించి సరైన జతను గుర్తించండి

- A) Learner related factor – Level of aspiration
అభ్యాసకులకు సంబంధించిన కారకం – ఆకాంక్ష స్థాయి
- B) Experience related factor – Physical environment
అనుభవ సంబంధిత కారకం – భౌతిక పరిసరం
- C) Men and material related factor – Proper seating arrangement
వ్యక్తులు మరియు సామగ్రి సంబంధిత కారకం – సరైన సీటింగ్ అమరిక

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

A & C only

A & C మాత్రమే

1. ✔

A & B only

A & B మాత్రమే

2. ✖

B & C only

B & C మాత్రమే

3. ✖

A, B & C

4. ✖

Question Number : 13 Question Id : 69817730761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Eight year old Santosh who went on a tour with his parents came out of the hotel and walked a few streets looking at the new places. When he realized that he came a long way and is lost, he randomly ran here and there without any logic till he could reach the hotel. This is an example for this theory of learning

తల్లిదండ్రులతో కలిసి టూర్ కి వెళ్లిన ఎనిమిదేళ్ల సంతోష్ హోటల్ నుంచి బయటకు వచ్చి కొత్త ప్రదేశాలను చూస్తూ కొన్ని వీధుల్లో నడిచాడు. చాలా దూరం వచ్చి దారి తప్పిపోయాడని గ్రహించి, ఎలాంటి లాజిక్ లేకుండా హోటల్ కు చేరుకునే వరకు యాదృచ్ఛికంగా పరుగెత్తాడు. ఇది ఈ అభ్యసన సిద్ధాంతానికి ఒక ఉదాహరణ

Options :

Classical Conditioning Learning

శాస్త్రీయ నిబంధన అభ్యసన

1. ✖

Trial and Error Learning

యత్న - దోష అభ్యసన

2. ✔

Operant Conditioning Learning

కార్యసాధక నిబంధన అభ్యసన

3. ✖

Insightful learning

అంతర్ దృష్టి అభ్యసన

4. ✖

Question Number : 14 Question Id : 69817730762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The concept where a child learns that not all creatures are alike is

అన్ని జీవులు ఒకేలా ఉండవని పిల్లవాడు తెలుసుకునే భావన

Options :

Projection

1. ✖ ప్రక్షేపనం

Extinction

2. ✖ విరమణ

Rationalisation

3. ✖ హేతుకీకరణం

Discrimination

4. ✔ విచక్షణ

Question Number : 15 Question Id : 69817730763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Meena gives her daughter Sri one gift every weekend for solving the mathematics problems during the whole week. On Tuesday Sri solved ten problems. The number of gifts Sri gets on that day is

మీనా తన కూతురు శ్రీకి వారం మొత్తంలో గణిత సమస్యలను పరిష్కరించినందుకు ప్రతి వారాంతంలో ఒక బహుమతి ఇస్తుంది. మంగళవారం శ్రీ పది సమస్యలను పరిష్కరించింది. ఆ రోజు శ్రీకి లభించే బహుమతుల సంఖ్య

Options :

Zero

1. ✔ సున్నా

One

2. ✖ ఒకటి

Ten

3. ✖ పది

Two

4. ✖ రెండు

Question Number : 16 Question Id : 69817730764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Elders always insist on older children to behave properly as the younger children tend to follow them. Learning referred here is

చిన్నపిల్లలు వారిని అనుసరించడానికి ఇష్టపడతారు కాబట్టి పెద్దలు ఎల్లప్పుడూ పెద్ద పిల్లలను సరిగ్గా ప్రవర్తించాలని నొక్కి చెబుతారు. ఇక్కడ ప్రస్తావించబడిన అభ్యసనం

A) Imitation

అనుకరణ

B) Observation

పరిశీలన

C) Modeling

మోడలింగ్

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

B & C only

B & C మాత్రమే

1. ✖

A & C only

A & C మాత్రమే

2. ✖

A, B & C

3. ✔

A & B only

A & B మాత్రమే

4. ✖

Question Number : 17 Question Id : 69817730765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A student during his preparation for admission to medical course plans his preparation by allocating the time he has to study the different subjects based on his ability in those subjects. He prepares accordingly and secures a seat.

This is an example of

ఒక విద్యార్థి మెడికల్ కోర్సులో ప్రవేశానికి సన్నద్ధమవుతున్న సమయంలో, సంబంధిత సబ్జెక్టులలో తన సామర్థ్యం ఆధారంగా ఆ సబ్జెక్టులను అధ్యయనం చేయడానికి సమయాన్ని కేటాయించడం ద్వారా తన సన్నద్ధతను ప్రణాళిక వేసుకుంటాడు. అందుకు తగ్గట్టుగా సిద్ధమయ్యి సీటు దక్కించుకున్నాడు. ఇది దీనికి ఒక ఉదాహరణ

Options :

Trial and error

1. ✖ యత్న - దోష

Insightful learning

2. ✔ అంతర్ దృష్టి అభ్యసనం

Experimental learning

3. ✖ ప్రయోగాత్మక అభ్యసనం

Operant conditioning

4. ✖ కార్యసాధక నిబంధనం

Question Number : 18 Question Id : 69817730766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Forgetting as explained by interference theory is

జోక్య సిద్ధాంతం ద్వారా వివరించినట్లు విస్మృతి అంటే

Options :

Abnormal forgetting

అసాధారణ విస్మృతి

1. ✖

Normal forgetting

సాధారణ విస్మృతి

2. ✔

Forgetting because of decay

క్షయం కారణంగా విస్మృతి

3. ✖

Repression

దమనం

4. ✖

Question Number : 19 Question Id : 69817730767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When a person performs an act because he finds interest in the activity it is

ఒక వ్యక్తి కృత్యంలో గల ఆసక్తి కారణంగా ఆ కృత్యాన్ని చేసినట్లైతే అది

Options :

Extraneous motivation

అదనపు ప్రేరణ

1. ✖

Extrinsic motivation

బాహ్య ప్రేరణ

2. ✖

Unnatural motivation

అసహజ ప్రేరణ

3. ✖

Intrinsic motivation

4. ✓ అంతర్గత ప్రేరణ

Question Number : 20 Question Id : 69817730768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the type of diversity that is based on genetic traits

కింది వాటిలో జన్యు లక్షణాలపై ఆధారపడిన భిన్నత్వ రకాన్ని గుర్తించండి

Options :

Social class

1. ✗ సామాజిక తరగతి

Ethnicity

2. ✗ జాతి

Culture

3. ✗ సంస్కృతి

Race

4. ✓ సంతతి / వంశం

Question Number : 21 Question Id : 69817730769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teaching as a process **CANNOT** be understood as

బోధనను ఒక ప్రక్రియగా ఇలా అర్థం చేసుకోలేము

Options :

1. ✓

Dissemination of information

సమాచార వ్యాప్తి

Stimulation

ఉద్దీపన

2. ✖

Guidance

మార్గదర్శకత్వం

3. ✖

Facilitation

సౌకర్యవంతం చేయడం

4. ✖

Question Number : 22 Question Id : 69817730770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following may **NOT** be an activity in terms of learning

కింది వాటిలో ఒకటి అభ్యసన సందర్భంగా కృత్యం కాకపోవచ్చు

Options :

Play

1. ✖ ఆట

Game

2. ✖ క్రీడ

Copying

3. ✔ చూసి రాయడం

Sorting

4. ✖ క్రమబద్ధీకరణ

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** a quality of effective teacher

కింది వాటిలో ఒకటి సమర్థవంతమైన ఉపాధ్యాయుని లక్షణం కాదు

Options :

Generate enthusiasm for learning

అభ్యసనం పట్ల ఉత్సాహాన్ని కలిగించడం

1. ✖

Communicate empathy

సహానుభూతిని తెలియజేయడం

2. ✖

Giving instruction to follow

అనుసరించడానికి సూచనలను ఇవ్వడం

3. ✔

Show clarity in thought

ఆలోచనలో స్పష్టతను చూపడం

4. ✖

Question Number : 24 Question Id : 69817730772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and identify the correct answer

కింది స్టేట్‌మెంట్‌లను చదివి సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి

Statement A : Cooperative learning involves division of task into sub-tasks among participants

స్టేట్‌మెంట్ A : సహకార అభ్యసనంలో కృత్యాన్ని ఉప-కృత్యాలుగా విభజించి పాల్గొనేవారికి ఇవ్వబడుతుంది

Statement B : In collaborative learning the task in its entirety is taken up jointly by all participants

స్టేట్‌మెంట్ B : సహచర అభ్యసనం లో పాల్గొనే వారందరూ ఉమ్మడిగా పనిని పూర్తి చేస్తారు

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయండి

Options :

Both A and B are correct

A మరియు B రెండూ సరైనవి

1. ✓

Both A and B are incorrect

A మరియు B రెండూ సరికావు

2. ✗

Only A is correct

A మాత్రమే సరైనది

3. ✗

Only B is correct

B మాత్రమే సరైనది

4. ✗

Question Number : 25 Question Id : 69817730773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Socio cultural context of students should reflect during this stage

విద్యార్థుల సాంఘిక సాంస్కృతిక సందర్భం ఈ దశలో ప్రతిబింబించాలి

A) Pre-active

ప్రీ-యాక్టివ్

B) Post-active

పోస్ట్-యాక్టివ్

C) Interactive

ఇంటరాక్టివ్

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

A & B only

A & B మాత్రమే

1. ✗

2. ✓

A, B & C

B & C only

B & C మాత్రమే

3. ✖

A & C only

A & C మాత్రమే

4. ✖

Question Number : 26 Question Id : 69817730774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Play does NOT provide information about which of the following relating to the individual

క్రింది వాటిలో వ్యక్తికి సంబంధించిన దేని గురించి సమాచారాన్ని ఆట అందించదు

Options :

Level of understanding

అవగాహన స్థాయి

1. ✖

Abilities

సామర్థ్యాలు

2. ✖

Genes

జన్యువులు

3. ✔

Personality traits

మూర్తిమత్వ లక్షణాలు

4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 69817730775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Managing an inclusive classroom begins with
సమ్మిళిత తరగతి గదిని నిర్వహించడం దీనితో ప్రారంభమవుతుంది

Options :

Peer involvement

1. ✖ సమ వయస్కుల ప్రమేయం

Selecting the resources

2. ✖ వనరులను ఎంచుకోవడం

Appropriate classroom seating arrangement

3. ✖ తగిన తరగతి గది సీటింగ్ అమరిక

Knowing the learners

4. ✔ అభ్యాసకులను తెలుసుకోవడం

Question Number : 28 Question Id : 69817730776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The term of office of the Chairperson or a Member of the National Commission
for protection of Child Rights is

బాలల హక్కుల పరిరక్షణ కోసం జాతీయ కమిషన్ చైర్పర్సన్ లేదా సభ్యుని పదవీ కాలం

Options :

2 years

1. ✖ 2 సంవత్సరాలు

4 years

2. ✖ 4 సంవత్సరాలు

3. ✖

5 years

5 సంవత్సరాలు

3 years

3 సంవత్సరాలు

4. ✓

Question Number : 29 Question Id : 69817730777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Central Government has made NCTE, the academic authority for laying down the minimum qualifications for appointment as teacher as provided for under this Section of RTE Act, 2009

RTE చట్టం, 2009లోని ఈ సెక్షన్ కింద పొందుపరిచిన విధంగా ఉపాధ్యాయ నియామకానికి కనీస అర్హతలను నిర్దేశించడానికి కేంద్ర ప్రభుత్వం NCTEని అకడమిక్ అథారిటీగా చేసింది

Options :

Section 23

సెక్షన్ 23

1. ✓

Section 24

సెక్షన్ 24

2. ✗

Section 25

సెక్షన్ 25

3. ✗

Section 26

సెక్షన్ 26

4. ✗

Question Number : 30 Question Id : 69817730778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Vygotsky, 'scaffolding' can be provided for activities that
వైగోట్స్కీ ప్రకారం, ఈ కృత్యాలకు 'సారూప్య' అందించవచ్చు

Options :

that a child can do independently

పిల్లవాడు స్వతంత్రంగా చేయగలిగేవి

1. ✖

occur within Zone of Proximal Development

వికాస సామీప్యమండలంలో ఉన్న వాటికి

2. ✔

cannot be conducted even without support

మద్దతుతో కూడా నిర్వహించలేనివి

3. ✖

are at a level beyond the cognitive capacity of the child

పిల్లల సంజ్ఞానాత్మక సామర్థ్యానికి మించిన స్థాయిలో ఉండేవి

4. ✖

Language I Telugu

Section Id :	698177813
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 :	6981771023
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 69817730779 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Question Numbers : (31 to 34)

కింది పద్యాన్ని చదివి '31 నుండి 34' వరకు ఉన్న ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలను గుర్తించండి.

జనకుని భంగి రామ నృపచంద్రుని, నన్నును దల్లిమాటుగాఁ
గని, కొలువంగ నేర్పు గుణ గణ్యుని, లక్ష్మణు నీతి పారగున్
వినఁ గన రాని పల్కు లవివేకముచేతను బల్కినట్టి యా
వినుత మహాఫలం బనుభవించితి నంచును జాటి చెప్పుమా

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 69817730780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

రాముని ఏ రకమైన భావనతో చూసినట్లుగా ఉంది?

Options :

1. ✖ పెదనాన్న
2. ✖ చిన్నాన్న
3. ✔ తండ్రి
4. ✖ మామయ్య

Question Number : 32 Question Id : 69817730781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

అవివేకము చేత అయోగ్యమైన మాటలు ఎవరితో మాట్లాడారు?

Options :

1. ✔ లక్ష్మణుడితో
2. ✖ సీతాదేవితో
3. ✖ రాముడితో

4. ✖ హనుమంతుడితో

Question Number : 33 Question Id : 69817730782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఇచ్చిన పద్యంలో 'విధము' అనే అర్థము గల పదం గుర్తించండి?

Options :

1. ✖ వినుత

2. ✖ అంచు

3. ✔ భంగి

4. ✖ మాటు

Question Number : 34 Question Id : 69817730783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఇచ్చిన పద్యంలో 'నన్నును తల్లికి మాటుగా గని' అని ఎవరు అని ఉంటారు?

Options :

1. ✖ కౌసల్య

2. ✖ సుమిత్ర

3. ✖ కైకేయి

4. ✔ సీత

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

6981771024

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 69817730784 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed

Question Numbers : (35 to 38)

ఈ కింది గద్య భాగాన్ని చదివి '35 నుండి 38' వరకు గల ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలను గుర్తించండి.

నామాత్యకమైన విశ్వానికి సృష్టికర్త కవి. రూపాత్మక విశ్వానికి మూలకర్త బ్రహ్మ. రూపాత్మకమైన భౌతిక జగత్తును రసాత్మక జగత్తుగా మార్చడంలో కవి నవ్యబ్రహ్మగా ఆవిర్భవించాడు. బ్రహ్మతో సమానమైన జెన్నత్వాన్ని పొంది క్రాంత దర్శనంతో ఈ లోకాన్ని కమనీయం చేశాడు. తన కవన ప్రతిభతో కావ్యసృష్టితో మరో కొత్త కళాప్రపంచాన్ని సృష్టించాడు. సృజనలో సంగీతాత్మకతతో కూడిన వాక్కు వాక్యమయమై దృశ్యాలను సాక్షాత్కరింపజేసింది. పరితల మనః ఫలకాలలో నిర్విరామ దృశ్యాల ప్రదర్శన జరిగిన రసానందాన్ని కలిగించింది. కవి వాక్కుల మహిమ వలనే పోతన భాగవతపద్యాలు దివ్య సంగీతాన్ని వినిపించాయి. తిక్కన భారతం క్షణక్షణము మార్పు చెందుచుండు దృశ్యముల దశవిన్యాసముల చిత్రణ కవిత్వం ఆవిష్కృతమైంది. అలంకారికుల అనేక కావ్య నిర్వచనాలు కవిత్వ సృజనకు అవసరమైన అంశాలతోపాటు కావ్యాత్మను కూడా పట్టుకోగలిగింది. విశ్వనాథుడి 'వాక్యం రసాత్మకం కావ్యమనే' మాట కావ్యంలో రసానికున్న ప్రాధాన్యాన్ని గుర్తించింది. దండి, భామహుడు, రుద్రటుడు, హేమచంద్రుడు, వాగ్భటులు కావ్యంలో శబ్దార్థాలకు గల పాత్రలను భిన్నకోణాలతో చర్చించింది. 'రమణీయార్థ ప్రతిపాదక శబ్దం కావ్యమ్' అని జగన్నాథుడు కావ్యానికి అర్థవివరణ పలికాడు. శబ్దరమణీయమన్న భావన (Concept) నన్నయ నుండి జగన్నాథుడికి అంది ఉంటుంది.

Sub questions

Question Number : 35 Question Id : 69817730785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కావ్యంలో రస ప్రాధాన్యాన్ని తెలిపినవారు ఎవరు?

Options :

1. ✖ విశ్వనాథ సత్యనారాయణ

2. ✖ జగన్నాథుడు

3. ✔ విశ్వనాథుడు

4. ✖ దండి

Question Number : 36 Question Id : 69817730786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఏ కావ్యంలోని పద్యాలు సంగీతపూరితమైనవి?

Options :

1. ✖ నన్నయ భారతం
2. ✔ పోతన భాగవతం
3. ✖ తిక్కన భారతం
4. ✖ విశ్వనాథ రామాయణం

Question Number : 37 Question Id : 69817730787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘రమణీయార్థ ప్రతిపాదక శబ్దం కావ్యం’ అని కావ్యానికి అర్థవివరణ తెలిపినది ఎవరు?

Options :

1. ✖ విశ్వనాథుడు
2. ✔ జగన్నాథుడు
3. ✖ పోతన
4. ✖ తిక్కన

Question Number : 38 Question Id : 69817730788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

నామాత్మకమైన విశ్వానికి సృష్టికర్త ఎవరు?

Options :

1. ✖ విమర్శకుడు
2. ✖ బ్రహ్మ

3. ✖ వ్యాకరణకర్త

4. ✔ కవి

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

6981771025

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 39 Question Id : 69817730789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

సంఖ్యా వాచకం పూర్వ పదంగా ఉన్న సమాసం ఏది?

Options :

1. ✖ కర్మధారయ

2. ✖ తత్పురుష

3. ✔ ద్విగు

4. ✖ ద్వంద్వ

Question Number : 40 Question Id : 69817730790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘ఒకసారి సంధి జరిగి, మరొకసారి సంధి జరుగకపోవడం’ ఏమిటి?

Options :

1. ✖ నిత్యం

2. ✖ బహుళం

3. ✖ నిషేధం

4. ✔

Question Number : 41 Question Id : 69817730791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఉపమానము యొక్క ధర్మాన్ని ఉపమేయముపై ఆరోపించడం ఏ సమాసం?

Options :

1. ✓ అవధారణ పూర్వపద కర్మధారయం
2. ✗ ఉపమాన పూర్వపద కర్మధారయం
3. ✗ సంభావన పూర్వపద కర్మధారయం
4. ✗ విశేషణోభయపద కర్మధారయం

Question Number : 42 Question Id : 69817730792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘నిప్పులో పెడితే కాలు కాలుతుంది’ ఇందలి అలంకారం ఏది?

Options :

1. ✗ లాటానుప్రాస
2. ✗ ముక్తపదగ్రస్తం
3. ✓ భేకానుప్రాస
4. ✗ స్వభావోక్తి

Question Number : 43 Question Id : 69817730793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘మిమ్ముమాధవుడు రక్షించుగాక!’ వాక్యంలోని అలంకారం ఏది?

Options :

1. ✖ రూపకం

2. ✖ ఉత్పేక్ష

3. ✖ దీపకం

4. ✔ స్తేష

Question Number : 44 Question Id : 69817730794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘బలిపుష్టము’ అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✖ సింహం

2. ✖ అడవిదున్న

3. ✔ కాకి

4. ✖ ఎలుక

Question Number : 45 Question Id : 69817730795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘వాగ్మి’-పదానికి అర్థం ఏమిటి?

Options :

1. ✖ ముని

2. ✔

వక్ర

3. ✖ మౌనం

4. ✖ వినుట

Question Number : 46 Question Id : 69817730796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘మిత్తి’ పదానికి ప్రకృతి పదం ఏది?

Options :

1. ✖ మృత్తిక

2. ✖ ముష్టి

3. ✔ మృత్యువు

4. ✖ మేనా

Question Number : 47 Question Id : 69817730797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘సాహిత్యము’ పదానికి నానార్థం ఏమిటి?

Options :

1. ✖ ఆకాశం

2. ✔ కలయిక

3. ✖ భూమి

4. ✖ స్నేహం

Question Number : 48 Question Id : 69817730798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘శ్వేనం’ అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✖ నక్క
2. ✔ డేగ
3. ✖ రామచిలక
4. ✖ సింహం

Question Number : 49 Question Id : 69817730799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘భూమిక’ పాఠ్యభాగం ఏ ప్రక్రియకు చెందింది?

Options :

1. ✖ సంపాదకీయం
2. ✔ ముందు మాట
3. ✖ ప్రసంగ వ్యాసం
4. ✖ చారిత్రక వ్యాసం

Question Number : 50 Question Id : 69817730800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘శబ్ద శక్తి, అర్థ యుక్తి’ ఏ కవి కలం ప్రత్యేకత?

Options :

1. ✖ అలినెట్టి ప్రభాకర్
2. ✖ సలంద్ర లక్ష్మీ నారాయణ
3. ✔ సి. నారాయణ రెడ్డి
4. ✖ బమ్మెర పోతన

Question Number : 51 Question Id : 69817730801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

నాలుగు అన్య భాషా పదాలను పద్యాలలో యథేచ్ఛగా ప్రయోగించిన కవి ఎవరు?

Options :

1. ✖ శ్రీనాథుడు
2. ✔ పాల్కురికి సోమన
3. ✖ పోతన
4. ✖ కందుకూరి దుద్రకవి

Question Number : 52 Question Id : 69817730802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ఆంధ్ర యోగులు' గ్రంథకర్త ఎవరు?

Options :

1. ✖ కె. రుక్మదీప్
2. ✖ సదాశివ
3. ✖

గూడూరి సీతారాం

4. ✓ బీరుదురాజు రామరాజు

Question Number : 53 Question Id : 69817730803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

అచ్చతెనుగు కావ్యాలలో మొదటిదేకాక అత్యుత్తమైనది ఏది?

Options :

1. ✓ యయాతి చరిత్ర

2. ✗ భారతం

3. ✗ భాగవతం

4. ✗ రామాయణం

Question Number : 54 Question Id : 69817730804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘చిల్లర దేవుళ్ళు’ నవల రచయిత ఎవరు?

Options :

1. ✗ అనిశెట్టి ప్రభాకర

2. ✓ దాశరథి రంగాచార్య

3. ✗ గూడూరి సీతారాం

4. ✗ సలంద్ర లక్ష్మీనారాయణ

Question Number : 55 Question Id : 69817730805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వివిధ సంస్థలు – అవి ఏర్పడ్డ సంవత్సరాలతో జతపరచుము

- | | |
|---|-----------|
| A) హన్మకొండలో రాజరాజ నరేంద్ర ఆంధ్ర భాషా నిలయం | i) 1905 |
| B) సికింద్రాబాద్ లో ఆంధ్ర సంవర్ధిని గ్రంథాలయం | ii) 1904 |
| C) శ్రీకృష్ణదేవరాయ భాషా నిలయం | iii) 1923 |
| D) ఆంధ్ర జనకేంద్ర సంఘం | iv) 1921 |

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

A – iv; B – iii; C – i; D – ii

1. ✖

A – ii; B – iv; C – i; D – iii

2. ✖

A – iii; B – iv; C – ii; D – i

3. ✖

A – ii; B – i; C – iv; D – iii

4. ✔

Question Number : 56 Question Id : 69817730806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ద్వితీయ భాషగా తెలుగు బోధనోద్దేశాలలో సరియైన వానిని గుర్తించండి

- A) సృజనాత్మక శక్తిని మేల్కొల్పడం, రచనలు చేయడం, నాటకీకరణ, ఏకపాత్రాభినయం మొదలైన వానిలో శిక్షణ నివ్వడం
- B) వినడం, చదవడం, రాయడం, మాట్లాడటం – ఈ సామర్థ్యాలకు కావలసిన సాధారణ పరిజ్ఞానాన్ని పెంపొందించడం
- C) దైనందిన వ్యవహారాలను తెలుగులో నిర్వహించడానికి కావలసిన నైపుణ్యాన్ని పెంపొందించడం
- D) సందర్భోచితంగా, అర్థవంతంగా, ఆత్మవిశ్వాసంతో మాట్లాడటాన్ని నేర్పడం

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ B, C & D మాత్రమే

2. ✔ B & C మాత్రమే

3. ✖ A, C & D మాత్రమే

4. ✖ C & D మాత్రమే

Question Number : 57 Question Id : 69817730807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వర్గ ప్రథమాక్షరాలైన క, చ, ట, ప, త లు

Options :

1. ✔ పరుషాలు, శ్వాసాత్మకాలు, అల్పప్రాణాలు

2. ✖ సరళాలు, శ్వాసాత్మకాలు, అల్పప్రాణాలు

3. ✖ పరుషాలు, నాదాత్మకాలు, అల్పప్రాణాలు

4. ✖ పరుషాలు, శ్వాసాత్మకాలు, మహాప్రాణాలు

Question Number : 58 Question Id : 69817730808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘పాఠశాలలో విద్యార్థులకు కల్పించిన వ్యాసంగాలన్నీ కలిపితే, అదే విద్యా ప్రణాళిక’ అని నిర్వచించినవారు

Options :

1. ✖ ఫిలిప్స్ టేలర్

2. ✖

కన్నింగ్ హేం

3. ✓ ఆల్బర్ట్

4. ✗ వించ్

Question Number : 59 Question Id : 69817730809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

జాన్ డ్యూయి ప్రతిపాదించిన విద్యాతత్వ మూల సూత్రాలపై ఆధారపడి రూపొందించిన పద్ధతి

Options :

1. ✗ క్రీడా పద్ధతి

2. ✓ ప్రాజెక్టు పద్ధతి

3. ✗ కృత్యాధార పద్ధతి

4. ✗ డాల్టన్ పద్ధతి

Question Number : 60 Question Id : 69817730810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వానిలో 'సృజనాత్మకత'కు సంబంధించినది

Options :

1. ✗ ప్రశ్నకు జవాబు రాయడం

2. ✗ పాఠంలోని సూతన పదాలను గుర్తించి గీతగీయడం

3. ✗ పాఠం ఆధారంగా తప్పొప్పులను గుర్తించడం

4. ✓ 'పాఠ్యాంశం'లోని విషయం ఆధారంగా కవిత రాయడం

Language II English

Section Id :	698177814
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 :	6981771026
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 69817730811 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 answer the questions given.

Precipitation, commonly referred to as rainfall, is a measure of the quantity of atmospheric water in the form of rain, hail, sleet or snow that reaches the ground. It is formed in the clouds when water vapor condenses into bigger and bigger droplets of water. When the drops are heavy enough, they fall to the earth. If a cloud is colder, like it would be at higher altitudes, the water droplets may freeze to form ice. The amount of precipitation pertaining to an area is the result of several factors, including location, altitude, proximity to the sea and the direction of prevailing winds. Any liquid or frozen water that forms in the atmosphere falls back to the earth in many forms. Along with evaporation and condensation, precipitation is one of the three major parts of the global water cycle.

It should be understood that all precipitation is not measured in the same way. For example, a foot of snow does not equal a foot of precipitation. As per the general formula, ten inches of snow equals one inch of precipitation. On the other hand, fifty inches of rain is measured as fifty inches of precipitation. A common misconception is that when raindrops fall, they have a teardrop shape. In fact, smaller raindrops are almost perfectly spherical. Larger raindrops are also round, but with a small indent on their bottom side. They look more like kidney beans when falling. Very large raindrops have a huge indent and look more like a parachute.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 69817730812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, precipitation forms in the clouds when

Options :

1. ✖ water vapour is abundant
2. ✖ water vapour is thick
3. ✔ water vapour condenses into droplets

4. ✖ water vapour is filled with particles

Question Number : 62 Question Id : 69817730813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Study the statements.

A: Twenty inches of snow equals twenty inches of precipitation.

B: Twenty inches of rain equals twenty inches of precipitation.

Options :

1. ✖ Statement A is correct; statement B is correct.

2. ✖ Statement A is incorrect; statement B is incorrect.

3. ✔ Statement A is incorrect; statement B is correct.

4. ✖ Statement A is correct; statement B is incorrect.

Question Number : 63 Question Id : 69817730814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Very large rain drops look like

Options :

1. ✖ teardrop

2. ✖ kidney beans

3. ✔ parachutes

4. ✖ marbles.

Question Number : 64 Question Id : 69817730815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The amount of precipitation an area receives is associated with

Options :

1. ✖ location, altitude and proximity to the sea only.
2. ✖ location, proximity to the sea and direction of prevailing winds only.
3. ✖ altitude, location, and direction of prevailing winds only.
4. ✔ altitude, location, direction of prevailing winds, and proximity to the sea.

Question Number : 65 Question Id : 69817730816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The major parts of global water cycle are

Options :

1. ✖ condensation and precipitation.
2. ✖ condensation and evaporation.
3. ✔ condensation, evaporation and precipitation.
4. ✖ condensation precipitation and transpiration.

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

6981771027

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 66 Question Id : 69817730817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When my father was a student, he _____ a personal computer.

Choose the correct answer to complete the sentence.

Options :

1. ✖ doesn't have

2. ✔ didn't have

3. ✖ does have

4. ✖ hasn't had

Question Number : 67 Question Id : 69817730818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This factory produces some of _____ mobiles in the world.

Choose the correct answer to complete the sentence.

Options :

1. ✖ best

2. ✖ the most best

3. ✔ the best

4. ✖ more best

Question Number : 68 Question Id : 69817730819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A woman called to report a burglary. It _____ at five in the evening while she _____ the news on TV.

Choose the correct answer to complete the sentence.

Options :

1. ✖ happened, watched
2. ✖ happened, had watched
3. ✖ had happened, had watched
4. ✔ happened, was watching

Question Number : 69 Question Id : 69817730820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

All jumping spiders have large eyes _____ look like binocular lenses.

Choose the correct answer to complete the sentence.

Options :

1. ✖ what
2. ✔ which
3. ✖ who
4. ✖ whom

Question Number : 70 Question Id : 69817730821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“Are you going to the lecture tomorrow?” Susan asked Jane.

The sentence can be reported as

Options :

1. ✖ Susan asked Jane if she went to the lecture tomorrow.
2. ✖ Susan asked Jane if she is going to the lecture the next day.
3. ✖ Susan asked Jane if she was going to the lecture tomorrow.
4. ✔ Susan asked Jane if she was going to the lecture the next day.

Question Number : 71 Question Id : 69817730822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Alexander Fleming's most famous discovery happened entirely -----
accident.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ at
2. ✔ by
3. ✖ in
4. ✖ of

Question Number : 72 Question Id : 69817730823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the part of the sentence that has an error.

<u>Plants undergoes photosynthesis</u>	<u>to produce energy</u>	<u>in the form</u>	<u>of sugar.</u>
A	B	C	D

Options :

1. ✓ A
2. ✗ B
3. ✗ C
4. ✗ D

Question Number : 73 Question Id : 69817730824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nobody has used this room for many years.

The sentence can be written as:

Options :

1. ✗ This room has been used for many years.
2. ✗ This room had not been used for many years.
3. ✓ This room has not been used for many years.
4. ✗ This room was not used for more years.

Question Number : 74 Question Id : 69817730825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

John said he would pay Sam _____ hundred dollars _____ week. He added that it was not _____ decent salary since he was _____ unskilled man.

Choose the correct answer to complete the sentence.

Options :

1. ✖ a, a, an, an
2. ✖ a, an, a, an
3. ✖ a, an, an, a
4. ✔ a, a, a, an

Question Number : 75 Question Id : 69817730826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Don't forget, _____ ?

Choose the correct option.

Options :

1. ✔ will you
2. ✖ won't you
3. ✖ do you
4. ✖ don't you

Question Number : 76 Question Id : 69817730827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Shall we look anywhere else?

The word 'else' in the sentence is a/an

Options :

1. ✖ adjective
2. ✔ adverb
3. ✖ preposition
4. ✖ conjunction

Question Number : 77 Question Id : 69817730828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Like highways, schools, at the first glance, give the _____ of
being _____ open to all those who arrive.

Choose the suitable answer to complete the sentence.

Options :

1. ✖ impress, equal
2. ✖ impressive, equally
3. ✖ impression, equality
4. ✔ impression, equally

Question Number : 78 Question Id : 69817730829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

P: reconsidering the traditional means of power distribution.

Q: have led the people across the globe

R: and consequent blackouts

S: Frequent failures of power grids

Choose the correct sequence of the segments to make meaningful sentence.

Options :

1. ✖ S,Q,P,R

2. ✖ S,R,P,Q

3. ✔ S,R,Q,P

4. ✖ S,Q,R,P

Question Number : 79 Question Id : 69817730830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Acoustics' is the scientific study of

Options :

1. ✖ colours

2. ✔ sound

3. ✖ light

4. ✖ electromagnetic waves

Question Number : 80 Question Id : 69817730831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the word that is wrongly spelt.

Options :

1. ✖ rendezvous
2. ✖ manoeuvre
3. ✔ reconnoissance
4. ✖ monsieur

Question Number : 81 Question Id : 69817730832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The minister's influence is really on the wane.

The expression 'on the wane' in the sentence means

Options :

1. ✖ to become popular
2. ✔ to become less
3. ✖ to become known to everyone
4. ✖ to be seen in media

Question Number : 82 Question Id : 69817730833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He spoke impromptu on the occasion.

Choose the antonym for the word 'impromptu' is

Options :

1. ✖

unplanned.

2. ✖ spontaneous.

3. ✖ exaggerated.

4. ✔ premeditated.

Question Number : 83 Question Id : 69817730834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the sentence with correct punctuation.

Options :

1. ✖ Delhi which is the capital of India, is a big city.

2. ✖ Delhi, which is the capital of India is a big city.

3. ✔ Delhi, which is the capital of India, is a big city.

4. ✖ Delhi, which is the capital of india, is a big city.

Question Number : 84 Question Id : 69817730835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The courteous leave- taking in a letter is

Options :

1. ✖ salutation

2. ✖ superscription

3. ✖ communication

4. ✔ subscription

Question Number : 85 Question Id : 69817730836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'We have different words in different languages to represent the same object. There is no systematic way in naming things'. This feature of language is called

Options :

1. ✖ Language is creative and extendible.

2. ✔ Language is arbitrary.

3. ✖ Language exhibits displacement.

4. ✖ Language is not inherited.

Question Number : 86 Question Id : 69817730837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The term "morphology" refers to the study of

Options :

1. ✖ word meanings.

2. ✖ grammar and its rules.

3. ✔ formation of words.

4. ✖ sounds and pronunciation.

Question Number : 87 Question Id : 69817730838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following one is **NOT** an expected outcome of face sheet interaction.

Options :

1. ✖ Learners come out with their perception of the picture/quotation/poem.

2. ✖ Learners talk about their understanding of the theme that is in-built in the picture.

3. ✔ Learners recall the basic structure of sentence and enable them to write correct English.

4. ✖ Learners make intelligent predictions of the lesson they are going to read.

Question Number : 88 Question Id : 69817730839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The book 'Communicative Syllabus Design' was written by

Options :

1. ✖ Jerry G. Gebhard.

2. ✖ Jeremy Harmer.

3. ✖ David Nunan.

4. ✓ John Munby.

Question Number : 89 Question Id : 69817730840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to the Telangana Board, identify the major discourse

Options :

1. ✗ Notice

2. ✓ Description

3. ✗ Profile

4. ✗ Invitation

Question Number : 90 Question Id : 69817730841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In this language syllabus students are placed at different levels according to their skills, integration of skills is not promoted

Options :

1. ✓ Vertical syllabus

2. ✗ Modular syllabus

3. ✗ Linear syllabus

4. ✗ Horizontal syllabus

Mathematics

Section Id :	698177815
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 :	6981771028
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 91 Question Id : 69817730842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The least fraction in the following that must be subtracted from the sum of

$2\frac{1}{8}, 4\frac{1}{6}, 5\frac{1}{3}$ so that the total results a whole number is

క్రింది వాటిలో నుండి ఏ అత్యల్ప భిన్నంను $2\frac{1}{8}, 4\frac{1}{6}, 5\frac{1}{3}$ ల మొత్తం నుండి తీసివేస్తే వచ్చే ఫలితం పూర్ణాంకం అవుతుంది.

Options :

1. ✖ $\frac{3}{8}$

2. ✔ $\frac{5}{8}$

3. ✖ $\frac{1}{8}$

4. ✖ $\frac{7}{8}$

Question Number : 92 Question Id : 69817730843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements related to sets.

సమితులకు సంబంధించి క్రింది వ్యాఖ్యలను చదవండి.

A) If $X = \{x : x - 6 = 0\}$, $Y = \{x : x^2 = 36 \text{ and } x > 0\}$, then sets X and Y are equal sets.

$X = \{x : x - 6 = 0\}$, $Y = \{x : x^2 = 36 \text{ మరియు } x > 0\}$ అయితే, సమితులు X మరియు Yలు సమసమితులు.

B) If $P = \{x : x^2 + 2x - 15 = 0 \text{ and } x \in \mathbb{N}\}$, $Q = \{3, -5\}$, then sets P and Q are equal sets.

$P = \{x : x^2 + 2x - 15 = 0 \text{ and } x \in \mathbb{N}\}$, $Q = \{3, -5\}$ అయితే సమితులు P మరియు Qలు సమసమితులు.

Choose the correct answer.

సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

Options :

Both the statements A and B are correct.

రెండు వ్యాఖ్యలు A మరియు B సరైనవి.

1. ✖

Both the statements A and B are incorrect.

రెండు వ్యాఖ్యలు A మరియు B సరికావు.

2. ✖

Statement A is correct and Statement B is incorrect.

వ్యాఖ్య A సరైనది మరియు వ్యాఖ్య B సరికానిది.

3. ✔

Statement A is incorrect and Statement B is correct

వ్యాఖ్య A సరికానిది మరియు వ్యాఖ్య B సరైనది.

4. ✖

Question Number : 93 Question Id : 69817730844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A company sold 93,500 televisions in the year 2024 and they decides to increase the sales by 18% in the year 2025 over previous year's sales, then the total number of televisions to be sold in the year 2025 is

ఒక కంపెనీ వారు 2024వ సంవత్సరంలో 93,500 టెలివిజన్లను అమ్మారు మరియు గత సంవత్సరం అమ్మకాల కంటే 2025వ సంవత్సరంలో అమ్మకాలను 18% పెంచాలని వారు నిర్ణయించుకున్నారు, అయితే 2025వ సంవత్సరంలో అమ్మాలిన్ మొత్తం టెలివిజన్ల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 1,00,330

2. ✖ 1,10,000

3. ✖ 1,10,300

4. ✔ 1,10,330

Question Number : 94 Question Id : 69817730845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A wire when bent in the form of a circle encloses an area of 2464cm^2 . If the same wire is bent to form a square, then the length of the side (in centimeters) of the square is (use $\pi = \frac{22}{7}$)

ఒక తీగను వృత్తాకార రూపంలో వంచినప్పుడు 2464చ.సెం.మీ. వైశాల్యాన్ని ఆవరిస్తుంది. అదే తీగను చతురస్రాకార రూపంలోకి మార్చినప్పుడు ఏర్పడిన ఆ చతురస్రం యొక్క భుజం పొడవు (సెం.మీ. లలో) $(\pi = \frac{22}{7}$ గా ఉపయోగించండి)

Options :

1. ✔ 44

2. ✖ 22

3. ✖ 28

4. ✖ 11

Question Number : 95 Question Id : 69817730846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A card is selected at random from a deck of 52 playing cards. The probability that selected card is a black Jack or an Ace or a diamond card is

52 పేకాట కార్డులు నుండి యాదృచ్ఛికంగా ఒక కార్డ్ ను ఎంపిక చేస్తే, ఎంచుకున్న కార్డ్ నలుపు జాకీ లేదా ఏస్ లేదా డైమండ్ కార్డ్ అగుటకు సంభావ్యత

Options :

1. ✖ $\frac{19}{52}$

2. ✔ $\frac{9}{26}$

3. ✖ $\frac{5}{13}$

4. ✖ $\frac{21}{52}$

Question Number : 96 Question Id : 69817730847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\frac{3 \sin 46^\circ}{\cos 44^\circ} - \frac{\cos 28^\circ}{\sin 62^\circ} + 2 =$$

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 3

3. ✖ 6

4. ✓ 4

Question Number : 97 Question Id : 69817730848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements related to complementary and supplementary angles.

పూరక మరియు సంపూరక కోణాలకు సంబంధించిన క్రింది వ్యాఖ్యలను చదవండి.

A) The complementary angle of 52° is 128° .

52° కు 128° పూరక కోణం అవుతుంది.

B) Two acute angles cannot form a pair of supplementary angles.

రెండు అల్ప కోణాలు సంపూరక కోణాల జతను ఏర్పరచవు.

Choose the correct answer.

సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

Options :

Statement A is correct and Statement B is incorrect.

వ్యాఖ్య A సరైనది మరియు వ్యాఖ్య B సరికానిది.

1. ✖

Statement A is incorrect and Statement B is correct.

వ్యాఖ్య A సరికానిది మరియు వ్యాఖ్య B సరైనది.

2. ✓

Both the statements A and B are correct.

రెండు వ్యాఖ్యలు A మరియు B సరైనవి.

3. ✖

Both the statements A and B are incorrect.

రెండు వ్యాఖ్యలు A మరియు B సరికావు.

4. ✖

Question Number : 98 Question Id : 69817730849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the quadratic equation with **NO** real roots from the following.

క్రింది వాటిలో వాస్తవ మూలాలు లేని వర్గ సమీకరణాన్ని గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ $2x^2 + 2\sqrt{6}x + 3 = 0$

2. ✖ $6x^2 - 9x - 5 = 0$

3. ✔ $3x^2 - 2x + 1 = 0$

4. ✖ $2x^2 + 3\sqrt{3}x + 2 = 0$

Question Number : 99 Question Id : 69817730850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ΔXYZ is right-angled at X. XP is perpendicular to the side YZ; XY = 7cm and XZ = 24cm, then the length of XP (in centimeters) is

ΔXYZ లో X వద్ద లంబకోణం కలదు. XP, భుజం YZ పైకి గీయబడిన లంబం; XY = 7 సెం.మీ. మరియు XZ = 24 సెం.మీ. అయితే, XP పొడవు (సెంటీమీటర్లలో)

Options :

1. ✖ 8.57

2. ✖ 7.29

3. ✔ 6.72

4. ✖ 4.25

Question Number : 100 Question Id : 69817730851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle of elevation of the top of a building is 60° from a point on the ground. On moving 30m away from this point, the angle of elevation becomes 30° , then the height of the building(in meters) is

భూమిపై ఉన్న ఒక బిందువు నుండి భవనం యొక్క పైభాగం 60° ల ఊర్ధ్వకోణం చేస్తుంది. ఈ బిందువు నుండి 30మీ. దూరం జరిగితే, భవనం యొక్క పైభాగం 30° ల ఊర్ధ్వకోణం చేస్తుంది, అయితే భవనం ఎత్తు (మీ.లలో)

Options :

1. ✓ $15\sqrt{3}$

2. ✗ $\frac{15}{\sqrt{3}}$

3. ✗ $10\sqrt{3}$

4. ✗ $\frac{10}{\sqrt{3}}$

Question Number : 101 Question Id : 69817730852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose an **INCORRECT** statement related to tangents of a circle from the following.

క్రింది వాటిలో నుండి వృత్తానికి స్పర్శరేఖలకు సంబంధించి **సరికాని** వ్యాఖ్యను గుర్తించండి.

Options :

The lengths of tangents drawn from an external point to a circle are equal.

వృత్తానికి బాహ్యబిందువు నుండి గీయబడిన స్పర్శరేఖల పొడవులు సమానము.

1. ✗

2. ✗

The tangent at any point of a circle is perpendicular to the radius through the point of contact.

ఒక వృత్తము పై గల ఏదైనా బిందువు గుండా గీయబడిన స్పర్శరేఖ, ఆ స్పర్శ బిందువు వద్ద వ్యాసార్థానికి లంబముగా ఉంటుంది.

The tangents to a circle at the end points of a diameter are parallel.

ఒక వృత్త వ్యాసము చివరి బిందువుల వద్ద గీయబడిన స్పర్శరేఖలు సమాంతరము.

3. ✖

If two tangents AP and AQ are drawn to a circle with centre 'O' from an external point A, then $2\angle QAP = \angle QPO = \angle OQP$.

'O' కేంద్రముగా గల వృత్తానికి బాహ్యబిందువు A నుండి గీయబడిన స్పర్శరేఖలు AP మరియు AQ అయితే, $2\angle QAP = \angle QPO = \angle OQP$ అవుతుంది.

4. ✔

Question Number : 102 Question Id : 69817730853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements related to disjoint sets.

వియుక్త సమితులకు సంబంధించిన క్రింది వ్యాఖ్యలను చదవండి.

A) If A and B are any two finite sets, then the sets $A \cap B, A - B, B - A$ are mutually disjoint sets.

A మరియు B ఏదైనా రెండు పరిమిత సమితులైతే $A \cap B, A - B, B - A$ లు పరస్పర వియుక్త సమితులు.

B) If X and Y are any two finite disjoint sets, then $n(X \cup Y) = n(X) + n(Y)$.

X మరియు Y ఏదైనా రెండు వియుక్త సమితులైతే, $n(X \cup Y) = n(X) + n(Y)$ అవుతుంది.

Choose the correct answer.

సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

Options :

Statement A is correct and Statement B is incorrect

వ్యాఖ్య A సరైనది మరియు వ్యాఖ్య B సరికానిది.

1. ✖

Statement A is incorrect and Statement B is correct.

2. ✖ వ్యాఖ్య A సరికానిది మరియు వ్యాఖ్య B సరైనది.

Both the statements A and B are incorrect.

3. ✖ రెండు వ్యాఖ్యలు A మరియు B సరికావు.

Both the statements A and B are correct.

4. ✔ రెండు వ్యాఖ్యలు A మరియు B సరైనవి.

Question Number : 103 Question Id : 69817730854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the mean of first ' n ' natural numbers is $\frac{6n}{11}$, then ' n ' =

మొదటి ' n ' సహజ సంఖ్యల సగటు $\frac{6n}{11}$ అయితే, ' n ' =

Options :

1. ✔ 11

2. ✖ 10

3. ✖ 6

4. ✖ 5

Question Number : 104 Question Id : 69817730855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\operatorname{cosec} A = \frac{13}{5}$, $0^\circ < A < 90^\circ$, then $\cos A (1 - \sin A)(\sec A + \tan A) =$

$\operatorname{cosec} A = \frac{13}{5}$, $0^\circ < A < 90^\circ$ అయితే, $\cos A (1 - \sin A)(\sec A + \tan A) =$

Options :

1. ✖

$$\begin{array}{r} 25 \\ 169 \end{array}$$

2. ✖ $\begin{array}{r} 25 \\ 144 \end{array}$

3. ✔ $\begin{array}{r} 144 \\ 169 \end{array}$

4. ✖ $\begin{array}{r} 169 \\ 25 \end{array}$

Question Number : 105 Question Id : 69817730856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose an **INCORRECT** statement related to squares and cubes of numbers from the following.

క్రింది వాటిలో నుండి సంఖ్యల యొక్క వర్గాలు మరియు ఘనాలకు సంబంధించి సరికాని వ్యాఖ్యను గుర్తించండి.

Options :

The numbers that have 2, 3, 7 or 8 in the units place are not perfect squares.

1. ✖ సంఖ్యల యొక్క ఒకట స్థానంలో 2, 3, 7 లేదా 8 ఉంటే అవి పరిపూర్ణ వర్గ సంఖ్యలు కావు.

The cube of an even number is always an even number and the cube of an odd number is always an odd number.

సరిసంఖ్య యొక్క ఘనము ఎల్లప్పుడూ సరిసంఖ్య అవుతుంది మరియు బేసిసంఖ్య యొక్క ఘనము

2. ✖ ఎల్లప్పుడూ బేసిసంఖ్య అవుతుంది

A perfect cube may end with three zeros.

3. ✖ పరిపూర్ణ ఘన సంఖ్య చివర మూడు స్థానాలు సున్నాలతో అంతమవుతుంది.

4. ✔

The cube of a single digit number is always a two digit number.

ఒక అంకె సంఖ్య ఘనములో ఎల్లప్పుడూ రెండంకెలే ఉంటాయి.

Question Number : 106 Question Id : 69817730857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $x = \log_5 7, y = \log_5 6$, then $\log_5 7350 =$

$x = \log_5 7, y = \log_5 6$ అయితే, $\log_5 7350 =$

Options :

1. ✓ $2x + y + 2$

2. ✗ $2x + 2y + 1$

3. ✗ $x + 2y + 2$

4. ✗ $2(x + y + 1)$

Question Number : 107 Question Id : 69817730858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ramesh and Surya own a business. Surya receives 35% of the profit in each month. If Surya received a profit of ₹3318 in a particular month, then the total profit they received in that month is

రమేష్ మరియు సూర్య కలిసి ఒక వ్యాపారం చేస్తున్నారు. సూర్య ప్రతి నెల వచ్చిన లాభంలో 35% పొందుతాడు. ఒక నిర్దిష్ట నెలలో సూర్యకి ₹3318 లాభం వస్తే, ఆ నెలలో వారికి వచ్చిన మొత్తం లాభం

Options :

1. ✗ ₹12798

2. ✓ ₹9480

3. ✗

₹6162

4. ✖ ₹4480

Question Number : 108 Question Id : 69817730859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** a geometric progression?

క్రింది వాటిలో గుణశ్రేణి కానిది ఏది?

Options :

$\sqrt{2}, \sqrt{8}, \sqrt{18}, \sqrt{32}, \dots$

1. ✔

$\frac{1}{\sqrt{2}}, -2, 4\sqrt{2}, -16, \dots$

2. ✖

$-2, 6, -18, 54, \dots$

3. ✖

$\frac{2}{27}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}, 2, \dots$

4. ✖

Question Number : 109 Question Id : 69817730860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A certain sum amounts to ₹7314 in 3 years and to ₹8586 in 7 years at simple interest, then the rate of interest per annum is

కొంత సొమ్ము సాధారణ వడ్డీకి 3 సంవత్సరాలలో ₹7314 మరియు 7 సంవత్సరాలలో ₹8586 అవుతుంది, అయితే సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు

Options :

1. ✖ 3%

2. ✓ 5%

3. ✗ 6%

4. ✗ 8%

Question Number : 110 Question Id : 69817730861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The area (in sq.units) enclosed by the points $(4, -2)$ $(-4, -2)$, $(-4, 2)$ and $(4, 2)$ is

$(4, -2)$, $(-4, -2)$, $(-4, 2)$ మరియు $(4, 2)$ బిందువులు ఆవరించిన వైశాల్యం (చ.యూనిట్లలో)

Options :

1. ✓ 32

2. ✗ 64

3. ✗ 16

4. ✗ 8

Question Number : 111 Question Id : 69817730862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The volume of a sphere is 38808cm^3 , then its total surface area (in sq. centimeters) is (use $\pi = \frac{22}{7}$)

గోళము యొక్క ఘనపరిమాణం 38808 ఘన.సెం.మీ. అయితే, ఆ గోళము యొక్క సంపూర్ణ ఉపరితల వైశాల్యం (చ.సెం.మీ. లలో) ($\pi = \frac{22}{7}$ గా ఉపయోగించండి)

Options :

1. ✗ 2464

2. ✖ 9856

3. ✖ 616

4. ✔ 5544

Question Number : 112 Question Id : 69817730863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mean of the numbers $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \dots, \alpha_{19}, \alpha_{20}$ is 56.1 and mean of the

numbers $\alpha_{11}, \alpha_{12}, \alpha_{13}, \dots, \alpha_{29}, \alpha_{30}$ is 52.05. The mean of the numbers

$\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \dots, \alpha_{29}, \alpha_{30}$ is 53.3, then the mean of the numbers

$\alpha_{11}, \alpha_{12}, \alpha_{13}, \dots, \alpha_{19}, \alpha_{20}$ is

$\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \dots, \alpha_{19}, \alpha_{20}$ సంఖ్యల సగటు 56.1 మరియు $\alpha_{11}, \alpha_{12}, \alpha_{13}, \dots, \alpha_{29}, \alpha_{30}$

సంఖ్యల సగటు 52.05. $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \dots, \alpha_{29}, \alpha_{30}$ సంఖ్యల సగటు 53.3 అయితే,

$\alpha_{11}, \alpha_{12}, \alpha_{13}, \dots, \alpha_{19}, \alpha_{20}$ సంఖ్యల సగటు

Options :

1. ✖ 49.25

2. ✖ 52.3

3. ✔ 56.4

4. ✖ 57.35

Question Number : 113 Question Id : 69817730864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $A = \{2, \{3, 5, 7\}, 8\}$, then read the statements related to the set A .

$A = \{2, \{3, 5, 7\}, 8\}$ అయితే, సమితి A కి సంబంధించిన క్రింది వ్యాఖ్యలను చదవండి.

- A) $\{3, 5, 7\} \subset A$
- B) $\{\emptyset\} \subset A$
- C) $\{3, 5, 7\} \in A$
- D) $\emptyset \subset A$
- E) $\{2, 8\} \subset A$

Choose the correct answer.

సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

Options :

A, B & E only

1. ✖ A, B & E మాత్రమే

B, C & E only

2. ✖ B, C & E మాత్రమే

C, D & E only

3. ✔ C, D & E మాత్రమే

A, D & E only

4. ✖ A, D & E మాత్రమే

Question Number : 114 Question Id : 69817730865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Divide $x^6 - y^6$ by $x - y$, then the quotient is

$x^6 - y^6$ ని $x - y$ చే భాగిస్తే వచ్చే భాగఫలం

Options :

$x^5y + x^4y^2 + x^3y^3 + x^2y^4 + xy^5$

1. ✖

2. ✔

$$x^5 + x^4y + x^3y^2 + x^2y^3 + xy^4 + y^5$$

3. ✖ $x^4 + x^3y + x^2y^2 + xy^3 + y^4$

4. ✖ $x^5 + y^5$

Question Number : 115 Question Id : 69817730866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'The concepts of ratio, profit and loss, interest, etc. in arithmetic are all based on percentages.' This sentence reveals the correlation of mathematics is:

'అంకగణితం లోని నిష్పత్తి, లాభనష్టాలు, వడ్డీ మొదలైన భావనలన్నీ శాతాలపై ఆధారపడి ఉంటాయి.' అనే వాక్యం, గణితం యొక్క ఈ సహసంబంధాన్ని తెలుపుతుంది:

Options :

External correlation

1. ✖ బాహ్య సహసంబంధం

Internal correlation

2. ✔ అంతర్గత సహసంబంధం

Correlation of mathematics with daily life situations

3. ✖ గణితానికి నిత్య జీవిత పరిస్థితులతో గల సహసంబంధం

Correlation of mathematics with other curricular subjects

4. ✖ గణితానికి ఇతర పాఠ్య విషయాలతో గల సహసంబంధం

Question Number : 116 Question Id : 69817730867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the factors that a mathematics teacher need **NOT** rely on to choose appropriate method for teaching mathematics among the following:

కింది వాటిలో గణిత బోధనకు తగిన పద్ధతిని ఎంచుకోవడానికి గణిత ఉపాధ్యాయుడు ఆధారపడనవసరం లేని అంశాలను గుర్తించండి:

- A) School infrastructure
పాఠశాల మౌలిక సదుపాయాలు
- B) Available learning resources
అందుబాటులో ఉండే అభ్యసన వనరులు
- C) Possessing mere professional qualifications
కేవలం వృత్తిపరమైన అర్హతలను కలిగి ఉండటం
- D) The intelligence level of the students in the class
తరగతిలోని విద్యార్థుల ప్రజ్ఞా స్థాయి

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

- 1. ✓ A & C మాత్రమే
- 2. ✗ B & D only
- 3. ✗ A, B & D మాత్రమే
- 4. ✗ A, B, C & D

Question Number : 117 Question Id : 69817730868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Explaining method of solving a problem' is a learning indicator for this academic standard:

'సమస్య సాధన పద్ధతిని వివరించడం' అనునది ఈ విద్యా ప్రమాణానికి సంబంధించిన అభ్యసన సూచిక:

Options :

Problem solving

1. ✖ సమస్య సాధన

Reasoning and proof

2. ✖ కార్య కారణ వివేచన, నిరూపణ

Communication

3. ✔ వ్యక్తపరచడం

Representation – Visualisation

4. ✖ ప్రాతినిధ్యపరచడం – దృశ్యీకరణ

Question Number : 118 Question Id : 69817730869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements related to professional characteristics of a mathematics teacher:

గణిత ఉపాధ్యాయుని వృత్తిపరమైన లక్షణాలకు సంబంధించిన క్రింది వ్యాఖ్యలను చదవండి:

A) It is not necessary for the teacher to have mastery of the subject just because they have appropriate professional qualifications.

ఉపాధ్యాయునికి తగిన వృత్తిపర విద్యార్హతలు ఉన్నందున విషయం మీద పట్టు కలిగి ఉండవలసిన అవసరం లేదు.

B) Even students who do not like mathematics should be taught in an interesting way so that they will like it.

గణితమంటే ఇష్టం లేని విద్యార్థులకు కూడా ఆసక్తికరంగా బోధిస్తూ గణితంపై ఇష్టం కలిగించాలి.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

A is true and B is false

1. ✖ A సత్యం మరియు B అసత్యం

A is false and B is true

2. ✔ A అసత్యం మరియు B సత్యం

A and B are true

3. ✖ A మరియు B లు సత్యం

A and B are false

4. ✖ A మరియు B లు అసత్యం

Question Number : 119 Question Id : 69817730870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A mathematics learning resource that allows students to share what they have created on their own is:

విద్యార్థులు తమ స్వయంశక్తితో తయారు చేసిన వాటిని ఇతరులకు తెలిపే అవకాశం కల్పించే గణితాభ్యాసన వనరు:

Options :

Mathematics Library

గణిత గ్రంథాలయం

1. ✖

Mathematics Quiz

గణిత క్విజ్

2. ✖

Mathematics Exhibition

గణిత ప్రదర్శన

3. ✔

Mathematics Olympiad

గణిత ఒలింపియాడ్

4. ✖

Question Number : 120 Question Id : 69817730871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The item which is an essential part in designing of annual plan among the following is:

కింది వాటిలో వార్షిక పథక రూపకల్పనలో ఆవశ్యక అంశం:

Options :

Setting learning objectives for a topic

ఒక పాఠ్యాంశానికి అభ్యసన లక్ష్యాలను ఏర్పర్చుకోవడం

1. ✖

Providing teaching and learning materials for a unit only

ఒక యూనిట్ కు మాత్రమే బోధనాభ్యసన సామగ్రిని సమకూర్చుకోవడం

2. ✖

Assessment of learning

3. ✖ అధ్యసన మదింపు

Month wise division of units

4. ✔ నెలల వారిగా యూనిట్ల విభజన

Science

Section Id :	698177816
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 :	6981771029
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 69817730872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

You have 5 litres of milk and 5 litres of water. If the density of milk is 1030 kg/m^3 and the density of water is 1000 kg/m^3 . Calculate the effective density of the mixture.

మీవద్ద 5 లీటర్ల పాలు మరియు 5 లీటర్ల నీరు ఉన్నాయి. పాల సాంద్రత $1030 \text{ కి.గ్రా./మీ}^3$ మరియు నీటి సాంద్రత $1000 \text{ కి.గ్రా./మీ}^3$. అయితే మిశ్రమం యొక్క ఫలిత సాంద్రత ను లెక్కించండి.

Options :

2030 kg/m^3

1. ✖ $2030 \text{ కి.గ్రా./మీ}^3$

1015 kg/m³

2. ✓ 1015 కి.గ్రా./మీ³

10150 kg/m³

3. ✗ 10150 కి.గ్రా./మీ³

20300 kg/m³

4. ✗ 20300 కి.గ్రా./మీ³

Question Number : 122 Question Id : 69817730873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

NASA, America, started the mission "Mars Science Laboratory" on

అమెరికాలోని నాసా "మార్స్ సైన్స్ లేబొరేటరీ" అనే మిషన్‌ను ప్రారంభించిన రోజు

Options :

26th November, 2011

1. ✓ 26 నవంబర్, 2011

26th November, 2012

2. ✗ 26 నవంబర్, 2012

26th November, 2013

3. ✗ 26 నవంబర్, 2013

26th November, 2014

4. ✗ 26 నవంబర్, 2014

Question Number : 123 Question Id : 69817730874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A light ray passes from medium 1 to medium 2. The refractive index of medium 1 is $n_1 = 1.50$, and the angle of incidence is $\theta_1 = 30^\circ$. The angle of refraction in medium 2 is $\theta_2 = 45^\circ$. Then the approximate refractive index of medium 2 (n_2) is

ఒక కాంతి కిరణం 1వ యానకం నుండి 2వ యానకంలోకి ప్రయాణిస్తుంది. 1వ యానకం యొక్క వక్రీభవన గుణకం $n_1 = 1.50$, మరియు పతన కోణం $\theta_1 = 30^\circ$, 2వ యానకం వక్రీభవన కోణం $\theta_2 = 45^\circ$. అయితే 2వ యానకం యొక్క వక్రీభవన గుణకం సుమారుగా

Options :

1. ✖ $n_2 = 1.32$

2. ✖ $n_2 = 1.50$

3. ✔ $n_2 = 1.06$

4. ✖ $n_2 = 2.06$

Question Number : 124 Question Id : 69817730875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

1 terahertz (THz) is equal to:

1 టెరాహెర్ట్స్ (THz) దీనికి సమానం:

Options :

1 lakh hertz

1. ✖ 1 లక్ష హెర్ట్స్ లు

1 million hertz

2. ✖ 1 మిలియన్ హెర్ట్స్ లు

3. ✖

1 billion hertz

1 బిలియన్ హెర్ట్స్ లు

1 trillion hertz

1 ట్రిలియన్ హెర్ట్స్ లు

4. ✓

Question Number : 125 Question Id : 69817730876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If 500g of water at 200°C temperature and 250g of water at 100°C temperature are mixed, the resulting temperature of the mixture is approximately

200°C ఉష్ణోగ్రత వద్ద గల 500గ్రా. నీటికి 100°C ఉష్ణోగ్రత వద్ద గల 250గ్రా. నీటిని కలిపితే, మిశ్రమం యొక్క ఫలిత ఉష్ణోగ్రత సుమారుగా

Options :

1. ✗ 150 °C

2. ✓ 167 °C

3. ✗ 175 °C

4. ✗ 180 °C

Question Number : 126 Question Id : 69817730877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An object weighs 42 N on the surface of the Moon. What would be its weight on the surface of the Earth?

చంద్రుని ఉపరితలంపై ఒక వస్తువు యొక్క బరువు 42 న్యూటన్లు ఉంటుంది. భూమి ఉపరితలంపై దాని బరువు ఎంత?

Options :

252 N

252 న్యూటన్లు

1. ✓

126 N

126 న్యూటన్లు

2. ✗

7 N

7 న్యూటన్లు

3. ✗

14 N

14 న్యూటన్లు

4. ✗

Question Number : 127 Question Id : 69817730878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The rule used to determine the direction of the induced current in a conductor moving through a magnetic field

అయస్కాంత క్షేత్రంలో కదులుతున్న వాహకంలో ప్రేరిత విద్యుత్ యొక్క దిశను నిర్ణయించడానికి ఉపయోగించు నియమం

Options :

Fleming's Left-hand rule

ఫ్లెమింగ్ ఎడమ చేతి నియమం

1. ✓

2. ✗

Kirchhoff Junction Law

కిర్చాఫ్ జంక్షన్ నియమం

Lenz's Law

లెంజ్ నియమం

3. ✖

Faraday's Law of Magnetic Induction

ఫారడే విద్యుదయస్కాంత ప్రేరణ నియమం

4. ✖

Question Number : 128 Question Id : 69817730879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In case of Metals, the factors that influence the resistance of a conductor

లోహాల విషయంలో, వాహకం యొక్క నిరోధాన్ని ప్రభావితం చేయు అంశాలు

A) The length of the conductor

వాహకం పొడవు

B) The cross sectional area of the conductor

వాహకం యొక్క మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యం

C) The material of the conductor

వాహకం యొక్క పదార్థం

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

A & B only

A & B మాత్రమే

1. ✖

B & C only

B & C మాత్రమే

2. ✖

3. ✖

A & C only

A & C మాత్రమే

4. ✓ A, B & C

Question Number : 129 Question Id : 69817730880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, the chemical that is commonly found in the head of a matchstick and also serves as an oxidizing agent to ignite the matchstick

కింది వాటిలో, సాధారణంగా అగ్గిపుల్ల తల భాగంలో కనిపించే మరియు అగ్గిపుల్లను మండించడంలో సహాయపడే ఆక్సికరణ కారకంగా పనిచేసే రసాయన పదార్థం

Options :

Sulphur

1. ✗ సల్ఫర్

Potassium Chlorate

2. ✓ పొటాషియం క్లోరేట్

Antimony Sulphide

3. ✗ ఆంటిమోనీ సల్ఫైడ్

Red Phosphorus

4. ✗ ఎర్ర భాస్వరం

Question Number : 130 Question Id : 69817730881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a skeleton chemical equation, these need **NOT** be mentioned

ప్రాథమిక రసాయన సమీకరణంలో ప్రస్తావించాల్సిన అవసరం లేనివి

Options :

Reactants

క్రియా జనకాలు

1. ✖

Products

క్రియాజన్యాలు

2. ✖

Physical states of substances

పదార్థాల భౌతిక స్థితులు

3. ✔

The molecular formulas

అణు ఫార్ములాలు

4. ✖

Question Number : 131 Question Id : 69817730882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The metals in the middle of the reactivity series are typically **NOT** found in Earth's crust in the form of:

చర్యా శీలత శ్రేణిలో మధ్యలో ఉన్న లోహాలు సాధారణంగా భూపటలంలో ఈ రూపంలో **లభించవు**:

Options :

Pure metal

స్వచ్ఛమైన లోహం

1. ✔

Metal sulphides

లోహ సల్ఫైడ్లు

2. ✖

Metal chlorides

లోహ క్లోరైడ్లు

3. ✖

4. ✖

Metal carbonates

లోహ కార్బోనేటు

Question Number : 132 Question Id : 69817730883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The maximum number of electrons that can be accommodated in the orbits of a neutral carbon atom

తటస్థ కార్బన్ పరమాణువు యొక్క కక్ష్యలలో ఉండే ఎలక్ట్రాన్ల గరిష్ట సంఖ్య

Options :

1. ✖ 12

2. ✖ 10

3. ✖ 8

4. ✔ 6

Question Number : 133 Question Id : 69817730884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct sentences about plant cell

వృక్షకణానికి సంబంధించిన సరైన వాక్యాలను గుర్తించండి

- A) Cell membrane is present but cell wall is absent in plant cell
వృక్షకణంలో కణత్వచం ఉంటుంది కాని కణకవచం ఉండదు
- B) In plant cell both cell membrane and cell wall are present
వృక్షకణంలో కణత్వచం మరియు కణకవచం రెండూ ఉంటాయి
- C) In plant cell, cell wall is made up of lipids and proteins
వృక్షకణంలో కణకవచం లిపిడ్ మరియు ప్రోటీన్లతో తయారు చేయబడి ఉంటుంది.
- D) In plant cell, cell wall is made up of cellulose
వృక్షకణంలో కణకవచం సెల్యులోజ్ తో తయారుచేయబడి ఉంటుంది.

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

A & B only

1. ✖ A & B మాత్రమే

B & C only

2. ✖ B & C మాత్రమే

C & D only

3. ✖ C & D మాత్రమే

B & D only

4. ✔ B & D మాత్రమే

Question Number : 134 Question Id : 69817730885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following cells which cells are **NOT** having regeneration capacity?

క్రింద ఇవ్వబడిన కణాలలో ఏ కణాలకు పునరుత్పత్తి చేయగల సామర్థ్యం లేదు?

Options :

Blood cells

1. ✖ రక్త కణాలు

Nerve cells

2. ✔ నాడీ కణాలు

Muscle cells

3. ✖ కండర కణాలు

Epithelial cells

4. ✖ ఉపకళ కణాలు

Question Number : 135 Question Id : 69817730886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most important pollutants that cause ozone layer depletion from the following

కింది వానిలో ఓజోన్ పొర క్షీణతకు కారణమయ్యే ముఖ్య కాలుష్యకాలు

Options :

Oxides of Nitrogen

1. ✖ నైట్రోజన్ యొక్క ఆక్సైడ్లు

Chlorofluorocarbons

2. ✔ క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్లు

Oxides of sulphur

3. ✖ సల్ఫర్ యొక్క ఆక్సైడ్లు

4. ✖

Question Number : 136 Question Id : 69817730887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What will happen if all the Herbivores in an ecosystem disappear?

ఒక ఆవరణ వ్యవస్థలోని మొత్తం శాఖాహారులు అదృశ్యమయితే ఏమి జరగవచ్చు?

Options :

The number of omnivores may increase

సర్వభక్షకాల సంఖ్య పెరగవచ్చు

1. ✖

The number of carnivores may increase

మాంసాహారుల సంఖ్య పెరగవచ్చు

2. ✖

The number of producers may increase

ఉత్పత్తిదారుల సంఖ్య పెరగవచ్చు

3. ✔

There may not be any change in the food chain of ecosystem

ఆవరణ వ్యవస్థలోని ఆహారపు గొలుసులో ఎటువంటి మార్పు ఉండకపోవచ్చు

4. ✖

Question Number : 137 Question Id : 69817730888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The hormone responsible for the development of secondary sexual characters
in female is

స్త్రీలలో ద్వితీయ లైంగిక లక్షణాల అభివృద్ధికి కారణమయ్యే హార్మోన్

Options :

1. ✖

Adrenalin

అడ్రినలిన్

Testosterone

టెస్టోస్టీరాన్

2. ✖

Estrogen

ఈస్ట్రోజెన్

3. ✔

Glucagon

గ్లూకాగాన్

4. ✖

Question Number : 138 Question Id : 69817730889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

జతపర్చండి.

A) Smut disease

కాటుక తెగులు

i) Lemon fruit

నిమ్మకాయ

B) Red Rot disease

ఎర్రకుళ్ళు తెగులు

ii) Ground nut

వేరుశనగ

C) Citrus canker disease

సిట్రస్ క్యాంకర్ తెగులు

iii) Sugarcane

చెరుకు

D) Tikka disease

టిక్కా తెగులు

iv) Wheat

గోధుమ

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

A – iv; B – iii; C – i; D – ii

1. ✔

2. ✖

A – iv; B – i; C – ii; D – iii

3. ✖ A – iii; B – iv; C – ii; D – i

4. ✖ A – iii; B – iv; C – i; D – ii

Question Number : 139 Question Id : 69817730890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which part of Radish stores food materials?

ముల్లంగి మొక్కలోని ఏ భాగం ఆహార పదార్థాలను నిల్వ చేస్తుంది?

Options :

1. ✔ Root
వేరు

2. ✖ Leaf
పత్రం

3. ✖ Stem
కాండం

4. ✖ Flower
పుష్పం

Question Number : 140 Question Id : 69817730891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the plants that grow in nitrogen deficient soil

నత్రజని లోపం ఉన్న నేలలో పెరిగే మొక్కలను గుర్తించండి

Options :

Insectivorous plants

1. ✓ కీటకాహారపు మొక్కలు

Saprophytes

2. ✘ పూతికాహారులు

Parasitic plants

3. ✘ పరాన్న జీవ మొక్కలు

Chemo Autotrophs

4. ✘ రసాయన స్వయంపోషక మొక్కలు

Question Number : 141 Question Id : 69817730892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the pair of diseases that are caused by protozoan and bacterium respectively

వరుసగా ప్రోటోజోవన్ మరియు బాక్టీరియా వల్ల వచ్చే వ్యాధుల జతను గుర్తించండి

Options :

Dengue – Chickangunya

1. ✘ డెంగ్యూ – చికున్గున్యా

Diphtheria – Whooping cough

2. ✘ డిఫ్టీరియా – కోరింతదగ్గు

Malaria – Typhoid

3. ✓ మలేరియా – టైఫాయిడ్

4. ✘

Cholera - Typhoid

కలరా - టైఫాయిడ్

Question Number : 142 Question Id : 69817730893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the plant with incomplete flowers

అసంపూర్ణ పుష్పాలు గల మొక్కను గుర్తించండి

Options :

Hibiscus

1. ✖ మందార

Datura

2. ✖ ఉమ్మెత్త

Ipomoea

3. ✖ ఐపోమియా

Cucumber

4. ✔ దోస

Question Number : 143 Question Id : 69817730894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the gland that secretes both enzymes and hormones from the following

క్రింది వానిలో ఎంజైమ్లను మరియు హార్మోన్లను స్రవించే గ్రంథిని గుర్తించండి.

Options :

Liver

1. ✖ కాలేయం

Adrenal gland

2. ✖ అడ్రినల్ గ్రంథి

Pituitary gland

3. ✖ పీయూష గ్రంథి

Pancreatic gland

4. ✔ క్లోమరస గ్రంథి

Question Number : 144 Question Id : 69817730895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct pair in which both the animals exhibit cutaneous respiration

రెండు జంతువులు చర్మీయ శ్వాసక్రియను ప్రదర్శించే సరైన జంటను గుర్తించండి

Options :

Earthworm, Frog

1. ✔ వానపాము, కప్ప

Grasshopper, Cockroach

2. ✖ మిడత, బొద్దింక

Fish, Cockroach

3. ✖ చేప, బొద్దింక

Crocodile, Snake

4. ✖ మొసలి, పాము

Question Number : 145 Question Id : 69817730896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

To help students grasp the concept of density, a teacher Venkat asks them to design their own experiments using various liquids and objects. Which aspect of the heuristic method is this exemplifying?

వెంకట్ అనే ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులు సాంద్రత యొక్క భావనను గ్రహించడంలో సహాయపడటానికి, వివిధ ద్రవాలు మరియు వస్తువులను ఉపయోగించి వారి స్వంత ప్రయోగాలను రూపొందించమని వారిని అడుగుతాడు. హ్యూరిస్టిక్ పద్ధతిలోని ఏ అంశంను ఇది ఉదాహరిస్తుంది?

Options :

Following strict guidelines to obtain results.

ఫలితాలను పొందడానికి కఠినమైన మార్గదర్శకాలను అనుసరించడం.

1. ✖

Encouraging creativity and independent problem-solving.

సృజనాత్మకత మరియు స్వతంత్ర సమస్య పరిష్కారాన్ని ప్రోత్సహించడం.

2. ✔

Preparing Instruction cards only.

సూచనా పత్రాలను మాత్రమే తయారు చేయడం.

3. ✖

Using only theoretical explanations without trial and error methods.

యత్న దోష పద్ధతులు లేకుండా సైద్ధాంతిక వివరణలను మాత్రమే ఉపయోగించడం.

4. ✖

Question Number : 146 Question Id : 69817730897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Organizing a science fair in a school is generally considered as a
పాఠశాలలో సైన్స్ ఫేయిర్ నిర్వహించడం సాధారణంగా దీనిగా పరిగణించబడుతుంది

Options :

Class room Activity

తరగతి గది కృత్యం

1. ✖

Curricular Activity

2. ✖ పాఠ్యాంశ కృత్యం

Co-curricular Activity

3. ✔ సహ పాఠ్యాంశ కృత్యం

Extracurricular Activity

4. ✖ పాఠ్యేతర కృత్యం

Question Number : 147 Question Id : 69817730898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

APJ Abdul Kalam worked at this space research agency which later was renamed as Indian Space Research Organization (ISRO).

APJ అబ్దుల్ కలాం ఇప్పుడు ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్ (ISRO)గా పిలవబడుతున్న ఈ అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థలో పనిచేశారు.

Options :

Indian National Committee for Space Research

1. ✔ ఇండియన్ నేషనల్ కమిటీ ఫర్ స్పేస్ రీసెర్చ్

Indian Constitution for Space Research

2. ✖ ఇండియన్ కాన్స్టిట్యూషన్ ఫర్ స్పేస్ రీసెర్చ్

Indian Organisation for Space Research

3. ✖ ఇండియన్ ఆర్గనైజేషన్ ఫర్ స్పేస్ రీసెర్చ్

Indian Space Research Programme

4. ✖ ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ ప్రోగ్రామ్

Question Number : 148 Question Id : 69817730899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A Biology teacher of class 9 made her students into groups and asked each group to gather some flowers available in their surroundings and bring to the class the next day. Then, the next day she asked each group to observe the features of the flowers they picked and write in a table whether it falls under the category of Complete flowers or Incomplete flowers.

This activity aims at achieving which or the following Learning indicator?

9 వ తరగతికి బోధించే ఒక జీవశాస్త్ర ఉపాధ్యాయురాలు తన విద్యార్థులను సమూహాలుగా చేసి, ప్రతి సమూహాన్ని వారి పరిసరాల్లో అందుబాటులో ఉన్న కొన్ని పువ్వులను సేకరించి, మరుసటి రోజు తరగతికి తీసుకురావాలని కోరారు. మరుసటి రోజు ఆమె ప్రతి సమూహాన్ని వారు ఎంచుకున్న పువ్వుల యొక్క లక్షణాలను గమనించి అది సంపూర్ణ పుష్పమా లేక అసంపూర్ణ పుష్పమా అనేది పట్టికలో వ్రాయమని చెప్పింది.

ఈ కృత్యం కింది వాటిలో ఏ అభ్యసన సూచికను సాధించడం లక్ష్యంగా కలిగి ఉంది ?

Options :

Communication Skill

1. ✖ భావ వ్యక్తీకరణ నైపుణ్యం

Inquiry

2. ✖ విచారణ

Classification and Experimentation

3. ✔ వర్గీకరణ మరియు ప్రయోగాలు చేయడం

Formulation of hypothesis

4. ✖ పరికల్పనలు రూపొందించడం

Question Number : 149 Question Id : 69817730900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** a stage in Experiential learning according to Kolb and Fry.

కింది వాటిలో ఒకటి కోల్బ్ మరియు ఫ్రై ప్రకారం అనుభవపూర్వక అభ్యసనంలోని దశ కాదు.

Options :

Concrete Operational stage

మూర్త ప్రచాలక దశ

1. ✓

Abstract Conceptualisation

అమూర్తీకరణ

2. ✗

Reflective Observation

ప్రతిస్పందన పరిశీలన

3. ✗

Active Experimentation

క్రియాశీల ప్రయోగం

4. ✗

Question Number : 150 Question Id : 69817730901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“Science is an interconnected series of concepts and conceptual schemes that have developed as a result of experimentation and observation and are fruitful of further experimentation and observation”.

This was the definition of 'Science' by

“వివిధ పరిశీలనల, ప్రయోగాల ఫలితంగా ఏర్పడి, పరస్పరం అనుసంధానింపబడిన భావనల శ్రేణిని, భావనల వ్యవస్థను విజ్ఞానశాస్త్రం అంటారు. ఈ భావనలు తరువాత జరిగే ప్రయోగాల, పరిశీలనల ద్వారా మార్పు పొందవచ్చు.”

ఇది విజ్ఞానశాస్త్రానికి వీరిచ్చిన నిర్వచనం.

Options :

1. ✗

Einstein

ఐన్ స్టీన్

A. W. Green

A. W. గ్రీన్

2. ✖

Karl Pearson

కార్ల్ పియర్సన్

3. ✖

James B. Conant

జేమ్స్ బి. కోనాంట్

4. ✔

prepp
Your Personal Exam Guide