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 21st May 24 Shift 2
Subject Name :	Mathematics and Science Telugu
Creation Date :	2024-05-21 17:36:56
Duration :	150
Total Marks :	150
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	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 :	6981775
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	150
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Child Development and Pedagogy

Section Id :	69817721
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes

Maximum Instruction Time : 0

Sub-Section Number : 1

Sub-Section Id : 69817733

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 1 Question Id : 698177613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A person has seen his friend's son and said, "he has grown tall from the previous time he has seen him". This indicates that

ఒక వ్యక్తి తన స్నేహితుడి కుమారుడిని చూసి, "అతను ఇంతకుముందు చూసినప్పటి కంటే ఎత్తుగా పెరిగాడని అన్నాడు". ఇది సూచించేది

Options :

1. ✔ Growth is quantifiable
   పెరుగుదల కొలవదగినది

2. ✖ Growth cannot be observed directly
   పెరుగుదలను ప్రత్యక్షంగా గమనించలేము

3. ✖ Growth is more of qualitative in nature
   పెరుగుదల ఎక్కువగా గుణాత్మకమైనది

4. ✖ Growth reflects only the functional aspects
   పెరుగుదల కార్యాత్మక అంశాలను మాత్రమే ప్రతిబింబిస్తుంది

Question Number : 2 Question Id : 698177614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statements relates to the Principle of Development – 'Rate of Growth and Development is not Uniform'

కింది స్టేట్‌మెంట్ లలో ఏది 'పెరుగుదల, వికాసం అన్ని దశలలో ఒకే విధంగా సాగదు' అనే సూత్రానికి సంబంధించినది

Options :

1. ✖ Development never ceases
వికాసం ఎప్పటికి ఆగదు

2. ✖ Rate of development will be same in case of twins
కవలలలో వృద్ధి రేటు ఒకేలా ఉంటుంది

3. ✔ Development is more rapid in early years and slows down in later childhood
తొలి సంవత్సరాల్లో వికాసం వేగంగా ఉండి ఉత్తర బాల్య దశలో మందగిస్తుంది

4. ✖ An infant first moves his hand in general before moving only palm of hand
ఒక శిశువు సాధారణంగా మొదట చేతిని కదిలించి తరువాత అరచేతిని కదిలిస్తుంది

Question Number : 3 Question Id : 698177615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Children at this stage are mostly unfriendly with children of opposite sex

ఈ దశలో ఉన్న పిల్లలు వ్యతిరేక లింగానికి చెందిన పిల్లలతో స్నేహంగా వుండరు

Options :

1. ✖

Early childhood stage

పూర్వ బాల్య దశ

Infancy stage

2. ✖ శైశవ దశ

Adolescence stage

3. ✖ కౌమార దశ

Later childhood stage

4. ✔ ఉత్తర బాల్య దశ

Question Number : 4 Question Id : 698177616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Piaget, a child who begins to think logically that if 'my dad is my cousin's uncle, then my cousin's dad becomes my uncle' is in

పియాజె ప్రకారం, 'మా నాన్న నా కజిన్‌కి మామయ్య అయితే, నా కజిన్ యొక్క నాన్న నాకు మామయ్య అవుతాడు' అని తార్కికంగా ఆలోచించడం ప్రారంభించిన పిల్లవాడు ఈ దశలో వుంటాడు

Options :

Pre-operational stage

1. ✖ పూర్వ ప్రచాలక దశ

Concrete operational stage

2. ✔ మూర్త ప్రచాలక దశ

3.

Formal operational stage

అమూర్త ప్రచాలక దశ

4. Sensory motor stage

ఇంద్రియ చాలక దశ

Question Number : 5 Question Id : 698177617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An adolescent equipped with all positive aspects of trust, autonomy, initiative and industry of earlier stages of Erickson's Psycho-social development begins to search for

ఎరిక్సన్ యొక్క మనో-సాంఘిక వికాసం యొక్క మొదటి దశలకు సంబంధించిన నమ్మకం, స్వయంప్రతిపత్తి, చొరవ మరియు శ్రమశీలత అనే అన్ని సానుకూల అంశాలతో కూడిన కౌమారుడు దీనిని వెతకడం ప్రారంభిస్తారు

Options :

1. Identity

తాదాత్మ్యం

2. Intimacy

సన్నిహితత్వం

3. Creativity

సృజనాత్మకత

Ego-integrity

4. ✖ అహం సమైక్యత

Question Number : 6 Question Id : 698177618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two sisters going to Middle School together fight every morning as one of them is very punctual and gets ready on time to school while the other doesn't and they are frequently late to school. These Two sisters are differing in their

మాధ్యమిక పాఠశాలకు కలిసి వెళ్ళే ఇద్దరు సోదరీమణులు ప్రతిరోజు ఉదయం గొడవపడుతుంటారు, వారిలో ఒకరు సమయపాలన పాటించి, సమయానికి పాఠశాలకు సిద్ధమవుతారు, మరొకరు ఆలస్యంగా తయారవడం వలన వారు తరచుగా పాఠశాలకు ఆలస్యంగా వెళుతున్నారు. ఈ ఇద్దరు సోదరీమణులు ఈ విషయంలో విభేదిస్తున్నారు

Options :

Interests

1. ✖ అభిరుచులు

Aptitude

2. ✖ సహజ సామర్థ్యం

Habits

3. ✔ అలవాట్లు

Thinking

4. ✖ ఆలోచన

Question Number : 7 Question Id : 698177619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

We often find some people saying about their friend that we both are same in all aspects. Can this statement be taken to understand that both the friends have the same personality?

మేమిద్దరం అన్ని అంశాలలో ఒకేలా ఉంటామని కొంతమంది తమ స్నేహితుడి గురించి చెప్పుకోవడం మనకు తరచుగా కనిపిస్తుంది. ఈ స్టేట్‌మెంట్ ద్వారా ఆ ఇద్దరు స్నేహితులది ఒకే మూర్తిమత్వం అనే అర్థం తీసుకోవచ్చా?

Options :

1. ✖ Definitely yes
ఖచ్చితంగా అవును

2. ✖ Cannot say
చెప్పలేము

3. ✖ Maybe true because they are friends
వారు స్నేహితులు కాబట్టి నిజం కావచ్చు

4. ✔ Definitely not
ఖచ్చితంగా కాదు

Question Number : 8 Question Id : 698177620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Poor self-concept, self-critical, suspicious and insecure are all symptoms of

పేలవమైన స్వీయ-భావన, స్వీయ విమర్శన, అనుమానాస్పదం మరియు అభద్రతా భావన దీని లక్షణాలు

Options :

1. ✖ Low intelligence

తక్కువ ప్రజ్ఞ

2. ✔ Poor mental health

పేలవమైన మానసిక ఆరోగ్యం

3. ✖ Lack of morality

నైతికత లోపం

4. ✖ Disinterest

నిరాసక్తత

Question Number : 9 Question Id : 698177621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The method of study that is difficult to be used on primary school children

ప్రాథమిక పాఠశాల పిల్లలపై ఉపయోగించడం కష్టతరమైన అధ్యయన పద్ధతి

Options :

1. ✖ Observation

పరిశీలన

2. ✖ Experimental

ప్రయోగాత్మక

3. ✖ Case study

వ్యక్తి అధ్యయన

4. ✔ Introspection

అంతః పరిశీలన

Question Number : 10 Question Id : 698177622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A one year old child while walking on a wet floor fell down and got hurt. From then on whenever he is seeing a wet floor he is asking his mother to carry him. This is an example of

ఏడాది వయసున్న చిన్నారి తడి నేలపై నడుస్తుండగా కిందపడి గాయపడ్డాడు. అప్పటి నుండి అతను తడి నేలను చూసినప్పుడల్లా తన తల్లిని ఎత్తుకోమని అడుగుతున్నాడు. ఇది దీనికి ఒక ఉదాహరణ

Options :

1. ✖ Maturation

పరిపక్వత

2. ✔ Learning

అభ్యసనం

3. ✖ Growth

పెరుగుదల

Imitation

4. ✖ అనుకరణ

Question Number : 11 Question Id : 698177623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

కింది వాటిని జత పరచండి

A)	Skinner స్కిన్నర్	i.	Learning is trial and error అభ్యసనం అనేది యత్న దోషం
B)	Pavlov పావ్‌లోవ్	ii.	Learning is Insightful అభ్యసనం అనేది అంతర్ దృష్టి
C)	Thorndike థార్న్ డైక్	iii.	Learning is S - R అభ్యసనం అనేది S - R
D)	Kohler కోహ్లర్	iv.	Process of learning is operant conditioning అభ్యసన ప్రక్రియ కార్య సాధక నిబంధన

Options :

1. ✔ A – iv, B – iii, C – i, D – ii

2. ✖ A – iv, B – ii, C – i, D – iii

3. ✖ A – iv, B – i, C – ii, D – iii

4. ✖ A – iv, B – i, C – iii, D – ii

Question Number : 12 Question Id : 698177624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A four-year old girl while travelling in a bus with her mother gave her toy to a two-year girl who was crying. To promote such generous attitude in her daughter the mother of the four-year old gave her a toffee. According to Skinner, the 'Operant' in this example is

తల్లితో కలిసి బస్సులో ప్రయాణిస్తున్న నాలుగేళ్ల బాలిక ఏడుస్తున్న రెండేళ్ల బాలికకు తన బొమ్మను ఇచ్చింది. తన కుమార్తెలో అలాంటి ఉదార వైఖరిని ప్రోత్సహించడానికి నాలుగేళ్ల పాప తల్లి ఆమెకు టోఫీ ఇచ్చింది. స్కిన్నర్ ప్రకారం ఈ ఉదాహరణలో 'ఆపరెంట్'

Options :

1. ✖ Cry of two-year old
   రెండు సంవత్సరాల పాపా ఏడుపు

2. ✖ Toffee
   టోఫీ

3. ✔ Giving the toy
   బొమ్మ ఇవ్వడం

4. ✖ Mother's action
   తల్లి చర్య

Question Number : 13 Question Id : 698177625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

To admit children into Class I at the age of 6 years denote one of the educational implications of this Law of Thorndike

6 సంవత్సరాల వయస్సులో తరగతి I లో పిల్లలను చేర్చుకోవడం అనేది థార్న్ డైక్ యొక్క ఈ నియమపు విద్యాపరమైన అనుప్రయుక్తం.

Options :

1. ✖ Law of Exercise

   అభ్యాస నియమం

2. ✖ Law of Effect

   ఫలిత నియమం

3. ✔ Law of Readiness

   సంసిద్ధత నియమం

4. ✖ Law of Similarity

   సారూప్య నియమం

Question Number : 14 Question Id : 698177626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the example relating to primary motive

ప్రాథమిక ప్రేరకానికి సంబంధించిన ఉదాహరణను గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Feeling very sleepy after working continuously for long hours in a day

   ఒక రోజులో నిరంతరంగా ఎక్కువ గంటలు పని చేసిన తర్వాత నిద్రపోవాలని అనిపించడం

2. ✖

A girl joining a working women's hostel in an unknown city
తెలియని నగరంలో వర్కింగ్ ఉమెన్స్ హాస్టల్‌లో చేరిన అమ్మాయి

3. ✖ A child trying to please her mother by sitting quietly
నిశ్శబ్దంగా కూర్చొని తన తల్లిని సంతోషపెట్టడానికి ప్రయత్నిస్తున్న పిల్లవాడు

4. ✖ A student giving primary importance to his dance classes than school
ఒక విద్యార్థి పాఠశాల కంటే తన నృత్య తరగతులకు ప్రాథమిక ప్రాముఖ్యతను ఇచ్చుట

Question Number : 15 Question Id : 698177627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following does **NOT** help in positive transfer of learning
కింది వాటిలో, సానుకూల అభ్యసన బదిలీకి సహాయం **చేయనిది**

Options :

1. ✖ Correlated learning
సహసంబంధ అభ్యసనం

2. ✔ Rote learning
బట్టీ అభ్యసనం

3. ✖ Learning by insight
అంతర్ దృష్టి ద్వారా అభ్యసనం

Learning by discovery

4. ✖ ఆవిష్కరణ ద్వారా అభ్యసనం

Question Number : 16 Question Id : 698177628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

While planning activities for mentally retarded children, teachers should aim at

బుద్ధి మాంద్యత గల పిల్లలకు కృత్యాలను ప్రణాళిక చేస్తున్నప్పుడు, ఉపాధ్యాయులు లక్ష్యంగా పెట్టుకొన వలసింది

Options :

Increasing intelligence

1. ✖ ప్రజ్ఞను పెంచడం

Prevent retardedness

2. ✖ బుద్ధి మాంద్యతను నివారించడం

Making mentally retarded children normal in intelligence

3. ✖ బుద్ధి మాంద్యత గల పిల్లలను ప్రజ్ఞలో సాధారణ స్థాయికి తేవడం

Maximum development of abilities

4. ✔ సామర్థ్యాల గరిష్ఠ వికాసం

Question Number : 17 Question Id : 698177629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A good teaching plan is that which has
ఒక మంచి బోధన ప్రణాళిక అనేది దీనిని కలిగి వుంటుంది

Options :

Common activities for all learners
1. ✖ అభ్యాసకులందరికీ ఒకే లాంటి కృత్యాలు

Major role for the teacher than the learner
2. ✖ అభ్యాసకుడి కంటే ఉపాధ్యాయునికే ప్రధాన పాత్ర

Provision for flexibility
3. ✔ నమ్యతకు వీలు

Activities from the textbook only
4. ✖ పాఠ్యపుస్తకం నుండి మాత్రమే కృత్యాలు

Question Number : 18 Question Id : 698177630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teacher who always monitors her strengths and weaknesses indicates this
ఉపాధ్యాయుడు తన బలాలు మరియు బలహీనతలను ఎల్లప్పుడూ పర్యవేక్షించుకునేది దీనిని సూచిస్తుంది

Options :

Self reflection
1. ✔ స్వీయ ప్రతిబింబము

Clarity in Communication
2. ✖ సంభాషణలో స్పష్టత

Curiosity

3. ✖ కుతూహలం

Adaptability

4. ✖ అనుకూలత

Question Number : 19 Question Id : 698177631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the advantages of Self learning among the following

కింది వాటిలో స్వీయ అభ్యసనం యొక్క ప్రయోజనాలను గుర్తించండి

A) Learning at learner's own pace

అభ్యాసకుడు స్వంత వేగంతో అభ్యసించడం

B) Learn to work independently

స్వతంత్రంగా పని చేయడం నేర్చుకోవడం

C) Develop ownership of learning

అభ్యసనాన్ని సొంతం చేసుకొనుటను పెంపొందించడం

D) Loose self confidence

ఆత్మవిశ్వాసం కోల్పోవడం

Options :

1. ✖ A, B, C & D

A, C & D only

2. ✖ A, C & D మాత్రమే

B, C & D only

3. ✖ B, C & D మాత్రమే

A, B & C only

4. ✔ A, B & C మాత్రమే

Question Number : 20 Question Id : 698177632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following does **NOT** contribute for a non threatening environment in the classroom

కింది వాటిలో ఒకటి తరగతి గదిలో భయ రహిత వాతావరణానికి **దోహదపడనిది**

Options :

Inviting students suggestions on classroom activities

1. ✖ తరగతి గది కృత్యాల విషయంలో విద్యార్థుల సూచనలను ఆహ్వానించడం

Being strict about the achievement of students

2. ✔ విద్యార్థుల సాధన విషయంలో కఠినంగా ఉండటం

Provide opportunities to students to know each other better

3. ✖ విద్యార్థులు ఒకరినొకరు బాగా తెలుసుకునే అవకాశాలను కల్పించడం

Include anxiety reducing activities like music

4. ✖ వ్యాకులత తగ్గించే సంగీతం వంటి కృత్యాలను చేర్చడం

Question Number : 21 Question Id : 698177633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among which of the following cases should a teacher suspect Child Abuse and take necessary steps

కింది వాటిలో ఉపాధ్యాయులు పిల్లలపై వేధింపులను అనుమానించి అవసరమైన చర్యలు తీసుకొనవలసినవి

A) Physical Injuries that do not match the given explanation

ఇచ్చిన వివరణతో సరిపోలని శారీరక గాయాలు

B) Failure to exhibit previously acquired developmental skills

గతంలో నేర్చుకున్న వికాస నైపుణ్యాలను ప్రదర్శించడంలో వైఫల్యత

C) Genital pain or injury

జననేంద్రియ నొప్పి లేదా గాయం

D) Poor growth due to parenting

పెంపకం వలన పేలవమైన పెరుగుదల

Options :

1. ✔ A, B, C & D

2. ✖ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

3. ✖ A, C & D only
A, C & D మాత్రమే

4. ✖ B, C & D only
B, C & D మాత్రమే

Question Number : 22 Question Id : 698177634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The main aim of CCE is to

CCE యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం

Options :

1. ✔ Reduce pressure on students

   విద్యార్థులపై ఒత్తిడిని తగ్గించడం

2. ✖ Give more power to teachers

   ఉపాధ్యాయులకు మరింత అధికారాన్నివ్వడం

3. ✖ Abolish the practice of written tests

   రాత పరీక్షల పద్ధతిని రద్దు చేయడం

4. ✖ Keep students engaged year round

   సంవత్సరం పొడవున విద్యార్థులను నిమగ్నంగా ఉంచడం

Question Number : 23 Question Id : 698177635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A researcher is conducting a 'study on children's expectations from school'. The appropriate tool that can be employed is

ఒక పరిశోధకుడు 'పాఠశాల నుండి పిల్లలు ఆశించే దానిపై అధ్యయనం' నిర్వహిస్తున్నాడు. ఇక్కడ ఉపయోగించవలసిన తగిన సాధనం

Options :

1. ✔ Questionnaire

   ప్రశ్నావళి

2.

Personality Inventory

✖ మూర్తిమత్వ శోధిక

Projective Test

3. ✖ ప్రక్షేపక పరీక్ష

Achievement test

4. ✖ సాధన పరీక్ష

Question Number : 24 Question Id : 698177636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher working on the principles of insightful learning need **NOT** give importance to which of the following in her lesson plan?

అంతర్ దృష్టి అభ్యసన సూత్రాల ఆధారంగా పనిచేసే ఉపాధ్యాయురాలు తన పాఠ్య ప్రణాళికలో కింది వాటిలో దేనికి ప్రాధాన్యత ఇవ్వాల్సిన అవసరం లేదు?

Options :

Presentation as whole

1. ✖ మొత్తాన్ని ప్రదర్శించడం

Rote memory of concepts

2. ✔ భావనల బట్టీ స్మృతి

Motivation

3. ✖ ప్రేరణ

Scope for participation in learning

4. ✖ అభ్యసనంలో పాల్గొనడానికి అవకాశం

Question Number : 25 Question Id : 698177637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sailesh came to his village after a gap of many years. He went round the village with his friends and when he came to the temple premises he remembered the dance they performed during the festival, he identified the musical instruments played, performed all the steps again with his friends. The activities of Sailesh reflect which of the following

చాలా ఏళ్ల తర్వాత శైలేష్ స్వగ్రామానికి వచ్చాడు. స్నేహితులతో కలిసి గ్రామాన్ని చుట్టి వచ్చి ఆలయ ప్రాంగణానికి రాగానే వారు పండుగ సందర్భంగా చేసిన నృత్యాన్ని గుర్తుకు తెచ్చుకుని, వాయించిన సంగీత వాయిద్యాలను గుర్తించి మళ్లీ తన స్నేహితులతో కలిసి నాట్యం చేశాడు. శైలేష్ చేసిన కృత్యాలు కింది వాటిలో దేనిని ప్రతిబింబిస్తాయి

A) Learning

అభ్యసనం

B) Retention

ధారణ

C) Recognition

గుర్తింపు

D) Recall

పునఃస్మరణ

Options :

A, C & D only

1. ✖ A, C & D మాత్రమే

A, B & C only

2. ✖ A, B & C మాత్రమే

B, C & D only

3. ✖ B, C & D మాత్రమే

4. ✔ A, B, C & D

Question Number : 26 Question Id : 698177638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is an advantage in group learning

కింది వాటిలో సమూహ అభ్యసనంలోని ప్రయోజనం

Options :

No scope for all learners to learn at their own pace

1. ✖ అభ్యాసకులందరికీ వారి స్వంత వేగంతో అభ్యసించుటకు అవకాశం వుండదు

Scope for unequal participation is more

2. ✖ అసమాన భాగస్వామ్యానికి అవకాశం ఎక్కువ

Scope for sharing of experiences

3. ✔ అనుభవాలను పంచుకోవడానికి అవకాశం

Scope for domination of fast learners

4. ✖ వేగంగా అభ్యసించే వారి ఆధిపత్యానికి అవకాశం

Question Number : 27 Question Id : 698177639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the aspect that is **NOT** considered in the teacher centered paradigm

కింది వాటిలో, ఉపాధ్యాయ కేంద్రీకృత నమూనాలో **పరిగణించబడని** అంశాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Learner's learning styles
అభ్యాసకుల అభ్యసన శైలులు

2. ✖ Purpose
ప్రయోజనం

3. ✖ Teaching Learning Material
బోధనాభ్యసన సామగ్రి

4. ✖ Assessment
మదింపు

Question Number : 28 Question Id : 698177640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to RTE Act, 2009 identify the statement which does **NOT** state the obligation of appropriate government in case of compulsory education

RTE Act, 2009 ప్రకారం నిర్బంధ విద్య విషయంలో సముచిత ప్రభుత్వ బాధ్యతను పేర్కొనని స్టేట్‌మెంట్‌ను గుర్తించండి

Options :

1. ✔ to provide elementary education to children of 6 to 14 years age either free or by collecting fee
6 నుండి 14 సంవత్సరాల పిల్లలకు ఎలిమెంటరీ విద్యను ఉచితంగా లేదా రుసుము వసూలు చేసి అందించడం

2. ✖ to ensure compulsory admission, attendance & completion of elementary education
ఎలిమెంటరీ విద్యను పూర్తి చేయడానికి నిర్బంధ ప్రవేశము మరియు హాజరును నిర్ధారించడం

3. ✖ to ensure availability of a neighbourhood school
పొరుగున పాఠశాల లభ్యతను నిర్ధారించడం

4. ✖ to ensure timely prescribing of curriculum for elementary education
ఎలిమెంటరీ విద్య కొరకు విద్యాప్రణాళికను సకాలంలో అందించడం

Question Number : 29 Question Id : 698177641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As a teacher, you would view 'diversities' in your classroom as a
ఉపాధ్యాయునిగా, మీరు మీ తరగతి గదిలోని 'వైవిధ్యాలను' ఈ దృష్టితో చూడాలి

Options :

1. ✔ resource
వనరుగా

2. ✖ trouble
ఇబ్బందిగా

3. ✖ hurdle
అడ్డంకిగా

4. ✖ burden
భారంగా

Question Number : 30 Question Id : 698177642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Habit of excess eating and no play' may lead to indigestion and obesity. This may have an impact on

'అధికంగా తిని ఆడకపోయే అలవాటు' అజీర్ణం మరియు ఊబకాయానికి దారితీయవచ్చు. ఇది దీనిపై ప్రభావం చూపవచ్చు

Options :

1. ✖ physical health only
శారీరక ఆరోగ్యం మాత్రమే

2. ✖ emotional health only
భావోద్వేగ ఆరోగ్యం మాత్రమే

3. ✖ social health only
సామాజిక ఆరోగ్యం మాత్రమే

4. ✔ overall wellbeing
పూర్తి శ్రేయస్సు

Language I Telugu

Section Id :	69817722
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	22
Number of Questions to be attempted :	22
Section Marks :	30
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	69817734
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 698177643 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (31 to 35)

Question Label : Comprehension

క్రింది పద్యాన్ని చదివి 31 నుండి 35 వరకు ఉన్న ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలు గుర్తించండి.

జగతీనాథు రథంబువజ్జ బహుదేశంబుల్ వడిం దాటి త

త్సగరక్ష్మాపకుమార భస్మముల మీదన్ ముంచి పాఱన్ మరు

త్సగరావాసము వారు పొందిరి నవీనశ్రీలతో గంగ వి

శ్వగతిం గాక మహాదురంత సుజనద్రోహంబు వాయునే.

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 698177644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

జగతీనాథుడు ఎవరు?

Options :

1. ✖ జగన్నాథుడు

2. ✖ సగరుడు

3. ✔ భగీరథుడు

4. ✖ జగన్నాథరాయలు

Question Number : 32 Question Id : 698177645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

భస్మరాసులు ఎవరివి?

Options :

1. ✖ నగర కుమారులవి

2. ✖ సాగర కుమారులవి

3. ✔ సగర కుమారులవి

4. ✖ ఉరగ కుమారులవి

Question Number : 33 Question Id : 698177646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

భస్మరాసుల మీద ప్రవహించిన జలము.......

Options :

1. ✖ యమునాజలము

2. ✔ గంగాజలము

3. సాగరజలము

4. సుజలము

Question Number : 34 Question Id : 698177647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

భస్మరాసులుగా ఉన్నవారు దేనిని పొందారు?

Options :

1. నగరావాసము

2. సాగరావాసము

3. స్వర్గము

4. నరకము

Question Number : 35 Question Id : 698177648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'సుజనద్రోహానలము' లో ఉన్న సంధి

Options :

1. గుణసంధి

2.

✔ సవర్ణదీర్ఘసంధి

3. ✖ యణాదేశసంధి

4. ✖ రూపకసంధి

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 69817735

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Id : 698177649 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (36 to 40)

Question Label : Comprehension

ఈ కింది గద్య భాగాన్ని చదివి 36 నుండి 40 వరకు గల ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించండి.

తండ్రికి తన కొడుకుమీద కాని కూతురుమీదగాని కోపమెందుకు వస్తుంది? ఎందుకంటే, తన బిడ్డ తాను కోరినట్లుండక, తాను చెప్పిన పని చేయక, తానుద్దేశించిన చట్రంలో ఇమడక తిరుగబడడం మొదలుపెడుతుంది. తల్లిదండ్రులు తమ ఆస్తి ద్వారా గాని, తమ బిడ్డల ద్వారా గాని తమ ఆశలను ఫలింపజేసుకోవడానికి, తాము చిరంజీవులై పోవడానికి ప్రయత్నిస్తారు. తమకు నచ్చని పనిని బిడ్డ చేసినప్పుడు వాండ్లకు తీవ్రమైన కోపం వస్తుంది. బిడ్డ యెట్లా వుండవలెనో వారికొక ఉద్దేశమున్నది, ఒక ఆదర్శమున్నది. దాని ద్వారా వారు తమ ఆశయాలను నెరవేర్చుకొనదలుస్తారు. అందులోనే వారికి తృప్తి. అందువలన తమ ఉద్దేశాలకు భిన్నంగా బిడ్డలు నడుచుకొంటున్నప్పుడు వారికి కోపం వస్తుంది.

ఒక్కొక్కసారి మీ స్నేహితుని మీద మీకెంతో కోపం వస్తుంది; గమనించారా? ఇక్కడ కూడ జరిగేది అదే ప్రక్రియ. మీరతని నుండి యేదో ఆశిస్తూ వుంటారు. మీ ఆశ నెరవేరనప్పుడు మీరు నిరాశ చెందుతారు. నిజానికి దాని అర్థం యేమిటంటే, మీరు ఆంతరికంగా, మానసికంగా, ఆ మనిషి మీద ఆధారపడి వున్నారన్నమాట! కాబట్టి, మానసికమైన పరాధీనత ఎక్కడ వున్నదో అక్కడ ఆశాభంగము, చిరాకు తప్పవు. దానివలన కోపము, మాత్సర్యము, అసూయ – ఇంకా రకరకాలైన విరోధ లక్షణాలన్నీ కలుగుతాయి. అందువలన చిన్నప్పటి నుండి మీరు ప్రేమిస్తూ వుండాలి – చెట్టును గాని, పిట్టను గాని, జంతువును గాని, మీ ఉపాధ్యాయుని గాని, మీ తల్లిని గాని, మీ తండ్రిని గాని – ఎవరినైనా సరే, దేనినైనా సరే సంపూర్ణ భావముతో ప్రేమించడం చాలా అవసరం. అప్పుడు స్వయంగా మీకే అర్థమవుతుంది. ఘర్షణ లేకుండా, భయం లేకుండా వుండడమంటే యేమిటో.

Sub questions

Question Number : 36 Question Id : 698177650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఏ తండ్రికైనా ఎవరిమీద కోపం వస్తుంది?

Options :

1. ✖ సోదరుల మీద

2. ✖ బంధువుల మీద

3. ✔ సంతానము మీద

4. ✖ స్నేహితుల మీద

Question Number : 37 Question Id : 698177651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఎందుకు కోపం వస్తుంది?

Options :

1. ✖ ఉద్యోగంలో ఇమడనందుకు

2. ✖ కుటుంబంలో ఉండనందుకు

3. ✔ తాను నిర్దేశించిన చట్రంలో ఉండనందుకు

4. ✖ వ్యాపారం చేస్తున్నందుకు

Question Number : 38 Question Id : 698177652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక వ్యక్తి పట్ల మనం నిరాశ చెందుతున్నామంటే కారణం

Options :

1. ✔ మానసికంగా ఆధారపడి ఉండటం

2. ✖ ఆర్థికంగా ఆధారపడి ఉండటం

3. ✖ భౌతికంగా ఆధారపడి ఉండటం

4. ✖ సామాజికంగా ఆధారపడి ఉండటం

Question Number : 39 Question Id : 698177653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఆశాభంగము వలన కలిగే లక్షణాలు ఏమిటి?

Options :

1. ✖ ప్రేమ అనురాగాలు

2. ✔ కోపము, మాత్సర్యములు

3. ✖ సుఖ సంతోషాలు

4. ✖ కామ లోభములు

Question Number : 40 Question Id : 698177654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

అందరినీ ప్రేమించడం వలన ఏమి కలుగుతుంది?

Options :

1. ✔ నిర్భయంగా ఉండటం

2. ✖ ఘర్షణతో ఉండటం

3. ✖ భయంతో ఉండటం

4. ✖ భ్రమతో ఉండటం

Sub-Section Number : 3

Sub-Section Id : 69817736

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 41 Question Id : 698177655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

డా॥ దాశరథి రంగాచార్య ఎక్కడ జన్మించారు?

Options :

1. ✖ మహబూబ్ నగర్

2. ✔ మహబూబాబాద్

3. ✖ మారేడుమిల్లి

4. ✖ మారేడుపల్లి

Question Number : 42 Question Id : 698177656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

సంగెం లక్ష్మీబాయి ఏ శాఖలో పనిచేసారు?

Options :

1. ✖ ఆర్థిక శాఖ

2. ✖ వ్యవసాయ శాఖ

3. ✔ విద్యాశాఖ

4. ✖ వైద్యశాఖ

Question Number : 43 Question Id : 698177657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మొదటి ప్రపంచ యుద్ధంతోపాటు భూమి మీద పడినవాడు

Options :

1. ✖ తిలక్

2. ✔ కాళోజి

3. ✖ శ్రీశ్రీ

4. ✖ చలం

Question Number : 44 Question Id : 698177658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

రాష్ట్ర అధికార భాషా సంఘానికి అధ్యక్షులుగా పనిచేసిన తొలి మహిళ

Options :

1. ✔ డా. పాకాల యశోదారెడ్డి

2. ✖ ఇల్లిందల సరస్వతీదేవి

3. ✖ డా. ముదిగంటి సుజాతారెడ్డి

4. ✖ పులికంటి యశోదారెడ్డి

Question Number : 45 Question Id : 698177659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'సిరి' కి ప్రకృతి

Options :

1. ✖ శ్రీః

2. ✖ శ్రీం

3. ✔ శ్రీ

4. ✖ శ్రీన్

Question Number : 46 Question Id : 698177660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'కరము'నకు అర్థము

Options :

1. ✖ గాడిద

2. ✖ కారము

3. ✖ మొసలి

4. ✔ చేయి

Question Number : 47 Question Id : 698177661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ధర్మము' నకు వ్యతిరేక పదము

Options :

1. ✖ సుధర్మము

2. ✔ అధర్మము

3. ✖ సధర్మము

4. ✖ నధర్మము

Question Number : 48 Question Id : 698177662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'రాజు'కు పర్యాయ పదము

Options :

1. ✔ చంద్రుడు

2. ✖ సూర్యుడు

3. ✖ భూమి

4. ✖ ఆకాశము

Question Number : 49 Question Id : 698177663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

పద్మనాభుడు – వ్యుత్పత్తి

Options :

1. ✖ పద్మమే నాభిగా కలవాడు

2. ✔ పద్మమును నాభి యందు కలవాడు

3. ✖ పద్మనాభిని తన నాభిగా కలవాడు

4. ✖ పద్మనాభి వంటి నాభిని కలవాడు

Question Number : 50 Question Id : 698177664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

అయ్యవసరము – సంధి పేరు

Options :

1. ✖ యణాదేశ సంధి

2. ✔ త్రికసంధి

3. ✖ ద్విత్వసంధి

4. ✖ గుణసంధి

Question Number : 51 Question Id : 698177665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ముక్కంటి – సమాసము (పేరు)

Options :

1. ✖ ద్విగు సమాసము

2. ✖ రూపక సమాసము

3. ✖ ద్వంద్వ సమాసము

4. ✔ బహువ్రీహి సమాసము

Question Number : 52 Question Id : 698177666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'మారేడు నీవని, మారేడు దళములు తెచ్చాను' – అలంకారము

Options :

1. ✖ ఛేకాను ప్రాస

2. ✖ లాటానుప్రాస

3. ✔ యమకము

4. ✖ ముక్తపదగ్రస్తము

Question Number : 53 Question Id : 698177667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

నా చేత పుస్తకం చదువబడింది – వాక్యం?

Options :

1. ✖ సామాన్య వాక్యం

2. ✖ విశేష వాక్యం

3. ✔ కర్మణీ వాక్యం

4. ✖ కర్తరీ వాక్యం

Question Number : 54 Question Id : 698177668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

శార్దూలానికి గణాలు –

Options :

1. ✖ స భ ర న మ య వ

2. ✖ మ ర భ న య య య

3. ✔ మ స జ స త త గ

4. ✖ భ స జ స త త గ

Question Number : 55 Question Id : 698177669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మాతృభాష నిర్వచనాలలో సరియైనది

Options :

1. ✖ ప్రయత్నపూర్వకంగా అభ్యసించి విద్యార్జనకు దోహదపడేది

2. ✖ వ్యక్తి, తన యవ్వన దశ నుండి ఆరంభించి, తన హావభావాలను, క్రోధానురాగాలను వ్యక్తపరచుటకు ఉపయోగపడునది

3. ✔ వ్యక్తి, తాను భాష నభ్యసిస్తున్నాననే స్పృహ లేకుండా అలవరచుకొన్నది

4. ✖ వ్యక్తి, ఒక భాషలోని వ్యాకరణ సూత్రాలను తెలుసుకొని, సంభాషణ సమయంలో క్లిష్టతరంగా ఉపయోగించేది

Question Number : 56 Question Id : 698177670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

భాషా ప్రయోజనాల వర్గీకరణలో, సాంకేతిక ప్రయోజనం, ఉద్దీపన ప్రయోజనం అని పేర్కొన్నవారు

Options :

1. ✖ హెన్రీ వెండ్

2. ✔ రిచర్డ్ & ఓగ్డన్

3. ✖ యాస్కాచార్యులు

4. ✖ నోమ్ చామ్‌స్కీ

Question Number : 57 Question Id : 698177671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వాచికాభినయంతో పాటు, ఆంగికాభినయం చేస్తూ పాడే గీతాలు

Options :

1. ✔ అభినయ గీతాలు

2. ✖ వైయక్తిక గీతాలు

3. ✖ యుగళ గీతాలు

4. ✖ లలిత గీతాలు

Question Number : 58 Question Id : 698177672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'విద్య, జాతీయ లక్ష్యాలు' తన మొదటి అధ్యాయంగా, 1964-66 సం॥నాటి భారతీయ విద్యా కమీషన్ నివేదికను అధ్యక్షులుగా రూపొందించినవారు

Options :

1. ✖ జాకీర్ హుస్సేన్

2. ✖ సర్వేపల్లి రాధాకృష్ణన్

3. ✖ రామమూర్తి

4. ✔ డి.యస్. కొఠారీ

Question Number : 59 Question Id : 698177673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

భాషా విషయ జ్ఞానాలు; భాషలోని నుడికారం, వ్యాకరణ పరిజ్ఞానం, శబ్ద సంపదాభివృద్ధి – ప్రధాన లక్ష్యాలుగా బోధింపబడేది

Options :

1. ✖ పద్యం

2. ✔ గద్యం

3. ✖ ఉపవాచకం

4. ✖ వ్యాసరచన

Question Number : 60 Question Id : 698177674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

సూక్తి: సవర్ణ దీర్ఘ సంధి :: పరోపకారం: ...., అంటూ రిక్త స్థానంలో గుణసంధిని సమాధానంగా ఆశించే ప్రశ్నారకం

Options :

1. ✖ జతపరచుట

2. ✖ బహుళైచ్ఛికం

3. ✔ సహ-సంబంధం

4. ✖ ఖాళీల పూరణం

Language II English

Section Id :	69817723
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	26
Number of Questions to be attempted :	26
Section Marks :	30
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Sub-Section Number : 1

Sub-Section Id : 69817737

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Id : 698177675 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (61 to 65)

Question Label : Comprehension

Read the following passage and answer the questions from 61-65. Choose the correct option for each question.

Sea-level rise is one of the most significant effects of climate change. High projected rates of future sea-level rise have captured the attention of the world. Particularly, countries which are located in low-lying areas as well as small islands are concerned that their land areas would be decreased due to inundation and coastal erosion and, at worst, a large proportion of their population may be forced to migrate to other countries. Therefore, this issue has resulted in heightened attention internationally, as the effects of climate change become apparent.

The level of the sea varies with time and space due to physical processes, such as tide and waves. Mean sea level at a given position is defined as the height of the sea surface averaged over a period of time, such as a month or a year, long enough that fluctuations caused by tide and waves are largely removed.1) Mean sea level has also spatial distribution in the world. The mean sea level averaged over the global oceans is called global mean sea level (GMSL). The changes in local mean sea level usually differ from that of GMSL, because phenomena dominating in regional and local scales modify the global mean change. When we refer to sea-level change (rise) in this paper, it means the change (increase) in mean sea level, including both global and local, in a general sense. A specific word such as "global (local) sea-level rise" is used to denote the increase in global (local) mean sea level, where it is necessary to distinguish the two terms. The causes of changes in sea level are not limited to those related to climate change.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 698177676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Based on the passage, identify the **INCORRECT** statement.

Options :

1. ✖ Mean sea level has also spatial distribution in the world.

2. ✖ The mean sea level averaged over the global oceans is called global mean sea level.

3. ✖ Here we refer to sea-level change (rise) means the change (increase) in mean sea level, including both global and local, in a general sense.

4. ✔ The causes of changes in sea level are only limited to those related to climate change.

Question Number : 62 Question Id : 698177677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"…the effects of climate change become apparent."

Here what is the meaning of the word "apparent"?

Options :

1. ✖ unclear

2. ✔ evident

3. ✖ mysterious

4. ✖ unknown

Question Number : 63 Question Id : 698177678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The phrase "global/local sea-level rise" refers to the_______ in global (local) mean sea level.
Choose the correct option.

Options :

1. ✖ decrease

2. ✖ reduce

3. ✖ diminish

4. ✔ increase

Question Number : 64 Question Id : 698177679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, the level of the sea varies with time and space due to

Options :

1. ✖ chemical processes, such as tide and waves.

2. ✖ physiological processes, such as tide and waves.

3. ✔ physical processes, such as tide and waves.

4. ✖ geological processes, such as tide and waves.

Question Number : 65 Question Id : 698177680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find out the word from the passage which is opposite in meaning of the word 'local'.

Options :

1. ✔ global

2. ✖ indigenous

3. ✖ regional

4. ✖ native

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 69817738

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 66 Question Id : 698177681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arvind owned _________jewellery shop in the city.

Identify the correct option.

Options :

1. ✖ a largest

2. ✖ an largest

3. ✔ the largest

4. ✖ largest

Question Number : 67 Question Id : 698177682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The unemployed man was tired ________not being able to feed his family, and decided to move to the city.

Options :

1. ✔ of

2. ✖ on

3. ✖ with

4. ✖ in

Question Number : 68 Question Id : 698177683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

After the decision, one of the members spilled the beans.
The meaning of the expression "spilled the beans" is:

Options :

1. ✖ executed the secret

2. ✖ kept the secret

3. ✖ planning the secret

4. ✔ revealed the secret

Question Number : 69 Question Id : 698177684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Cricket Board presented a ______ telecast of the final match.
Choose the appropriate word to complete the sentence.

Options :

1. ✖ living

2. ✔ live

3. ✖ alive

4. ✖ lived

Question Number : 70 Question Id : 698177685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Governor has cancelled the programme due to some other ________.
Identify the suitable word to fill in the blank.

Options :

1. ✖ engage

2. ✖ engaged

3. ✔ engagement

4. ✖ engaging

Question Number : 71 Question Id : 698177686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option in which the jumbled words are ordered.
not well/she/Even though /was/she/ the meeting / attended

Options :

1. ✔ Even though she was not well, she attended the meeting.

2. ✖ Even though she was attended the meeting she was not well.

3. ✖ Even though she not well attended, she was the meeting.

4.

✖ She was not well, she attended the meeting even though.

Question Number : 72 Question Id : 698177687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The family has been living in London ___________ 2010.

Choose the appropriate word to complete the sentence.

Options :

1. ✖ for

2. ✔ since

3. ✖ during

4. ✖ in

Question Number : 73 Question Id : 698177688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the part with an error in the given sentence.

He	is believing	himself	immensely.
A	B	C	D

Options :

1. ✖ A

2. ✔ B

3. ✖ C

4. ✖ D

Question Number : 74 Question Id : 698177689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The security guard said to the visitor, "Latecomers are not allowed."
Choose the reported sentence.

Options :

1. ✔ The security guard informed the visitor that latecomers were not allowed.

2. ✖ The security guard informed the visitor so that the latecomers are not allowed.

3. ✖ The security guard informs the visitor that latecomers were not allowed.

4. ✖ The security guard said the visitors that the latecomers are allowed.

Question Number : 75 Question Id : 698177690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The residents are not happy with the civic amenities in the apartment, __________

Choose the correct question tag.

Options :

1. ✖ aren't they?

2. ✖ were they?

3. ✖ are we?

4. ✔ are they?

Question Number : 76 Question Id : 698177691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option to complete the following statement.

Hardly had she left for the airport ________her parents entered her home.

Options :

1. ✔ when

2. ✖ than

3. ✖ then

4. ✖ why

Question Number : 77 Question Id : 698177692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

____________________, his deputy will chair the meeting.

Choose the appropriate phrase to complete the sentence.

Options :

1. ✖ In the event his absence

2. ✖ In event of his absence

3. ✔ In the event of his absence

4. ✖ In the event her absence

Question Number : 78 Question Id : 698177693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Indonesia is an ___________, consisting of over 17000 islands.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✔ archipelago

2. ✖ archepelago

3. ✖ archipalago

4. ✖ archipelagau

Question Number : 79 Question Id : 698177694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"The host served luscious meals."

Identify the antonym for the word "luscious" in the sentence.

Options :

1. ✖ delicious

2. ✔ unsavoury

3. ✖ delectable

4. ✖ appetizing

Question Number : 80 Question Id : 698177695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option to complete the sentence.

A: When did you _________ to Australia?

B: I went to Australia last week.

Options :

1. ✖ went

2. ✖ gone

3. ✖ going

4. ✔ go

Question Number : 81 Question Id : 698177696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the **INCORRECT** option regarding the following sentences.
The student was irregular to classes. He passed the examination.

Options :

1. ✖ Though the student was irregular to classes, he passed the examination.

2. ✖ The student was irregular to classes yet he passed the examination.

3. ✔ Though the student was irregular to classes yet he passed the examination.

4. ✖ In spite of his irregularity to classes, the student passed the examination.

Question Number : 82 Question Id : 698177697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the word in which the letter ‘p’ is pronounced.

Options :

1. ✖ coup

2. ✖ receipt

3. ✖ raspberry

4. ✔ acceptance

Question Number : 83 Question Id : 698177698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct Active Voice sentence for the given sentence.

The convict was sentenced to imprisonment by the High Court.

Options :

1. ✔ The High Court sentenced the convict to imprisonment.

2. ✖ The High Court was sentenced the convict to imprisonment.

3. ✖ The High Court has been sentenced the convict to imprisonment.

4. ✖ The High Court had been sentenced the convict to imprisonment.

Question Number : 84 Question Id : 698177699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option to complete the following sentence.

On the Vijay Diwas, the Prime Minister laid a floral _________ on the grave of the martyred soldier.

Options :

1. ✖ wreathe

2. ✖ wrath

3. ✔ wreath

4. ✖ wreeth

Question Number : 85 Question Id : 698177700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The learning of grammar in context is called

Options :

1. ✔ Functional Grammar

2. ✖ Conventional Grammar

3. ✖ Formal Grammar

4. ✖ Traditional Grammar

Question Number : 86 Question Id : 698177701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A test measures accurately what it is supposed to measure.
This quality of testing is called

Options :

1. ✔ Validity

2. ✖ Reliability

3. ✖ Discrimination

4. ✖ Practicality

Question Number : 87 Question Id : 698177702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This skill focuses on articulating thoughts, opinions, and information verbally.

Options :

1. ✔ Speaking

2. ✖ Writing

3. ✖ Listening

4. ✖ Reading

Question Number : 88 Question Id : 698177703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Use of polite expressions respecting others' views'.
This is a feature of the following discourse

Options :

1. ✖ Letter

2. ✔ Debates and discussions

3. ✖ Diary

4. ✖ Choreography

Question Number : 89 Question Id : 698177704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In this method, mother tongue is **NOT** used while teaching English as second language.

Options :

1. ✔ Direct Method

2. ✖ Eclectic Method

3. ✖ Bilingual Method

4. ✖ Grammar Translation Method

Question Number : 90 Question Id : 698177705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For the teacher, multilingualism in the English classroom

Options :

1. ✖ is an obstacle for teaching.

2. ✖ has no impact on teaching.

3. ✔ is a source of teaching.

4. ✖ disturbs the teaching.

Mathematics

Section Id : 69817724

Section Number : 4

Section type : Online

Mandatory or Optional : Mandatory

Number of Questions : 30

Number of Questions to be attempted : 30

Section Marks : 30

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Sub-Section Number : 1

Sub-Section Id : 69817739

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 91 Question Id : 698177706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a right angled triangle ΔXYZ, right-angle is at X. If $\cot Y = \frac{8}{15}$, then the value of $\frac{\cos Z}{1-\sin Z}$ is:

X వద్ద లంబకోణం కలిగిన లంబకోణ త్రిభుజం ΔXYZ లో $\cot Y = \frac{8}{15}$, అయిన $\frac{\cos Z}{1-\sin Z}$ యొక్క విలువ:

Options :

1. ✖ $\frac{1}{4}$

2. ✖ 4

3. ✔ $\frac{5}{3}$

4. ✖ $\frac{3}{5}$

Question Number : 92 Question Id : 698177707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a group of 225 students, 168 students can speak English and 68 students can speak French, then the number of students who can speak both English and French is

225 విద్యార్థులు గల ఒక సమూహంలో 168 మంది విద్యార్థులు ఇంగ్లీష్ లో మాట్లాడగలరు మరియు 68 మంది విద్యార్థులు ఫ్రెంచ్ లో మాట్లాడగలరు, అయిన ఇంగ్లీష్ మరియు ఫ్రెంచ్ రెండూ మాట్లాడగల విద్యార్థుల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 236

2. ✖ 157

3. ✖ 57

4. ✔ 11

Question Number : 93 Question Id : 698177708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A room is 4m long and 3m 60cm wide. The number of tiles required to cover the floor of this room with square tile of side 0.3m is

4 మీ. పొడవు మరియు 3 మీ. 60 సెం.మీ. వెడల్పు గల గదిలోని నేలను 0.3 మీ. భుజం గల చతురస్రాకార టైల్స్ తో పరిస్తే, అవసరమైన టైల్స్ ల సంఖ్య

Options :

1. ✔ 160

2. ✖ 480

3. ✖ 1600

4. ✖ 48

Question Number : 94 Question Id : 698177709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$12\sqrt[3]{512} - 5\sqrt[4]{625} + 2\sqrt{289} - 15\sqrt[3]{216} =$

Options :

1. ✖ -3

2. ✖ 6

3. ✖ 9

4. ✔ 15

Question Number : 95 Question Id : 698177710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the coordinates of a centre of a circle are $(3, 2)$ and the coordinates of one end of a diameter are $(-5, 6)$, then the coordinates of the other end of the diameter are

వృత్త కేంద్రం యొక్క నిరూపకాలు $(3, 2)$ మరియు వ్యాసం యొక్క ఒక చివర నిరూపకాలు $(-5, 6)$, అయిన వ్యాసం యొక్క ఇంకొక చివర నిరూపకాలు

Options :

1. ✔ $(11, -2)$

2. ✖ $(-11, 2)$

3. ✖ $(-11, -2)$

4. ✖ $(11, 2)$

Question Number : 96 Question Id : 698177711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A sum of ₹4500 is to be given in the form of 81 prizes. If the prize money is either ₹75 or ₹30, then the number of ₹75 prizes is

₹4500లను 81 బహుమతుల రూపంలో ఇవ్వవలెను. అయితే ఈ బహుమతుల విలువ ₹75 లేదా ₹30 రూపంలో వుంటే, ₹75 విలువ గల బహుమతుల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 36

2. ✔ 46

3. ✖ 35

4. ✖ 45

Question Number : 97 Question Id : 698177712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\sec A + \tan A = k$ where $0^\circ \leq A < 90^\circ$, then the value of $\cos A$ is

$\sec A + \tan A = k$ దీనిలో $0^\circ \leq A < 90^\circ$, అయిన $\cos A$ యొక్క విలువ

Options :

1. ✖ $\frac{k^2-1}{k^2+1}$

2. ✖ $\frac{k^2+1}{k^2-1}$

3. ✔ $\frac{2k}{k^2+1}$

4. ✖ $\frac{2k}{k^2-1}$

Question Number : 98 Question Id : 698177713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\log_2(x^2-4)=5$ where $x \neq 0$, then the value of x is

$\log_2(x^2-4)=5$ దీనిలో $x \neq 0$ అయిన, x యొక్క విలువ

Options :

1. ✖ $\pm\sqrt{28}$

2. ✖ $\pm\sqrt{32}$

3. ✖ ± 3

4. ✔ ± 6

Question Number : 99 Question Id : 698177714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The mean of 10 numbers is 12.9. If every number is multiplied by 4, then the mean of new numbers formed is

10 సంఖ్యల యొక్క అంకమధ్యమము 12.9. ప్రతి యొక్క సంఖ్యను 4తో గుణించగా వచ్చిన సంఖ్యల యొక్క అంకమధ్యమము

Options :

1. ✔ 51.6

2. ✖ 3.225

3. ✖ 12.9

4. ✖ 16.9

Question Number : 100 Question Id : 698177715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of times a wheel of diameter 84cm is to be rotated to travel 1056cm is $\left(\text{Take } \pi = \frac{22}{7}\right)$

84 సెం.మీ. వ్యాసం గల ఒక చక్రం, 1056 సెం.మీ. దూరం ప్రయాణించడానికి తిరగవలసిన చుట్ల సంఖ్య $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$గా ఉపయోగించండి$\left.\right)$

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 4

3.

✖ 6

4. ✖ 8

Question Number : 101 Question Id : 698177716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a triangle, the angles are in arithmetic progression with a common difference of 30°, then the triangle is a/an

ఒక త్రిభుజం లోని కోణాలు 30° సామాన్య భేదం తో అంకశ్రేఢి లో వున్నాయి, అప్పుడు ఆ త్రిభుజం

Options :

1. ✖ Isosceles right-angled triangle
సమద్విబాహు లంబ కోణ త్రిభుజం

2. ✖ Acute angled triangle
అల్ప కోణ త్రిభుజం

3. ✖ Obtuse angled triangle
అధిక కోణ త్రిభుజం

4. ✔ Right angled triangle
లంబ కోణ త్రిభుజం

Question Number : 102 Question Id : 698177717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle of elevation of the top of a tower from a point on the ground is 60°. If the height of the tower is $10\sqrt{3}$m, then the distance between the tower and the point on the ground (in meters) is

భూమిపై గల ఒక బిందువు నుండి టవర్ పైభాగం 60° ఊర్ధ్వకోణం చేస్తుంది. టవర్ ఎత్తు $10\sqrt{3}$మీ. అయిన టవర్ మరియు ఆ బిందువుల మధ్య దూరం (మీటర్లలో)

Options :

1. ✖ $10\sqrt{3}$

2. ✖ $\frac{10}{\sqrt{3}}$

3. ✔ 10

4. ✖ 30

Question Number : 103 Question Id : 698177718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A box contains 150 tokens which are numbered from 1 to 150. If one token is selected at random from the box, then the probability that it bears a 2-digit number is

ఒక పెట్టెలో 1 నుండి 150 వరకు సంఖ్యలు రాసిన 150 టోకెన్లు వున్నాయి. పెట్టె నుండి యాదృచ్ఛికంగా ఒక టోకెన్ ను ఎంపిక చేస్తే, అది రెండంకెల సంఖ్య అయ్యే సంభావ్యత

Options :

1. ✔

$\frac{3}{5}$

2. ✖ $\frac{2}{3}$

3. ✖ $\frac{9}{10}$

4. ✖ $\frac{89}{150}$

Question Number : 104 Question Id : 698177719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose a perfect square number from the following.

క్రింది వాటిలో నుండి పరిపూర్ణ వర్గ సంఖ్యను ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ 6098

2. ✖ 5896

3. ✔ 4096

4. ✖ 1772

Question Number : 105 Question Id : 698177720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A bus travels 4km in 20 minutes. If the speed remains the same, then the distance it can travel in 7 hours is (in km)

ఒక బస్సు 20నిమిషాలలో 4కి.మీ. ప్రయాణించగలదు. అదే వేగం తో ప్రయాణిస్తే 7 గంటలలో బస్సు ప్రయాణించే దూరం (కిలోమీటర్లలో)

Options :

1. ✔ 84

2. ✖ 28

3. ✖ 42

4. ✖ 21

Question Number : 106 Question Id : 698177721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The parallel sides of a trapezium are 25cm and 23cm and the distance between them is 12cm, then the side of a square (in cm) which has the same area as that of this trapezium is

ట్రెపీజియం యొక్క సమాంతర భుజాలు 25 సెం.మీ., 23 సెం.మీ. మరియు వాటి మధ్య దూరం 12 సెం.మీ. అయిన ఈ ట్రెపీజియం వైశాల్యంతో సమాన వైశాల్యం కలిగిన చతురస్రం యొక్క భుజం పొడవు (సెంటీమీటర్లలో)

Options :

1. ✖ $6\sqrt{2}$

2. ✔ $12\sqrt{2}$

3. ✖ 6

4. ✖ 12

Question Number : 107 Question Id : 698177722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the sum of the first 'n' terms of an A.P. is $2n^2 + 5n$, then the 10^{th} term of the A.P. is

ఒక అంకశ్రేఢి లోని మొదటి 'n' పదాల మొత్తం $2n^2 + 5n$ అయిన అంకశ్రేఢి యొక్క 10వ పదం

Options :

1. ✖ 250

2. ✖ 207

3. ✖ 86

4. ✔ 43

Question Number : 108 Question Id : 698177723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If A = $\{x: x$ is a multiple of 3 and $3 \leq x \leq 30\}$,

B= $\{x: x$ is a multiple of 5 and $5 \leq x \leq 30\}$, then $n(A \cap B) =$

A = $\{x: x$ అనేది 3 యొక్క గుణిజం మరియు $3 \leq x \leq 30\}$,

B= $\{x: x$ అనేది 5 యొక్క గుణిజం మరియు $5 \leq x \leq 30\}$, అయిన $n(A \cap B) =$

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 2

3. ✖ 4

4. ✖ 6

Question Number : 109 Question Id : 698177724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The time (in years) for a principal to double itself at 12% rate of interest is

12% వడ్డీతో అసలు ఎన్ని సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అవుతుంది.

Options :

1. ✖ 8 years 8 months
8 సంవత్సరాల 8 నెలలు

2. ✔

8 years 4 months

8 సంవత్సరాల 4 నెలలు

3. ✖ 8 years

8 సంవత్సరాలు

4. ✖ 8 years 6 months

8 సంవత్సరాల 6 నెలలు

Question Number : 110 Question Id : 698177725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A cone of diameter 24m and height 48m is made up of clay and the same clay is moulded in the form of a sphere, then the radius of the sphere (in meters) is

మట్టి తో చేసిన శంఖువు 24మీ. భూవ్యాసం, 48మీ. ఎత్తు కలిగి వుంది, అదే మట్టిని గోళముగా మారిస్తే, ఆ గోళము యొక్క వ్యాసార్ధం (మీటర్లలో)

Options :

1. ✖ $12\sqrt[3]{2}$

2. ✖ $24\sqrt[3]{2}$

3. ✔ 12

4. ✖ 24

Question Number : 111 Question Id : 698177726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose a cubic polynomial with $3, -1$ and $-\frac{1}{3}$ as the zeroes.

క్రింది వాటిలో నుండి $3, -1$ మరియు $-\frac{1}{3}$ శూన్యాలుగా కలిగిన ఒక ఘన బహుపదిని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ $3x^3 - 7x^2 - 7x + 3$

2. ✖ $x^3 + 3x^2 - x - 3$

3. ✖ $x^3 - 3x^2 - x + 3$

4. ✔ $3x^3 - 5x^2 - 11x - 3$

Question Number : 112 Question Id : 698177727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $X = \{x : x$ is a multiple of 3 between 15 and 50 which are divisible by $5\}$, then the number of subsets of X is

$X = \{x : x$ అనేది 5చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడే 15 మరియు 50 మధ్య గల 3 యొక్క గుణిజం$\}$ అయిన X యొక్క ఉపసమితుల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 4

3. ✖ 1

4. ✖ 8

Question Number : 113 Question Id : 698177728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ABCD is a rectangle and its diagonals intersect at O. If $OA = 5x + 3$ and $OB = 4x + 6$, then the length of the diagonal (in cm) is

దీర్ఘచతురస్రం ABCD లో కర్ణాలు O వద్ద ఖండించుకుంటాయి. $OA = 5x + 3$ మరియు $OB = 4x + 6$ అయిన కర్ణం యొక్క పొడవు (సెంటీమీటర్లలో)

Options :

1. ✖ 18

2. ✖ 9

3. ✔ 36

4. ✖ 27

Question Number : 114 Question Id : 698177729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose a correct statement related to rational/irrational non - zero numbers.
క్రింది వాటిలో నుండి శూన్యేతర అకరణీయ/కరణీయ సంఖ్యలకు సంబంధించిన సరైన వ్యాఖ్యను ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✔ Product of a rational number and an irrational number is always an irrational number.
ఒక అకరణీయ సంఖ్య మరియు ఒక కరణీయ సంఖ్యల లబ్ధం ఎల్లప్పుడూ కరణీయ సంఖ్యనే అవుతుంది.

2. ✖ Product of two irrational numbers is always an irrational number.
రెండు కరణీయ సంఖ్యల లబ్ధం ఎల్లప్పుడూ కరణీయ సంఖ్యనే అవుతుంది.

3. ✖ Product of two irrational numbers is always a rational number.
రెండు కరణీయ సంఖ్యల లబ్ధం ఎల్లప్పుడూ అకరణీయ సంఖ్యనే అవుతుంది

4. ✖ Product of a rational number and an irrational number is always a rational number.
ఒక అకరణీయ సంఖ్య మరియు ఒక కరణీయ సంఖ్యల లబ్ధం ఎల్లప్పుడూ అకరణీయ సంఖ్యనే అవుతుంది.

Question Number : 115 Question Id : 698177730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statement(s) that define(s) the basic purpose of formulating the Aims of teaching Mathematics?

క్రింది వాటిలో గణిత బోధనా ఉద్దేశ్యాలను రూపొందించడం యొక్క ప్రాథమిక ప్రయోజనాన్ని నిర్వచించే వ్యాఖ్య (లు) ఏది(వి)?

A) To attain immediate learning outcomes by teaching mathematics within the specified period usually of a shorter duration.

సాధారణంగా స్వల్ప కాలంలో పేర్కొన్న వ్యవధిలో గణితాన్ని బోధించడం ద్వారా తక్షణ అభ్యసన ఫలితాలను సాధించడం.

B) To attain the broader purposes that may be fulfilled by the teaching of mathematics targeted for a longer period.

గణితాన్ని దీర్ఘ కాలం బోధించడం ద్వారా నెరవేర్చబడే విస్తృత ప్రయోజనాలను లక్ష్యంగా పెట్టుకొని సాధించడం.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A and B are true
A మరియు B లు సత్యం

2. ✖ A is true and B is false
A సత్యం మరియు B అసత్యం

3. ✔ A is false and B is true
A అసత్యం మరియు B సత్యం

4. ✖ A and B are false
A మరియు B లు అసత్యం

Question Number : 116 Question Id : 698177731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If a learner reads and understands the data represented in bar graphs, then the outcome falls under this academic standard of mathematics:

ఒక అభ్యాసకుడు దిమ్మ చిత్రాలలో సూచించబడిన డేటాను చదివి అర్థం చేసుకుంటే, ఫలితం ఈ గణిత విద్యా ప్రమాణం కిందికి వస్తుంది:

Options :

1. ✖ Problem solving
   సమస్యాసాధన

2. ✖ Connections
   అనుసంధానం చేయడం

3. ✖ Reasoning and proof
   కారణాలు చెప్పడం – నిరూపణలు చేయడం

4. ✔ Visualization and Representation
   దృశ్యీకరణ మరియు ప్రాతినిధ్యపర్చడం

Question Number : 117 Question Id : 698177732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following method of teaching gives enough scope to the learner to identify the problem, find the root cause of the problem and choose the best course of action to solve the problem is:
కింది బోధనా పద్ధతి అభ్యాసకుడికి సమస్యను గుర్తించడానికి, సమస్య యొక్క మూల కారణాన్ని కనుగొనడానికి మరియు సమస్యను సాధించడం కోసం ఉత్తమమైన చర్యను ఎంచుకోవడానికి తగిన అవకాశాన్నిస్తుంది:

Options :

1. ✔ Problem solving
సమస్య పరిష్కార

2. ✖ Synthetic
సంశ్లేషణ

3. ✖ Deductive
నిగమన

4. ✖ Inductive
ఆగమన

Question Number : 118 Question Id : 698177733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

While Curriculum designing, if a selected topic say Real Numbers is dealt with completely in the class where it was introduced first. Then the approach adopted is said to be:

విద్యాప్రణాళికను రూపకల్పన చేస్తున్నప్పుడు, ఉదాహరణకి వాస్తవ సంఖ్యలు అనే అంశాన్ని ఎంచుకొంటే, ఆ అంశం మొదట ప్రవేశపెట్టిన తరగతిలోనే పూర్తిగా బోధించబడితే, ఇందు అనుసరించిన విధానాన్ని ఇలా అంటారు:

Options :

1. ✖ Spiral
సర్పిల

2. ✖ Concentric
ఏక కేంద్ర

3. ✔ Topical
శీర్షిక

4. ✖ Integrated
సమీకృత

Question Number : 119 Question Id : 698177734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the essential characteristics of a good mathematics teacher among the following:

కింది వాటిలో ఉత్తమ గణిత ఉపాధ్యాయుని యొక్క ముఖ్యమైన లక్షణాలను గుర్తించండి:

A) Passion towards the subject

విషయం పట్ల మక్కువ

B) Good teaching skills

మంచి బోధనా నైపుణ్యాలు

C) Mastery over the content

విషయంపై పట్టు

D) Working experience as a teacher

ఉపాధ్యాయునిగా పనిచేసిన అనుభవం

E) Requisite qualifications

అవసరమైన అర్హతలు

Choose the correct answer:

సరైన జవాబును ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A only

A మాత్రమే

2. ✖ C only

C మాత్రమే

3. ✖ D & E only

D & E మాత్రమే

4. ✔ A, B & C only

A, B & C మాత్రమే

Question Number : 120 Question Id : 698177735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"A boy observed the top of an electric pole at an angle of elevation of 60°, when the observation point is 8 meters away from the foot of the pole. Find the height of the pole".

The above problem is given to a student as one of the test items, the purpose of the said test item is:

"ఒక బాలుడు ఒక విద్యుత్ స్తంభం అడుగు భాగం నుండి 8 మీటర్ల దూరంలో ఉన్న బిందువు నుండి విద్యుత్ స్తంభం పైభాగాన్ని 60° ఊర్ధ్వ కోణంతో పరిశీలించాడు, ఆ స్తంభం ఎత్తును కనుగొనండి".

పై సమస్య ఒక విద్యార్థికి పరీక్ష అంశాలలో ఒకటిగా ఇవ్వబడింది. ఈ పరీక్ష అంశం యొక్క ఉద్దేశ్యం:

Options :

1. ✖ To assess whether the learner knows the values of trigonometrical ratios for different angles.
వివిధ కోణాల యొక్క త్రికోణమితి నిష్పత్తుల విలువలు అభ్యాసకుడికి తెలుసో లేదో మదింపు చేయడానికి.

2. ✖ To assess the drawing skills of the learner.
అభ్యాసకుడి పట నైపుణ్యాలను మదింపు చేయడానికి.

3. ✔ To assess the learner ability in applying the concept of trigonometrical ratios to real life situations.
నిజ జీవిత పరిస్థితులకు త్రికోణమితి నిష్పత్తుల భావనను అన్వయించడంలో అభ్యాసకుడి సామర్థ్యాన్ని మదింపు చేయడానికి.

4. ✖ To assess the learners understanding on the concept of trigonometrical ratios.
త్రికోణమితి నిష్పత్తుల భావనపై అభ్యాసకుల అవగాహనను మదింపు చేయడానికి.

Science

Section Id :	69817725
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	69817740
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 121 Question Id : 698177736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following revolve around the Sun in highly elliptical orbits?

కింది వాటిలో సూర్యుని చుట్టూ అతి దీర్ఘవృత్తాకార కక్ష్యలలో పరిభ్రమిస్తున్నవి ఏవి?

Options :

1. ✔ Comets
తోకచుక్కలు

2. ✖

Asteroids
ఆస్టరాయిడ్లు (గ్రహశకలాలు)

3. ✖ Meteorites
ఉల్కలు

4. ✖ Satellites
ఉపగ్రహాలు

Question Number : 122 Question Id : 698177737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of collecting rainwater is called as
వర్షపు నీటిని సేకరించే ప్రక్రియను ఇలా అంటారు

Options :

1. ✖ Rainwater replenishing
వర్షపు నీటిని నింపడం

2. ✖ Catching Rainwater
వర్షపు నీటిని పట్టుకోవడం

3. ✔ Rainwater harvesting
వాన నీటి సంరక్షణ

Rainwater recharging

వర్షపు నీటిని రీఛార్జ్ చేయడం

4. ✖

Question Number : 123 Question Id : 698177738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The part of human ear that converts sound vibrations into electrical signals is

ధ్వని కంపనాలను విద్యుత్ సంకేతాలుగా మార్చే మానవ చెవి భాగం

Options :

Pinne

1. ✖ పిన్నా

Auditory canals

2. ✖ శ్రవణ కుల్య

Eardrum

3. ✖ కర్ణభేరి

Cochlea

4. ✔ కోక్లియా

Question Number : 124 Question Id : 698177739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A simple solar cell is made up of sandwiching

ఒక సాధారణ సౌర ఘటాన్ని వీటిని ఒకదానిపై ఒకటి పేర్చడం ద్వారా తయారు చేస్తారు

Options :

1. ✔ Silicon – boron layer and Silicon–arsenic layer

   సిలికాన్ – బోరాన్ పొర మరియు సిలికాన్–ఆర్సెనిక్ పొర

2. ✖ Silicon – sodium layer and Silicon – carbon layer

   సిలికాన్ – సోడియం పొర మరియు సిలికాన్ – కార్బన్ పొర

3. ✖ Silicon – gallium layer and Silicon – carbon layer

   సిలికాన్ – గాలియం పొర మరియు సిలికాన్ – కార్బన్ పొర

4. ✖ Silicon – magnesium layer and Silicon – sodium layer

   సిలికాన్ – మెగ్నీషియం పొర మరియు సిలికాన్ – సోడియం పొర

Question Number : 125 Question Id : 698177740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Three resistors $R_1 = 6\,\Omega$, $R_2 = \mathrm{X}\,\Omega$, $R_3 = 6\,\Omega$, are connected in parallel in a circuit. If the resultant resistance in the circuit is 2 Ω. Then find the value of X.

మూడు నిరోధాలు $R_1 = 6\,\Omega$, $R_2 = \mathrm{X}\,\Omega$, $R_3 = 6\,\Omega$ లు వలయంలో సమాంతర సంధానం చేయబడ్డాయి. వలయంలో ఫలిత నిరోధం 2 Ω అయితే X విలువను కనుగొనండి.

Options :

1. ✖ 10 Ω

2.

12 Ω

3. 6 Ω

4. 14 Ω

Question Number : 126 Question Id : 698177741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This furnace is generally used for roasting

సాధారణంగా ఈ కొలిమిని భర్జన ప్రక్రియకు ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. Blast furnace
బ్లాస్ట్ కొలిమి

2. Reverberatory furnace
రివర్బరేటరీ కొలిమి

3. Electric furnace
విద్యుత్ కొలిమి

4. Retort furnace
రిటార్ట్ కొలిమి

Question Number : 127 Question Id : 698177742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The father of Plastic industry

ప్లాస్టిక్ పరిశ్రమ పితామహుడు

Options :

1. ✖ Alexander Parkes
అలెగ్జాండర్ పార్క్స్

2. ✖ Hermann Staudinger
హెర్మన్ స్టాడింగర్

3. ✔ Dr.Leo Hendrik Bakeland
డా. లియో హెండ్రిక్ బేక్‌లాండ్

4. ✖ John Dalton
జాన్ డాల్టన్

Question Number : 128 Question Id : 698177743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The material used for making Vaseline

వాసెలీన్ తయారీకి ఉపయోగించే పదార్థం

Options :

Paraffin wax

పారాఫిన్ మైనం

1. ✔

Coal

బొగ్గు

2. ✖

Coke

కోక్

3. ✖

Lubricating oil

లూబ్రికేటింగ్ ఆయిల్ (కందెన)

4. ✖

Question Number : 129 Question Id : 698177744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Calculate the amount of Aluminium required to get 224 g of Iron.

(Atomic masses of Al=27 U, Fe=56 U and O=16 U)

224 గ్రా. ఇనుమును పొందడానికి అవసరమైన అల్యూమినియం మొత్తాన్ని లెక్కించండి.

(పరమాణు ద్రవ్యరాశులు Al =27 U, Fe=56 U మరియు O=16 U)

Options :

54 g

54 గ్రా.

1. ✖

27 g

27 గ్రా.

2. ✖

112 g

3. ✖ 112 గ్రా.

108 g

4. ✔ 108 గ్రా.

Question Number : 130 Question Id : 698177745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The element which has the highest number of isotopes among the following

కింది వాటిలో అత్యధిక సంఖ్యలో ఐసోటోప్‌లను కలిగి ఉన్న మూలకం

Options :

Sodium

1. ✖ సోడియం

Cesium

2. ✔ సీసియం

Hydrogen

3. ✖ హైడ్రోజన్

Carbon

4. ✖ కార్బన్

Question Number : 131 Question Id : 698177746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The formula of Electronegativity as per Milliken

మిల్లికన్ ప్రకారం ఋణవిద్యుదాత్మకత ఫార్ములా

Options :

1. ✖
$$\text{Electronegativity} = \frac{\text{Ionisation energy} - \text{Electron affinity}}{2}$$
$$\text{ఋణవిద్యుదాత్మకత} = \frac{\text{అయనీకరణ శక్తి} - \text{ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ}}{2}$$

2. ✔
$$\text{Electronegativity} = \frac{\text{Ionisation energy} + \text{Electron affinity}}{2}$$
$$\text{ఋణవిద్యుదాత్మకత} = \frac{\text{అయనీకరణ శక్తి} + \text{ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ}}{2}$$

3. ✖
$$\text{Electronegativity} = \frac{\text{Ionisation energy} + \text{Electron affinity}}{\text{Ionisation energy} - \text{Electron affinity}}$$
$$\text{ఋణవిద్యుదాత్మకత} = \frac{\text{అయనీకరణ శక్తి} + \text{ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ}}{\text{అయనీకరణ శక్తి} - \text{ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ}}$$

4. ✖
$$\text{Electronegativity} = \frac{\text{Ionisation energy} - \text{Electron affinity}}{\text{Ionisation energy} + \text{Electron affinity}}$$
$$\text{ఋణవిద్యుదాత్మకత} = \frac{\text{అయనీకరణ శక్తి} - \text{ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ}}{\text{అయనీకరణ శక్తి} + \text{ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ}}$$

Question Number : 132 Question Id : 698177747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

No. of sigma(σ) and pi (π) bonds in N_2

N_2లో సిగ్మా(σ) మరియు పై(π) బంధాల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 3, 1

2. ✖ 2, 1

3. ✖ 1, 3

4. ✔ 1, 2

Question Number : 133 Question Id : 698177748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements about Gregor Johann Mendel's experiment on inheritance after cross pollination of 2 pure breeds i.e., one is yellow seed bearing pea plant and the other is green seed bearing peas plant

2 శుద్ధమైన జాతులు అనగా, ఒకటి పసుపు గింజలను కలిగి ఉన్న బఠానీ మొక్క మరియు మరొకటి ఆకుపచ్చ గింజలను కలిగి ఉన్న బఠానీ మొక్కల మధ్య పరపరాగసంపర్కం తర్వాత అనువంశికతపై గ్రిగర్ జోహాన్ మెండెల్ యొక్క ప్రయోగం గురించి ఈ క్రింది ప్రకటనలను చదవండి

A) In F2 generation, 75% are yellow seed producing pea plants with yellow colour of seed being the dominant character

F2 తరంలో, 75% పసుపు రంగు విత్తనాలను ఉత్పత్తి చేసే బఠానీ మొక్కలలో విత్తనం యొక్క పసుపు రంగుది ఆధిపత్యం

B) Among 75% of yellow seed bearing pea plants of F2 generation, 50% plants produced homozygous/pure breed of yellow seeds and another 50% yellow seed bearing plants produced heterozygous pea plants

F2 తరానికి చెందిన 75% పసుపు గింజలను కలిగి ఉన్న బఠానీ మొక్కలలో, 50% మొక్కలు సమయుగ్మజ/శుద్ధమైన పసుపురంగు విత్తనాలను ఉత్పత్తి చేశాయి మరియు మరో 50% పసుపు గింజలను కలిగి ఉన్న మొక్కలు విషమ యుగ్మజాలను ఉత్పత్తి చేశాయి.

Choose the correct option:

సరైన జవాబును ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A & B both are correct

A & B రెండూ సరైనవే

2. ✖ A & B both are incorrect

A & B రెండూ సరి కావు

3. ✔ A is correct B is incorrect

A సరైనది B సరికాదు

4. ✖ A is incorrect B is correct

A సరికాదు B సరైనది

Question Number : 134 Question Id : 698177749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sensation is a complex pathway. It involves

ఇంద్రియ జ్ఞానం అనునది ఒక సంక్లిష్ట విధానం. ఇంద్రియ జ్ఞానార్జనలో ఇవి భాగస్వాములు

Options :

1. ✖ Sense organs

జ్ఞానేంద్రియ అవయవాలు

2. ✖ Sense organs and nerve impulses

జ్ఞానేంద్రియ అవయవాలు మరియు నాడీ ప్రేరణలు

3. ✔ Sense organs, nerve impulses and brain

జ్ఞానేంద్రియ అవయవాలు, నాడీ ప్రేరణలు మరియు మెదడు

4. ✖ Brain and nerve impulses

మెదడు మరియు నాడీ ప్రేరణలు

Question Number : 135 Question Id : 698177750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Abrupt appearance of vestigial organs in human beings is called

మానవులలో వెస్టిజియల్ /అవశేషావయవాలు ఆకస్మికంగా కనిపించడాన్ని ఇలా పిలుస్తారు

Options :

Embryological evidence

1. ✖ పిండోత్పత్తి నిదర్శన

Atavism

2. ✔ అటావిజం

Lamarkism

3. ✖ లామార్కిజం

Existentialism

4. ✖ అస్తిత్వవాదం

Question Number : 136 Question Id : 698177751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify stem modification from the following

కింది వాటిలో కాండం యొక్క రూపంతరాన్ని గుర్తించండి

Options :

Carrot

1. ✖ క్యారెట్

Beetroot

2. ✖ బీట్‌రూట్

Raddish

3. ✖ ముల్లంగి

Ginger

4. ✔ అల్లం

Question Number : 137 Question Id : 698177752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Seeds germinate and plant roots grow in this horizon of soil

నేల యొక్క ఈ భాగంలో విత్తనాలు మొలకెత్తుతాయి మరియు మొక్కల వేర్లు పెరుగుతాయి

Options :

A Horizon

1. ✔ A హోరైజన్

B Horizon

2. ✖ B హోరైజన్

R Horizon

3. ✖ R హోరైజన్

C Horizon

4. ✖ C హోరైజన్

Question Number : 138 Question Id : 698177753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Colonies where Algae and Fungi live together in a symbiotic relationship are known as

ఆల్గే మరియు శిలీంధ్రాలు సహజీవన సంబంధంలో కలిసి జీవించే కాలనీలను ఇలా అంటారు

Options :

1. ✔ Lichens
లైకెన్లు

2. ✖ Coral reefs
పగడపు దిబ్బలు

3. ✖ Symbiosis
సహజీవనం

4. ✖ Mangroves
మడ అడవులు

Question Number : 139 Question Id : 698177754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When the composition of air or the state of balance in the environment is disturbed either by natural phenomena or by any human activity, then it is called

సహజ దృగ్విషయాల వల్ల లేదా ఏదైనా మానవ కార్యకలాపాల వల్ల గాలి యొక్క కూర్పు లేదా పర్యావరణంలో సమతుల్య స్థితి చెదిరిపోయినప్పుడు, దానిని ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✖ eruption
విస్ఫోటనం

pollution

2. ✔ కాలుష్యం

erosion

3. ✖ కోత

disaster

4. ✖ విపత్తు

Question Number : 140 Question Id : 698177755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is known as the cell's control room and is the largest and most distinct of all cell organelles?

కింది వాటిలో ఏది కణాంగాలలో అతిపెద్దది మరియు విభిన్నమైనది మరియు కణ నియంత్రణ గది అని పిలువబడుతుంది?

Options :

Cell membrane

1. ✖ కణ త్వచం

Mitochondria

2. ✖ మైటోకాండ్రియా

Nucleus

3. ✔ కేంద్రకం

Cytoplasm

కణద్రవ్యం

4. ✖

Question Number : 141 Question Id : 698177756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The muscles in our body are attached to the skin and bone by

మన శరీరంలోని కండరాలు దీని ద్వారా చర్మం మరియు ఎముకలకు జతచేయబడతాయి

Options :

Adipose tissue

ఎడిపోజ్ కణజాలం

1. ✖

Cartilage

మృదులాస్థి

2. ✖

Ligament

సంధి బంధనం

3. ✖

Areolar tissue

ఎరియోలార్ కణజాలం

4. ✔

Question Number : 142 Question Id : 698177757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The materials through which we can see objects, but not very clearly are said to be

ఈ పదార్థాల గుండా వస్తువులను చూడగగలం, కానీ స్పష్టంగా కనబడవు

Options :

1. ✔ translucent
   పాక్షిక పారదర్శక

2. ✖ transparent
   పారదర్శక

3. ✖ opaque
   అపారదర్శక

4. ✖ steel
   ఉక్కు

Question Number : 143 Question Id : 698177758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mrigals and common Carps, Catlas, Rohus

Arrange these from top to bottom based on their feeding zones

మృగాల్స్ మరియు కామన్ కార్ప్స్, కాట్లాస్, రోహస్

వీటిని వాటి ఫీడింగ్ జోన్‌ల ఆధారంగా పై నుండి క్రిందికి అమర్చండి

Options :

Mrigals and Common Carps, Catlas, Rohus

1. ✖ మృగల్స్ మరియు బురద మట్టలు, జెల్లలు, మోసు చేపలు

Catlas, Rohus, Mrigals and Common Carps

2. ✔ జెల్లలు, మోసు చేపలు, మృగల్స్ మరియు బురద మట్టలు

Rohus, Mrigals and Common Carps, Catlas

3. ✖ మోసు చేపలు, మృగల్స్ మరియు బురద మట్టలు, జెల్లలు

Rohus, Catlas, Mrigals and Common Carps

4. ✖ మోసు చేపలు, జెల్లలు, మృగల్స్ మరియు బురద మట్టలు

Question Number : 144 Question Id : 698177759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Synapses, the functional regions of contact between two neurons are mainly found usually

సినాప్సెస్ అనునవి రెండు నాడీ కణాల మధ్య సమాచార ప్రసారంలో క్రియాత్మక ప్రాంతాలు. ఇవి సాధారణంగా ఇక్కడ ప్రధానంగా కనిపిస్తాయి

Options :

in brain, in and around the spinal cord

1. ✔ మెదడులో, వెన్నుపాము లోపల మరియు చుట్టూ

in brain only

2. ✖ మెదడులో మాత్రమే

in spinal cord only

3. ✖ వెన్నుపాములో మాత్రమే

around the spinal cord and near joints

4. ✖ వెన్నుపాము చుట్టూ మరియు కీళ్ల దగ్గర

Question Number : 145 Question Id : 698177760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is best suited for testing a hypothesis in science?

సైన్స్‌లో పరికల్పనను పరీక్షించడానికి కింది వాటిలో ఏది బాగా సరిపోతుంది?

Options :

Observation

1. ✖ పరిశీలన

Experimentation

2. ✔ ప్రయోగం

Group discussion

3. ✖ సమూహ చర్చ

Problem solving

4. ✖ సమస్య పరిష్కారం

Question Number : 146 Question Id : 698177761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Energised textbooks are the examples of

ఎనర్జైజ్డ్ టెక్స్ట్ బుక్స్ వీటికి ఉదాహరణలు

Options :

1. ✖ Physical resources

భౌతిక వనరులు

2. ✖ Printed resources

ముద్రిత వనరులు

3. ✔ Technical based resources

సాంకేతిక ఆధారిత వనరులు

4. ✖ Natural resources

సహజ వనరులు

Question Number : 147 Question Id : 698177762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The learning experiences in Edgar Dale's cone of learning experiences while moving from bottom to top increase in

ఎడ్గార్ డేల్ అభ్యసనానుభవాల శంఖువులో క్రింది నుండి పైకి వెళ్ళే కొలదీ అభ్యసనానుభవాల ఈ లక్షణంలో పెరుగుదల కనబడుతుంది

Options :

1. ✔

Abstractness

అమూర్తమత్వం

2. ✖ Idealness

ఆదర్శనీయత

3. ✖ Concreteness

మూర్తమత్వం

4. ✖ Simplicity

సరళత

Question Number : 148 Question Id : 698177763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A high school student based on his learning at school has developed a device to auto feed his pet in his absence. The behaviour of the student relates to this objective

ఒక ఉన్నత పాఠశాలవిద్యార్థి తాను పాఠశాలలో నేర్చుకున్న దాని ఆధారంగా అతను లేనప్పుడు తన పెంపుడు జంతువుకు స్వయంచాలకంగా ఆహారం ఇచ్చే పరికరాన్ని తయారు చేశాడు. విద్యార్థి ప్రవర్తన ఈ లక్ష్యానికి సంబంధించినది

Options :

1. ✖ Analysis

విశ్లేషణ

2. ✖

Evaluation
మూల్యాంకనం

3. ✖ Knowledge
జ్ఞానం

4. ✔ Synthesis
సంశ్లేషణ

Question Number : 149 Question Id : 698177764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Curriculum is derived from latin word 'Currere' which in English means
కరిక్యులం అనే పదం ఆంగ్లంలో ఈ అర్థం గల లాటిన్ పదం 'కుర్రెరే' నుండి గ్రహించబడింది

Options :

1. ✖ To tell
టు టెల్

2. ✖ To speak
టు స్పీక్

3. ✔ To run
టు రన్

4. ✖

To write

టు రైట్

Question Number : 150 Question Id : 698177765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** pair based on Edgar Dale's Cone of Experience

ఎడ్గార్ డేల్ అనుభవాల శంఖువు ఆధారంగా సరికాని జతని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Verbal symbols – Lecture

   శాబ్దిక సంకేతాలు – ఉపన్యాసం

2. ✔ Direct purposeful learning – Model

   ప్రత్యక్ష ప్రాయోజిత అభ్యసనం – నమూనా

3. ✖ Visual symbols – Poster

   దృశ్య సంకేతాలు – పోస్టర్

4. ✖ Motion symbols – Film

   చలన సంకేతాలు – చిత్రం