

Telangana State Commissioner and Director of School Education

Notations :

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

Question Paper Name :

Mathematics and Science Telugu 19th Jan
2025 Shift 1

Subject Name :

Mathematics and Science Telugu

Duration :

150

Total Marks :

150

Display Marks:

Yes

Share Answer Key With Delivery Engine :

Yes

Actual Answer Key :

Yes

Change Font Color :

No

Change Background Color :

No

Change Theme :

No

Help Button :

No

Show Reports :

No

Show Progress Bar :

No

Mathematics and Science Telugu

Group Number :

1

Group Id :

77604840

Group Maximum Duration :

0

Group Minimum Duration :

150

Show Attended Group? :

No

Edit Attended Group? :

No

Break time :

0

Group Marks :

150

Child Development and Pedagogy

Section Id :

776048179

Section Number :

1

Section type :

Online

Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	776048287
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 7760485959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the action/s of the teacher will be justified when we say that heredity and environment both play a role in the process of growth and development?

పెరుగుదల మరియు వికాస ప్రక్రియలలో అనువంశికత మరియు పరిసరాలు రెండూ పాత్ర పోషిస్తాయని చెప్పినప్పుడు ఉపాధ్యాయుని ఏ చర్య/లు సమర్థించబడతాయి?

A) Teacher should provide positive environmental conditions so as to enable healthy development of children.

పిల్లల ఆరోగ్యవంతమైన వికాసాన్ని సాధించేందుకు ఉపాధ్యాయుడు సానుకూల పరిసర పరిస్థితులను కల్పించాలి.

B) Teacher need not put effort to improve the performance of those children who have low abilities by birth.

పుట్టుకతో తక్కువ సామర్థ్యాలు ఉన్న పిల్లల నిష్పాదనను మెరుగుపరచడానికి ఉపాధ్యాయుడు కృషి చేయనవసరం లేదు.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

Both A and B

1. ✖ A మరియు B రెండూ

A only

2. ✔ A మాత్రమే

3. ✖

B only

B మాత్రమే

Neither A nor B

4. ✖ A, B రెండూ కాదు

Question Number : 2 Question Id : 7760485960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Bruner for learning to happen by discovery students should be encouraged to

బ్రూనర్ ప్రకారం, అవిష్కరణ ద్వారా అభ్యసనం జరగడానికి విద్యార్థులను దీనికి ప్రోత్సహించాలి

Options :

make intuitive guesses

1. ✔ అంతర్ బౌద్ధిక అంచనాలు చేయడం

copy from others

2. ✖ ఇతరుల నుండి కాపీ కొట్టడం

follow prescribed procedure

3. ✖ సూచించిన విధానాన్ని అనుసరించడం

simply follow the teacher

4. ✖ తూచ తప్పకుండా ఉపాధ్యాయుని అనుసరించడం

Question Number : 3 Question Id : 7760485961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Piaget, a child in sensory motor stage learns to know about everything around them through

పియాజె ప్రకారం, ఇంద్రియ చాలక దశలో ఉన్న పిల్లవాడు తన చుట్టూ ఉన్న ప్రతిదాని గురించి ఈ విధంగా తెలుసుకుంటాడు

Options :

Make believe play

1. ✖ ఊహాత్మక ఆటలు

Drawing

2. ✖ డ్రాయింగ్

Actions

3. ✔ చర్యలు

Symbols

4. ✖ చిహ్నాలు

Question Number : 4 Question Id : 7760485962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Developing intellectual skills and concepts necessary for civic competence is expected during this stage

పౌర సామర్థ్యానికి అవసరమైన బౌద్ధిక నైపుణ్యాలు మరియు భావనల వికాసం ఈ దశలో ఆశించబడుతుంది

Options :

Early Childhood

1. ✖ పూర్వ బాల్య దశ

Adolescence

2. ✔ కౌమారదశ

Infancy

3. ✖ శైశవ దశ

Cannot say

4. ✖ చెప్పలేము

Question Number : 5 Question Id : 7760485963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chanakya is a 5 year old boy. Whenever there is a family gathering he comes up with some activity and asks everyone to play. His mother encourages this because she believes that this will help in developing this positive aspect of behaviour according to Erikson.

చాణక్య 5 సంవత్సరాల బాలుడు. కుటుంబ సభ్యులతో కలిసి ఉన్నప్పుడు అతను ఏదో ఒక కృత్యంతో వచ్చి అందరినీ ఆడమని అడుగుతాడు. అతని తల్లి దీనిని ప్రోత్సహిస్తుంది, ఎందుకంటే ఎరిక్సన్ ప్రకారం ఇది ప్రవర్తన యొక్క ఈ సానుకూల అంశాన్ని అభివృద్ధి చేయడంలో సహాయపడుతుందని ఆమె నమ్ముతుంది.

Options :

Innovation

1. ✖ ఆవిష్కరణ

Industry

2. ✖ శ్రమశీలత

Identity

3. ✖ గుర్తింపు

Initiative

4. ✔ చొరవ

Question Number : 6 Question Id : 7760485964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is a sign of good mental health according to Carl Rogers

కార్ల్ రోజర్స్ ప్రకారం, కింది వాటిలో ఒకటి మంచి మానసిక ఆరోగ్యానికి సంకేతం

Options :

Accepting oneself as one actually is

తనను తాను ఉన్నదన్నట్లుగా అంగీకరించడం

1. ✓

Giving up on oneself

తనపై తాను ఆశ వదులుకోవడం

2. ✗

Holding an image of ideal self very different from one's real self

ఒకరి నిజమైన స్వీయ భావనకు చాలా భిన్నమైన ఆదర్శ స్వీయ భావనను కలిగి వుండడం

3. ✗

Expecting self to be constant

స్వీయం స్థిరంగా ఉండాలని ఆశించడం

4. ✗

Question Number : 7 Question Id : 7760485965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A seventy year old person always being enthusiastic to visit new places to know more about different cultures, places, food etc., can be attributed to this

విభిన్న సంస్కృతులు, ప్రదేశాలు, ఆహారం మొదలైన వాటి గురించి మరింత తెలుసుకోవడానికి ఒక డెబ్బై ఏళ్ల వ్యక్తి కొత్త ప్రదేశాలను సందర్శించడానికి ఎల్లప్పుడూ ఉత్సాహంగా ఉండడాన్ని దీనికి అపాదించవచ్చు

Options :

Thinking

ఆలోచన

1. ✗

Interest

ఆసక్తి

2. ✓

Aptitude

సహజ సామర్థ్యం

3. ✖

Achievement

సాధన

4. ✖

Question Number : 8 Question Id : 7760485966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Thinking that tends to meet at one point is

ఒకే బిందువు దగ్గర కలిసే ఆలోచన

Options :

Abstract thinking

అమూర్త ఆలోచన

1. ✖

Divergent thinking

విభిన్న ఆలోచన

2. ✖

Convergent thinking

సమైక్య ఆలోచన

3. ✔

Informal thinking

అనధికారిక ఆలోచన

4. ✖

Question Number : 9 Question Id : 7760485967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Self concept is

స్వీయ భావన అనేది

Options :

Judgment about oneself by others based on their interaction

1. ✖ పరస్పర చర్య ఆధారంగా తన గురించి ఇతరుల తీర్పు

Judgment about oneself from one's own experience and results

2. ✔ స్వంత అనుభవం మరియు ఫలితాల నుండి ఒకరు తన గురించి తాను చేసుకొనే తీర్పు

Behaviour expected from oneself

3. ✖ తన గురించి తాను ఆశించిన ప్రవర్తన

Behaviour in comparison to relevant age group

4. ✖ సంబంధిత వయస్సువారితో పోల్చిన ప్రవర్తన

Question Number : 10 Question Id : 7760485968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct pair of defense mechanism with its example

రక్షక తంత్రాలు మరియు వాటి ఉదాహరణల సరైన జతను గుర్తించండి

A) Rationalisation - A boy says, 'teacher doesn't like me, that is why he failed me'.

హేతుకీకరణం - 'ఉపాధ్యాయునికి నేనంటే ఇష్టం లేదు, అందుకే అతను నన్ను ఫెయిల్ చేశాడు' అని ఒక బాలుడు అనడం

B) Reaction Formation - A person who hates females turns out to be a feminist.

ప్రతిచర్య ఉద్భవం - స్త్రీలను ద్వేషించే వ్యక్తి స్త్రీవాదిగా మారడం.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

Neither A nor B

1. ✖ A, B రెండూ కాదు

Both A & B

2. ✓ A & B రెండూ

Only A

3. ✗ A మాత్రమే

Only B

4. ✗ B మాత్రమే

Question Number : 11 Question Id : 7760485969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The method of study that analyses the history of the person to offer help in any particular aspect is

ఏదైనా నిర్దిష్ట అంశంలో సహాయం అందించడానికి వ్యక్తి యొక్క చరిత్రను విశ్లేషించే అధ్యయన పద్ధతి

Options :

Case study

1. ✓ వ్యక్తి అధ్యయన పద్ధతి

Experimental

2. ✗ ప్రయోగ

Observation

3. ✗ పరిశీలన

Anecdotal record

4. ✗ సంఘటన రచనాత్మక రికార్డు

Question Number : 12 Question Id : 7760485970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vikranth has fascination for cricket. He has set a goal for himself to be part of 'Team India' one day and is working very hard to reach the goal. The goal set by Vikrant is a factor relating to the

విక్రాంత్‌కు క్రికెట్‌పై మక్కువ ఎక్కువ. ఏదో ఒక రోజు 'టీమ్ ఇండియా'లో భాగమవ్వాలని తనకంటూ ఓ లక్ష్యాన్ని నిర్దేశించుకుని లక్ష్యాన్ని చేరుకోవడానికి చాలా కష్టపడుతున్నాడు. విక్రాంత్ నిర్దేశించుకున్న లక్ష్యం ఈ కారకానికి సంబంధించినది

Options :

Learner

1. ✓ అభ్యాసకుడు

Learning experiences

2. ✗ అభ్యసన అనుభవాలు

Resources

3. ✗ వనరులు

Methodology

4. ✗ బోధనా పద్ధతి

Question Number : 13 Question Id : 7760485971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kavitha wanted to admit her two year old son in a pre-primary school instead of play school. Her sister said, 'don't be in a hurry. Go through this learning theory which says we have to wait till the child is ready to learn'.

కవిత తన రెండేళ్ల కొడుకును ప్లే స్కూల్‌లో కాకుండా ప్రీ ప్రైమరీ స్కూల్‌లో చేర్పించాలని అనుకుంది. ఆమె సోదరి, 'తొందరపడకు, ఈ అభ్యసన సిద్ధాంతాన్ని చూడు, ఇది పిల్లవాడు అభ్యసనానికి సిద్ధం అయ్యేంత వరకు మనం వేచి ఉండాలి అని చెబుతుంది' అని అన్నది.

Options :

1. ✗

Insightful learning

అంతర్ దృష్టి అభ్యసనం

Classical conditioning

శాస్త్రీయ నిబంధన

2. ✖

Operant conditioning

కార్య సాధక నిబంధన

3. ✖

Trial and error

యత్న-దోష

4. ✔

Question Number : 14 Question Id : 7760485972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When a conditioned stimulus is deconditioned it is

ఒక నిబంధిత ఉద్దీపన నిబంధన లేకుండా చేయడం

Options :

Bonding

బంధం

1. ✖

Generalisation

సాధారణీకరణం

2. ✖

Extinction

విరమణ

3. ✔

Discrimination

విచక్షణ

4. ✖

Question Number : 15 Question Id : 7760485973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following comes first in operant conditioning

కింది వాటిలో కార్య సాధక నిబంధనంలో మొదటగా వచ్చేది

Options :

Stimulus

1. ✖ ఉద్దీపన

Response

2. ✔ ప్రతిస్పందన

Reinforcement

3. ✖ పునర్పలనం

Conditioning

4. ✖ నిబంధన

Question Number : 16 Question Id : 7760485974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

By watching at her favourite TV series, Sailaja has started an NGO and started to help people. The learning that took place here is

శైలజ తనకు ఇష్టమైన టీవీ సీరీస్‌ను చూసి, ఒక NGOని ప్రారంభించి ప్రజలకు సహాయం చేయడం ప్రారంభించింది. ఇక్కడ జరిగిన అభ్యసనం

Options :

Observational learning

పరిశీలనాత్మక అభ్యసన

1. ✔

2. ✖

Trial and Error learning

యత్న - దోష అభ్యసన

Learning by Conditioning

నిబంధన ద్వారా అభ్యసన

3. ✖

Insightful learning

అంతర్ దృష్టి అభ్యసన

4. ✖

Question Number : 17 Question Id : 7760485975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The learning theory that evolved to explain learning involving higher cognitive abilities among the following is

కింది వాటిలో ఉన్నతమైన సంజ్ఞానాత్మక సామర్థ్యాలను కలిగి ఉన్న అభ్యసనాన్ని వివరించడానికి ఉద్యమించిన అభ్యసన సిద్ధాంతం

Options :

Operant Conditioning

కార్యసాధక నిబంధన

1. ✖

Trial and Error learning

యత్న - దోష అభ్యసన

2. ✖

Classical Conditioning

శాస్త్రీయ నిబంధన

3. ✖

Insightful learning

అంతర్ దృష్టి అభ్యసన

4. ✔

Question Number : 18 Question Id : 7760485976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Rehearsal' is a process of

'రిహార్సల్' అనేది దీనికి సంబంధించిన ప్రక్రియ

Options :

Recall

పునః స్మరణ

1. ✖

Retrieval

తిరిగి పొందడం

2. ✖

Long term storage

దీర్ఘకాలిక నిల్వ

3. ✔

Recognition

గుర్తింపు

4. ✖

Question Number : 19 Question Id : 7760485977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statement A - Needs or wants give rise to motives. Motive is an inner state of mind generated through basic needs that compel an individual to act

స్టేట్మెంట్ A - అవసరాలు ప్రేరకాలకు దారితీస్తాయి. ప్రేరకం అనేది ప్రాథమిక అవసరాల ద్వారా ఉత్పన్నమయ్యే అంతర్గత మానసిక స్థితి, ఇది ఒక వ్యక్తిని చర్యలను చేసేలా చేస్తుంది

Statement B - Kalpana works very hard as she wants to secure first rank in college

స్టేట్మెంట్ B - కల్పన కాలేజీలో మొదటి ర్యాంక్ సాధించాలని కోరికతో చాలా కష్టపడుతుంది

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

Statement A is not true

1. ✖ స్టేట్మెంట్ A సరికాదు

Statement A is true but does not give correct explanation for Statement B

2. ✖ స్టేట్మెంట్ A సరైనదే కానీ స్టేట్మెంట్ Bకి సరైన వివరణ ఇవ్వదు

Statement A is true and gives correct explanation for Statement B

3. ✔ స్టేట్మెంట్ A సరైనది మరియు స్టేట్మెంట్ Bకి సరైన వివరణ ఇస్తుంది

Statement A is not true and not relevant to Statement B

4. ✖ స్టేట్మెంట్ A సరికాదు మరియు స్టేట్మెంట్ Bకి సంబంధించినది కాదు

Question Number : 20 Question Id : 7760485978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following will **NOT** help in addressing socio-cultural diversity among learners

కింది వాటిలో ఒకటి అభ్యాసకులలో సాంఘిక -సాంస్కృతిక వైవిధ్యాన్ని పరిష్కరించడంలో సహాయం చేయదు

Options :

Empathy

1. ✖ సహానుభూతి

Tolerance

2. ✖ సహనం

Acceptance

3. ✖ అంగీకారం

Segregation

4. ✓ విభజన

Question Number : 21 Question Id : 7760485979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the strategies that help the mentally retarded among the following

కింది వాటిలో బుద్ధి మాంద్యులకు సహాయపడే వ్యూహాలను గుర్తించండి

A) Verbal direction

శాబ్దిక నిర్దేశం

B) Demonstration

ప్రదర్శన

C) Group activities

సామూహిక కృత్యాలు

D) Longer tasks

దీర్ఘ కాల వ్యవధి కృత్యాలు

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

A, B & C only

A, B & C మాత్రమే

1. ✗

A, B, C & D

2. ✗

A, C & D only

A, C & D మాత్రమే

3. ✗

B & C only

B & C మాత్రమే

4. ✓

Question Number : 22 Question Id : 7760485980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the major challenges for a teacher in using collaborative learning method is

సహచర అభ్యసన పద్ధతిని ఉపయోగించడంలో ఉపాధ్యాయుడు ఎదుర్కొనే ప్రధాన సవాళ్లలో ఒకటి

Options :

Ensuring participation of all learners

అభ్యాసకులందరి భాగస్వామ్యాన్ని నిర్ధారించడం

1. ✓

Assisting the learners

అభ్యాసకులకు సహాయం చేయడం

2. ✗

Evaluating learning

అభ్యసనాన్ని మూల్యాంకనం చేయడం

3. ✗

Monitoring learning

అభ్యసనాన్ని పర్యవేక్షించడం

4. ✗

Question Number : 23 Question Id : 7760485981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An effective teacher is one who

ప్రభావవంతమైన ఉపాధ్యాయురాలు

Options :

Considers students as those on the receiving side

విద్యార్థులను స్వీకరించే వైపు ఉన్నట్టుగా పరిగణిస్తుంది

1. ✗

2. ✓

Believes in self assessment to correct her weaknesses

తన బలహీనతలను సరిదిద్దుకోవడానికి స్వీయ అంచనాను నమ్ముతుంది

Expects students to adjust to her teaching

విద్యార్థులు ఆమె బోధనకు సర్దుబాటు కావాలని ఆశిస్తుంది

3. ✖

Is very rigid with the methodology decided for a topic

ఒక అంశం కోసం నిర్ణయించిన బోధనా పద్ధతిపరంగా చాలా అనమృతగా ఉంటుంది

4. ✖

Question Number : 24 Question Id : 7760485982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The best method that can be used for providing instruction in interdisciplinary subjects is

ఇంటర్ డిసిప్లినరీ సబ్జెక్టులలో బోధన అందించడానికి ఉపయోగించే ఉత్తమ పద్ధతి

Options :

Activity based learning

కృత్యాధార బోధన

1. ✖

Observation

పరిశీలన

2. ✖

Team teaching

బృంద బోధన

3. ✔

Experimentation

ప్రయోగం

4. ✖

Question Number : 25 Question Id : 7760485983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Stimulation and reinforcement for learning happen during this phase

అభ్యసనానికి ఉద్దీపన మరియు పునర్పలనం ఈ దశలో జరుగుతుంది

Options :

First stage

1. ✖ మొదటి దశ

Pre-active

2. ✖ ప్రీ-యాక్టివ్

Post-active

3. ✖ పోస్ట్-యాక్టివ్

Interactive

4. ✔ ఇంటరాక్టివ్

Question Number : 26 Question Id : 7760485984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ICT has a major role to play in

ICT కి ఈ విషయంలో ప్రధాన పాత్ర ఉంటుంది

A) Active learning

క్రియాత్మక అభ్యసనం

B) Evaluation

మూల్యాంకనం

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✔

Both A and B

A మరియు B రెండూ

Neither A nor B

A, B రెండూ కాదు

2. ✖

A only

A మాత్రమే

3. ✖

B only

B మాత్రమే

4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 7760485985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The leadership style of a teacher who **DOES NOT** allow student autonomy is

విద్యార్థి స్వయంప్రతిపత్తిని అనుమతించని ఉపాధ్యాయుని నాయకత్వ శైలి

Options :

Uninvolved

జోక్య రహిత

1. ✖

Democratic

ప్రజాస్వామ్య

2. ✖

Laissez-faire

లైసెజ్ - ఫైర్

3. ✖

Autocratic

నిరంకుశ

4. ✔

Question Number : 28 Question Id : 7760485986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** an objective of Continuous Comprehensive Evaluation

కింది వాటిలో ఒకటి నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనం యొక్క లక్ష్యం కాదు

Options :

To develop cognitive, psychomotor and affective skills

1. ✖

సంజ్ఞానాత్మక, చలనాత్మక మరియు భావావేశ నైపుణ్యాలను పెంపొందించడంలో సహాయపడడం

Make process of teaching learning exam centered

2. ✔

బోధనాభ్యసన ప్రక్రియను పరీక్ష కేంద్రీకృతం చేయడం

Make evaluation an integral part of teaching and learning

3. ✖

మూల్యాంకనాన్ని బోధన మరియు అభ్యసనంలో అంతర్భాగంగా చేయడం

To lay emphasis on thought process and de-emphasise memorisation

4. ✖

ఆలోచన ప్రక్రియపై దృష్టి పెట్టడం మరియు స్మృతి ఉద్ఘాటన తగ్గించడం

Question Number : 29 Question Id : 7760485987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to RTE Act, 2009, schools cannot deny admission for a child to elementary stage for

RTE చట్టం 2009 ప్రకారం, పాఠశాలలు పిల్లల ఎలిమెంటరీ దశకు ప్రవేశాన్ని ఈ కారణంగా నిరాకరించకూడదు

A) Lack of age proof

వయస్సు రుజువు లేకపోవడం

B) Non submission of transfer certificate from previous school

మునుపటి పాఠశాల నుండి బదిలీ ధృవీకరణ పత్రాన్ని సమర్పించకపోవడం

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

A only

A మాత్రమే

1. ✖

Such provision is not prescribed in the Act

అటువంటి నిబంధన చట్టంలో నిర్దేశించబడలేదు

2. ✖

Both A and B

A మరియు B రెండూ

3. ✔

B only

B మాత్రమే

4. ✖

Question Number : 30 Question Id : 7760485988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statements

సరైన స్టేట్ మెంట్ లను గుర్తించండి

A) According to Vygotsky, actual developmental level indicates what a child can do with some assistance

వైగోట్స్కీ ప్రకారం, ఒక పిల్లవాడు కొంత సహాయంతో ఏమి చేయగలడు అనే దానిని వాస్తవ వికాస స్థాయి సూచిస్తుంది

B) The level of potential development indicates what a child can do independently

సంభావ్య వికాస స్థాయి పిల్లవాడు స్వతంత్రంగా ఏమి చేయగలడో సూచిస్తుంది

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

B only

1. ✖ B మాత్రమే

Both A and B

2. ✖ A మరియు B రెండూ

A only

3. ✖ A మాత్రమే

Neither A nor B

4. ✔ A, B రెండూ కాదు

Language I Telugu

Section Id :	776048180
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	24
Number of Questions to be attempted :	24
Section Marks :	30

Maximum Instruction Time :

0

Sub-Section Number :

1

Sub-Section Id :

776048288

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 7760485989 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :
Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (31 to 34)

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

సిరికిం జెప్పఁడు; శంఖ చక్ర యుగముం జేదోయి సంధింపఁ; డే

పరివారంబునుఁ జీరఁ ద్రుగపతిం బన్నింపఁ డాకర్ణికాం

తర ధమ్మిల్లముం జక్క నొత్తఁడు; వివాద ప్రోత్థిత శ్రీ కుచో

పరిచేలాంచలమైన వీడఁడు గజప్రాణావనోత్సాహియై

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 7760485990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'జంట' అర్థం కలిగిన పదం ఏది?

Options :

1. ✓ యుగము
2. ✗ శంఖ చక్రం
3. ✗ చేదోయి
4. ✗ సిరి

Question Number : 32 Question Id : 7760485991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'అద్రుగపతి' అంటే ఎవరు?

Options :

1. ✗ జాంబవంతుడు

2. ✖ జటాయువు
3. ✖ సంపాతి
4. ✔ గరుత్మంతుడు

Question Number : 33 Question Id : 7760485992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఇచ్చిన పద్యంలో చెప్పిన 'యుగము' అనేది ఏ రెండింటిని సూచిస్తుంది

Options :

1. ✖ సీరి, శంఖము
2. ✔ శంఖము, చక్రము
3. ✖ చేయి, పరివారము
4. ✖ చక్రము, సీరి

Question Number : 34 Question Id : 7760485993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వివాదం ఎవరితో సంభవించింది?

Options :

1. ✖ అభ్రగపతితో
2. ✖ ధమ్మిలముతో
3. ✖ గజముతో
4. ✔ శ్రీతో

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

776048289

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 7760485994 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (35 to 38)

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

ఫీనిక్స్ ఫామ్ ఏర్పాటుకు గాంధీని ప్రేరేపించినది జాన్ రస్కిన్ రాసిన అన్ టు దిస్ లాస్ట్. ఈ పుస్తక పఠనం ద్వారా గాంధీ మూడు పాఠాలను నేర్చుకున్నాడు. ఆయన “ఈ పుస్తకం నుండి మూడు సందేశాలను గ్రహించాడు” అంటాడు ఫిషర్ (1982). మొదటిది – సరైన ఆర్థిక విధానం ఉండటం అన్నిటికన్నా ప్రధానమైన అవసరం. రెండవది – భౌతిక – మానసిక శ్రమలకు సమానమైన విలువ ఉంటుంది. మూడవది – శ్రామికుడిగానో, వృత్తి నిపుణుడిగానో జీవించడమే ఉత్తమమైన జీవనం. రస్కిన్ గ్రంథం నుండి ఈ మూడు విలువలనూ గ్రహించిన గాంధీ, వాటిని ఆచరణలో పెట్టాలని నిశ్చయించుకున్నాడు. ఈ ప్రయత్నంలో మొదటి అడుగుగా డర్బన్ సమీపంలో స్థాపించిన ఫీనిక్స్ ఫామ్ ఆయనలో గొప్ప ఆత్మవిశ్వాసాన్నీ, సామూహిక జీవనంపై తిరుగులేని నమ్మకాన్ని ఏర్పరచింది.

‘మంచి’ జీవిత విధానానికి ప్రతీకగా ‘బేసిక్ ఎడ్యుకేషన్’ ప్రణాళికను రూపొందించడంలో ఫీనిక్స్ అందించిన ప్రత్యక్షానుభవంతో బాటుగా, మరొక ఆరు సంవత్సరాల తర్వాత జోహాన్నెస్ బర్గ్ లో తాను నెలకొల్పిన టాల్ స్టాయ్ ఫామ్ అనుభవాలు కూడా ఎంతో విలువైనవే. రష్యన్ రచయిత లియో టాల్ స్టాయ్ సాహిత్యం ఇచ్చిన స్ఫూర్తితో గాంధీ ఈ ప్రయోగానికి పూనుకున్నాడు. టాల్ స్టాయ్ ప్రభావం గాంధీలో ఎన్నో ఆలోచనలకు స్ఫూర్తినిచ్చింది. వాటన్నిటిలో ముఖ్యమైనది మానవ సమాజంలోని హింసను ఎదుర్కొనేందుకు కావలసిన సాధనాలకై ఆయన జరిపిన అన్వేషణ, శాంతితో, స్వేచ్ఛతో జీవించే హక్కు మానవులందరికీ ఉండాలని టాల్ స్టాయ్ పడిన తపనా, అన్నిరకాల అణచివేతల మీదా ఆయన నిరసనా, టాల్ స్టాయ్ ని గాంధీ హృదయానికి సన్నిహితుణ్ణి చేశాయి.

Sub questions

Question Number : 35 Question Id : 7760485995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

అన్ టు దిస్ లాస్ట్ పుస్తకం నుండి గాంధీ గ్రహించిన రెండవ సందేశం ఏమిటి?

Options :

1. ✖ ఉత్తమ జీవనం

2. ✖ సరైన ఆర్థిక విధానం

3. ✓ భౌతిక మానసిక శ్రమలకు సమానమైన విలువ

4. ✗ సామూహిక జీవనం

Question Number : 36 Question Id : 7760485996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘బేసిక్ ఎడ్యుకేషన్’ ప్రణాళికలో ప్రత్యక్షానుభవాలను కలిగించినది ఏది?

Options :

1. ✗ ఫిషర్ సందేశం

2. ✓ ఫీనిక్స్ ఫామ్

3. ✗ సాహిత్యం

4. ✗ జాన్ రస్కిన్

Question Number : 37 Question Id : 7760485997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

టాల్ స్టాయ్ ఫామ్ స్థాపక ప్రదేశం ఏది?

Options :

1. ✗ రష్యా

2. ✗ డర్బన్

3. ✓ జోహన్నెస్ బర్గ్

4. ✗ మాస్కో

Question Number : 38 Question Id : 7760485998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

గాంధీ ఆలోచనలపై తీవ్ర ప్రభావం చూపిన అంశం?

Options :

1. ✖ జాన్ రస్కిన్ భావాలు

2. ✖ ఫీనిక్స్ ఫామ్ అనుభవాలు

3. ✔ టాల్స్టాయ్ సాహిత్యం

4. ✖ ఫిషర్ మాటలు

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

776048290

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 39 Question Id : 7760485999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వ్యాకరణ కార్యం నాలుగు విధాలుగా జరగటాన్ని ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ నిత్యం

2. ✖ ఆగమం

3. ✖ ఉపధ

4. ✔ బహుళం

Question Number : 40 Question Id : 7760486000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘చుక్కలు తల పూవులుగా’ దీనిలోని అలంకారం?

Options :

1. ✓ అతిశయోక్తి
2. ✗ స్వభావోక్తి
3. ✗ అర్ధాంతరన్యాసం
4. ✗ ఉపమా

Question Number : 41 Question Id : 7760486001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘మాత్రుపదేశం’ ఏ సంది?

Options :

1. ✗ వృద్ధి సంది
2. ✓ యణాదేశ సంది
3. ✗ గుణ సంది
4. ✗ సవర్ణదీర్ఘ సంది

Question Number : 42 Question Id : 7760486002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘నిజముదెలిసి’ ఏ సంది?

Options :

1. ✗ సవర్ణ దీర్ఘ సంది
2. ✗ గుణ సంది

3. ✓ గసడదవాదేశ సంధి

4. ✗ ఉకార సంధి

Question Number : 43 Question Id : 7760486003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘ఊహ’కు ప్రాధాన్యం గల అలంకారం?

Options :

1. ✗ ఉల్లేఖ

2. ✗ ఉపమా

3. ✗ రూపక

4. ✓ ఉత్పేక్ష

Question Number : 44 Question Id : 7760486004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘ధ్వాంక్షము’ అనగా?

Options :

1. ✗ ఉదత

2. ✗ అవు

3. ✓ కాకి

4. ✗ పాము

Question Number : 45 Question Id : 7760486005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘ఆల్లి’ పదానికి వికృతి

Options :

1. ✖ నారీ

2. ✖ గాలి

3. ✔ ఓలి

4. ✖ జోలీ

Question Number : 46 Question Id : 7760486006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘దయను పోగొట్టునది’ అర్థానికి వ్యుత్పత్తిపదం

Options :

1. ✖ ద్రవ్యము

2. ✔ కృపాణం

3. ✖ హృదయం

4. ✖ మున్నీరు

Question Number : 47 Question Id : 7760486007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘సిత’ పద అర్థం –

Options :

1. ✖ మెరుపు

2. ✖ మేకు

3. ✖ మేడ

4. ✔ తెల్లని

Question Number : 48 Question Id : 7760486008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘అపూటం’ పర్యాయ పదం

Options :

1. ✖ కొంచెం

2. ✔ సొంతం

3. ✖ శూన్యం

4. ✖ అర్థభాగం

Question Number : 49 Question Id : 7760486009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

గంగుల సాయి రెడ్డి గారి రచన

Options :

1. ✔ కాపుబిడ్డ

2. ✖ రసతరంగిణి

3. ✖ పోతన చరిత్ర

4. ✖

Question Number : 50 Question Id : 7760486010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘జానపద సాహిత్యంలో అలంకార విధానం’ పై పరిశోధన గ్రంథాన్ని రాసిన వారు ఎవరు?

Options :

1. ✖ సోమ సుందర్
2. ✖ కాళోజి
3. ✖ దాశరథి
4. ✔ రుక్మదీప్

Question Number : 51 Question Id : 7760486011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘రాయబాగిన్’ బిరుదాంకితులు

Options :

1. ✔ శంకరమ్మ
2. ✖ రుద్రమదేవి
3. ✖ సావిత్రిబాయి పూలే
4. ✖ చిందు ఎల్లమ్మ

Question Number : 52 Question Id : 7760486012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“తెలంగాణమ్మన గడ్డిపోచయ్యన్ సంధించె కృపాణమ్ము” అన్న కవి ఎవరు?

Options :

1. ✖ సీ. నారాయణరెడ్డి
2. ✖ గంగుల సాయిరెడ్డి
3. ✔ దాశరథి కృష్ణమాచార్యులు
4. ✖ వానమామలై వరదాచార్యులు

Question Number : 53 Question Id : 7760486013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ధీలీ మసీదు మెట్లమీద బిచ్చగాళ్ళ మాటల్లోని పలుకుబడిని కవిత్వంలో వాడుకున్న కవి?

Options :

1. ✖ అష్టాద్
2. ✖ షాద్
3. ✔ మీర్ తఫీ మీర్
4. ✖ ఆగా సాహెబ్

Question Number : 54 Question Id : 7760486014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘చాటుమాటుగా అర్ధాంగిచేటలో కన్నీళ్లు చెరుగుతున్నప్పుడు’ అనే వాక్యం ఎవరిది?

Options :

1. ✖ సదాశివ

2. ✓ అలినెట్టి ప్రభాకర్

3. ✗ చెరబండ రాజు

4. ✗ సలంద్ర లక్ష్మీనారాయణ

Question Number : 55 Question Id : 7760486015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మాతృభాష బోధనా భాషగా ఉండాలని సూచించిన వానిని, ఆయా సంవత్సరాలతో జతపరచుము

- | | |
|--|-----------|
| A) గోపాల కృష్ణ గోఖలే ప్రవేశపెట్టిన విద్యా విషయక బిల్లు | i) 1918 |
| B) కలకత్తా యూనివర్సిటీ కమీషన్ | ii) 1936 |
| C) హార్డాగ్ కమిటీ | iii) 1910 |
| D) వుడ్స్ రిపోర్ట్ | iv) 1929 |

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✗ A – iv; B – iii; C – i; D – ii

2. ✗ A – ii; B – iv; C – i; D – iii

3. ✓ A – iii; B – i; C – iv; D – ii

4. ✗ A – iv; B – iii; C – ii; D – i

Question Number : 56 Question Id : 7760486016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

క్రత్ హాల్, అండర్సన్ లు ప్రతిపాదించిన మలి వర్గీకరణ (2001) లో 'విశ్లేషించడం' అనే లక్ష్యానికి చెందిన

స్పష్టికరణలు

Options :

1. ✓ వేరు చేయడం, వ్యవస్థీకరించడం, కారణాలను చూపించడం, ఆరోపించడం
2. ✗ వేరు చేయడం, ఉత్పాదించడం, ఆరోపించడం, విమర్శించడం
3. ✗ కారణాలను చూపించడం, పోల్చడం, పరిశీలించడం, ఆరోపించడం
4. ✗ వ్యవస్థీకరించడం, అన్వయించడం, ఉత్పాదించడం, వేరు చేయడం

Question Number : 57 Question Id : 7760486017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

క్షుణ్ణ పఠన ప్రయోజనాలు – సరియైన వానిని గుర్తించండి

- A) త్వరితగతినీ ఎక్కువ విషయాన్ని గ్రహించడానికి వీలు కలుగుతుంది
- B) విషయం కూలంకషంగా అర్థమవుతుంది
- C) పఠన వేగాన్ని పెంచుతుంది
- D) విషయ విశ్లేషణా చాతుర్యం అలవడుతుంది

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

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

Question Number : 58 Question Id : 7760486018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

చదువుతున్న విషయం అర్థం కావడానికి

Options :

అతి వేగంగా చదవాలి

1. ✖

తగిన వేగంతో, విరామ చిహ్నాలను ఉపయోగిస్తూ చదవాలి

2. ✔

పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని గుర్తిస్తూ చదవాలి

3. ✖

ఒక్కొక్క పదాన్ని నేర్చుకొని చదవడం కొనసాగించాలి

4. ✖

Question Number : 59 Question Id : 7760486019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాటిలో 'స్వీయరచనకు' సంబంధించినది

Options :

ఉత్తలేఖనం రాయడం

1. ✖

పాఠ్యాంశాన్ని చూసి రాయడం

2. ✖

తెల్పిన దానిని గురించి సొంత మాటల్లో రాయడం

3. ✔

నల్లబల్ల మీద ఉపాధ్యాయుడు రాసిన జవాబును నోటుబుక్‌లో రాసుకోవడం

4. ✖

Question Number : 60 Question Id : 7760486020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“కాపాడుకుందాం” పాఠ్యాంశం సంభాషణ ప్రక్రియలో ఉంది. దీనికి ఉపయుక్తమైన బోధనా పద్ధతి

Options :

ఉపన్యాస పద్ధతి

1. ✖

2. ✓ నాటకీకరణము

3. ✖ చర్చా పద్ధతి

4. ✖ ప్రశ్నోత్తర పద్ధతి

Language II English

Section Id :	776048181
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	26
Number of Questions to be attempted :	26
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	776048291
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 7760486021 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :
Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (61 to 65)

(61–65) Read the following passage and answer the questions given.

India has made a significant progress in Space technology. We have already sent artificial satellites into the space. Progress in Space technology will help India in many ways and India will also be able to develop sophisticated instruments and weapons.

One of the major drawbacks in the organisation of scientific institutions in India is the divorce of research from problems facing the country. For want of proper co-relation and coordination of approach, scientists were pursuing goals irrelevant to the country's needs. On the other hand, industry was not keen to take up product and process developed by the scientific institutions. The result was the gross under-utilisations of national facilities.

For a country like India, a huge investment and effort in the field of science and technology is needed. But the great success of the agencies in science and technology in India has already created a great interest in the outside world. One living example of the radiations of Indian science is the dramatic reversal of the country's stakes in the technological development during the last few years. Import of technology used to be the rule, but now India is exporting technology as well as technologists. They compete with far more sophisticated know-how in advanced countries. India has made remarkable strides in the development of nuclear energy, electronic, space science, heavy engineering industries, etc. Still we need to cover a long way in order to become one of the most important technologically developed nations of the world.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 7760486022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The passage is mainly about

Options :

1. ✖ nuclear energy in India only
2. ✔ science and technology in India

3. ✖ agricultural technology in India

4. ✖ hydrological technology in India

Question Number : 62 Question Id : 7760486023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, the major drawbacks in the organisation of scientific institutions in India include

Options :

1. ✖ scientists' pursuing goals relevant to the country's needs.

2. ✖ India's gross over-utilisations of national facilities.

3. ✖ the strong bonding between the research and India's problems.

4. ✔ industry's reluctance to take up product and process developed by the scientific institutions.

Question Number : 63 Question Id : 7760486024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, a great interest in the outside world is created by

Options :

1. ✖ the great failure of the agencies in science and technology in India

2. ✔ the great success of the agencies in science and technology in India

3. ✖

the great success of the agencies in agriculture sector in India

India's great success in the fields of International trade

4. ✖

Question Number : 64 Question Id : 7760486025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option with regard to correctness of the following sentences in view of the reading of the given passage.

- A) Now India is exporting technology as well as technologists.
- B) Import of technology used to be the rule in India.

Options :

- 1. ✖ Only the Sentence A is correct.
- 2. ✖ Only the Sentence B is correct.
- 3. ✔ Both the Sentences A and B are correct.
- 4. ✖ Both the Sentences A and B are not correct.

Question Number : 65 Question Id : 7760486026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Still we need to cover a long way in order to become one of the most important technologically developed nations of the world.

The word "technologically" functions as a/a

Options :

- 1. ✖ adjective
- 2. ✔ adverb

3. ✖ preposition

4. ✖ verb

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

776048292

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 66 Question Id : 7760486027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The teacher is well versed _____ her subject.

Choose the appropriate word to complete the sentence.

Options :

1. ✖ by

2. ✖ into

3. ✖ over

4. ✔ with

Question Number : 67 Question Id : 7760486028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correctly spelt word.

Options :

1. ✔ volcanoes

2. ✖ kangaroos

3. ✖ potatos

4. ✖ photoes

Question Number : 68 Question Id : 7760486029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In democracy, every citizen has the right to question the government's _____ to the people's welfare.

Choose the correct answer to complete the sentence.

Options :

1. ✖ consignment

2. ✖ compliment

3. ✖ commencement

4. ✔ commitment

Question Number : 69 Question Id : 7760486030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

That the sun rises in the east is _____ universal truth.

Options :

1. ✖ the

2. ✔ a

3. ✖ an

4. ✖ 'a' and 'an '

Question Number : 70 Question Id : 7760486031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The notorious gangster brought to the gallows _____ crying.

Choose the correct answer to complete the sentence.

Options :

1. ✓ is
2. ✗ have been
3. ✗ are
4. ✗ were

Question Number : 71 Question Id : 7760486032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correctly matched one.

Collective Noun	Referred to a group of
A) hive	(i) dolphins
B) school	(ii) ships
C) Pod	(iii) bees
D) fleet	(iv) fish

Options :

1. ✗ A-i, B-iv, C-iii. D-ii
2. ✗ A-ii, B-iv, C-i. D-iii
3. ✓ A-iii, B-iv, C-i. D-ii
4. ✗

A-iii, B-i, C-iv. D-ii

Question Number : 72 Question Id : 7760486033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Your disciplined hard work will be rewarded by the company.

The sentence can also be expressed as:

Options :

The company will be rewarded for your disciplined hard work.

1. ✖

The company will reward your disciplined hard work.

2. ✔

The company will be rewarding your disciplined hard work.

3. ✖

The company will be reward your disciplined hard work.

4. ✖

Question Number : 73 Question Id : 7760486034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'The lazy fellow likes dreaming, and does nothing at all.

Here the word "dreaming" is a/an

Options :

verb

1. ✖

noun

2. ✔

adverb

3. ✖

adjective

4. ✖

Question Number : 74 Question Id : 7760486035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the part with an error in the given sentence.

<u>This man</u>	<u>I am telling</u>	<u>you about live</u>	<u>next door to me.</u>
A	B	C	D

Options :

1. ✖ A

2. ✖ B

3. ✔ C

4. ✖ D

Question Number : 75 Question Id : 7760486036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The old woman seldom walks, _____?

Choose the correct option.

Options :

1. ✔ doesn't she

2. ✖ does she

3. ✖ didn't she

4. ✖ did she

Question Number : 76 Question Id : 7760486037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

_____ his tireless effort, the merchant could not make any profit in his business.

Identify the correct answer to complete the sentence.

Options :

1. ✖ Due to
2. ✖ Irrespective of
3. ✖ In the event of
4. ✔ In spite of

Question Number : 77 Question Id : 7760486038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the word to make the incomplete sentence extreme polite.

A: _____ I know your name, please?

B: Sure. I'm Dr. Mithun coming from Mumbai.

Options :

1. ✖ Could
2. ✔ May
3. ✖ Can
4. ✖ Will

Question Number : 78 Question Id : 7760486039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“If Sonali had waited there for some more time, she _____ the opportunity”.

Choose the correct option to complete the sentence

Options :

1. ✖ would not miss
2. ✖ would have not been missing
3. ✖ would have not miss
4. ✔ would not have missed

Question Number : 79 Question Id : 7760486040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

After having gained access to the connecting bridge, the troops advanced into the enemy's territory.

Identify the antonym for the word “advanced” in the sentence.

Options :

1. ✔ retreated
2. ✖ occupied
3. ✖ crushed
4. ✖ seized

Question Number : 80 Question Id : 7760486041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option with regard to correctness of the following sentences.

A: My shirt is more attractive than Murali.

B: Murali's shirt is not as attractive as I.

Options :

1. ✖ Only the Sentence A is correct.
2. ✖ Only the Sentence B is correct.
3. ✖ Both the Sentences A and B are correct.
4. ✔ Both the Sentences A and B are not correct.

Question Number : 81 Question Id : 7760486042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The teacher said to the students, "If you are interested in participating in the cultural fest, you can register your names."

Choose the appropriate option when the following sentence is reported.

Options :

1. ✔ The teacher asked the students if they were interested in participating in the cultural fest, they could register their names.
2. ✖ The teacher asked the students if you were interested in participating in the cultural fest, you could register your names.
3. ✖ The teacher asked the students if they were interested in participating in the cultural fest, you could register your names.
4. ✖ The teacher asked the students if she was interested in participating in the cultural fest, they could register their names.

Question Number : 82 Question Id : 7760486043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the meaningful sentence.

Options :

When you flies time are having fun.

1. ✖

Time when you are having fun flies.

2. ✖

Fun flies when are you having time.

3. ✖

Time flies when you are having fun.

4. ✔

Question Number : 83 Question Id : 7760486044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

At the crucial game, Mr. Gukesh stepped up to the plate.

Choose the meaning of the idiomatic expression 'stepped up to the plate'.

Options :

1. ✖ performed poorly

2. ✔ delivered beyond expectations

3. ✖ surrendered meekly

4. ✖ gave up the hope

Question Number : 84 Question Id : 7760486045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the word without any silent consonant letter.

Options :

1. ✖ fasten
2. ✖ almond
3. ✔ stamp
4. ✖ receipt

Question Number : 85 Question Id : 7760486046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The goal of pedagogical grammar is to

Options :

1. ✔ help non-native speakers achieve fluency and use language effectively in various contexts.
2. ✖ teach the historical development of language and its grammar.
3. ✖ support native speakers achieve fluency and command over the grammar.
4. ✖ help students understand the structure of language at a deep theoretical level.

Question Number : 86 Question Id : 7760486047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘We can sit in our drawing rooms and discuss the presidential election debate happening in Philadelphia, USA’.

This is an example of the following feature of the language.

Options :

1. ✖ Language is arbitrary.
2. ✖ Language transmits culture.
3. ✔ Language exhibits displacement.
4. ✖ Language exhibits duality of structure.

Question Number : 87 Question Id : 7760486048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Name the syllabus that identifies a target vocabulary to be taught normally arranged according to levels.

Options :

1. ✖ Skills syllabus
2. ✖ Content syllabus
3. ✖ Grammatical syllabus
4. ✔ Lexical syllabus

Question Number : 88 Question Id : 7760486049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to the Telangana State Board, the following one is **NOT** an English Formative Assessment tool.

Options :

1. ✖ Slip Test
2. ✖ Read and Reflect
3. ✔ Generating questions
4. ✖ Project Work

Question Number : 89 Question Id : 7760486050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick the true statement about 'the Situational Approach'.

Options :

1. ✖ Learners depend on teacher's explanation while learning the language item and explanations are encouraged.
2. ✔ Learners apply the language learnt in the classroom to situations outside the classroom.
3. ✖ Learners learn the language item from the textbook and reproduces it in their notebooks as textual form.
4. ✖ Learners find the meaning of words by using material provided by the teacher.

Question Number : 90 Question Id : 7760486051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The recommendations of the following led to the creation of a separate department for the administration of education in each province and the establishment of universities in India.

Options :

1. ✖ Macaulay Minute
2. ✖ John Sargent Report
3. ✖ Hunter Commission
4. ✔ Wood's Despatch

Mathematics

Section Id :	776048182
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	776048293
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 91 Question Id : 7760486052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Raju receives an amount of ₹94,500 as net salary after a tax deduction of 30% from his salary. His gross salary is

రాజు తన వేతనం నుండి 30% పన్ను మినహాయింపు తర్వాత నికర వేతనంగా ₹94,500 అందుకుంటారు. అతని స్థూల వేతనం

Options :

1. ✖ ₹1,45,000
2. ✖ ₹1,40,000
3. ✖ ₹1,30,000
4. ✔ ₹1,35,000

Question Number : 92 Question Id : 7760486053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sum of three consecutive even numbers is 198. Twice the middle number is

మూడు వరుస సరి సంఖ్యల మొత్తం 198 అయితే, వాటి మధ్య సంఖ్యకు రెండు రెట్లు

Options :

1. ✖ 136
2. ✔ 132
3. ✖ 128
4. ✖ 140

Question Number : 93 Question Id : 7760486054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Non-terminating recurring decimal $2.\overline{33}$ in fractional form

అంతంకాని ఆవర్తనం చెందే దశాంశం $2.\overline{33}$ యొక్క భిన్న రూపం

Options :

1. ✖ $\frac{13}{6}$

2. ✖ $\frac{5}{3}$

3. ✔ $\frac{7}{3}$

4. ✖ $\frac{20}{9}$

Question Number : 94 Question Id : 7760486055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If length, breadth and height of a rectangular box are in the ratio 2:3:4 and its length is 26cm. The total surface area of that box (in sq.cm) is

ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార పెట్టె యొక్క పొడవు, వెడల్పు మరియు ఎత్తు 2:3:4 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు దాని పొడవు 26సెం.మీ. అయితే, ఆ పెట్టె యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం (చ.సెం.మీ.లలో)

Options :

1. ✔ 8788

2. ✖ 13182

3. ✖ 17576

4. ✖ 4394

Question Number : 95 Question Id : 7760486056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $a = \frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$, $b = \frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$ then the value of $a^2 + b^2$ is

$a = \frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$, $b = \frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$ అయితే, $a^2 + b^2$ విలువ

Options :

1. ✖ 72

2. ✔ 62

3. ✖ 64

4. ✖ 68

Question Number : 96 Question Id : 7760486057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A solid cube of edge 24cm is melted and recasted into smaller cubes of edge 3cm. The number of smaller cubes formed is

24 సెం.మీ అంచు గల ఒక ఘన ఘనాన్ని కరిగించి, 3 సెం.మీ అంచుగల చిన్న ఘనాలుగా మార్చారు.

అప్పుడు, ఏర్పడిన చిన్న ఘనాల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 256

2. ✖ 1024

3. ✖ 768

4. ✔ 512

Question Number : 97 Question Id : 7760486058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In an examination, Rani obtained 20% marks more than Jyothi, but 10% marks less than Anitha. If the marks obtained by Jyothi is 1200 out of 2400 marks. Then, the percentage of marks obtained by Anitha is

ఒక పరీక్షలో, రాణికి జ్యోతి కంటే 20% మార్కులు ఎక్కువ వచ్చాయి, కానీ అనిత కంటే 10% మార్కులు తక్కువ వచ్చాయి. 2400 మార్కులకు జ్యోతి సాధించిన మార్కులు 1200 అయితే, అనిత సాధించిన మార్కుల శాతం

Options :

1. ✖ 60%

2. ✖ 58%

3. ✔ 66%

4. ✖ 54%

Question Number : 98 Question Id : 7760486059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A number when divided by 1763 gives a remainder 91. If the same number is divided by 41 then the remainder will be

ఒక సంఖ్యను 1763 తో భాగిస్తే శేషం 91 వస్తుంది. అదే సంఖ్యను 41 తో భాగిస్తే వచ్చే శేషం

Options :

1. ✔ 9

2. ✖ 11

3. ✖ 7

4. ✖ 13

Question Number : 99 Question Id : 7760486060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** a measure of central tendency?

క్రింది వానిలో ఏది కేంద్రీయ స్థాన విలువ కొలత కాదు?

Options :

Arithmetic Mean

1. ✖ అంకగణిత సగటు

Mode

2. ✖ బాహుళకం

Range

3. ✔ వ్యాప్తి

Median

4. ✖ మధ్యగతం

Question Number : 100 Question Id : 7760486061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The perimeter (in cm) of a rhombus whose diagonals are 16cm and 30cm is

16సెం.మీ మరియు 30సెం.మీ కొలతలు గల కర్ణాలు కలిగి ఉన్న సమ చతుర్భుజం (రాంబస్)

చుట్టుకొలత (సెం.మీ.లలో)

Options :

1. ✖ 60

2. ✔ 68

3. ✖ 64

4. ✖ 72

Question Number : 101 Question Id : 7760486062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If Set $A = \{x: x \text{ is a letter in word MATHEMATICS}\}$,

Set $B = \{x: x \text{ is a letter in word STATISTICS}\}$ and

Set $C = A - B$, then the number of subsets of C is

సమితి $A = \{x: x \text{ అనేది MATHEMATICS అనే పదంలోని అక్షరం}\}$,

సమితి $B = \{x: x \text{ అనేది STATISTICS అనే పదంలోని అక్షరం}\}$ మరియు

సమితి $C = A - B$ అయితే, C యొక్క ఉపసమితుల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 4

2. ✖ 12

3. ✖ 16

4. ✔ 8

Question Number : 102 Question Id : 7760486063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following has large area?

క్రింది వాటిలో ఏది ఎక్కువ వైశాల్యం కలిగి ఉంది?

Options :

Area of a circle with radius $\sqrt{7}$ cm (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

$\sqrt{7}$ సెం.మీ వ్యాసార్థం కలిగిన వృత్తం యొక్క వైశాల్యం ($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

1. ✖

2. ✖

Area of a square with side 4.5cm

4.5 సెం. మీ భుజం గల చతురస్రం యొక్క వైశాల్యం

Area of an equilateral triangle with side 8cm (use $\sqrt{3} = 1.732$)

8 సెం.మీ భుజం గల సమబాహు త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం ($\sqrt{3} = 1.732$ గా తీసుకోండి)

3. ✓

Area of a rectangle with length 6cm and breadth 4cm

6సెం.మీల పొడవు మరియు 4సెం.మీల వెడల్పు కలిగిన దీర్ఘ చతురస్రం యొక్క వైశాల్యం

4. ✗

Question Number : 103 Question Id : 7760486064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sum of numbers between 100 and 199 which are divisible by 8 is

100 మరియు 199ల మధ్య ఉన్న 8 చే భాగించబడే సంఖ్యల మొత్తం

Options :

1. ✓ 1776

2. ✗ 1784

3. ✗ 1768

4. ✗ 1780

Question Number : 104 Question Id : 7760486065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\frac{1}{9} = \frac{p}{108} = \frac{108}{q}$ then $\frac{(p+q)}{2p} =$
 $\frac{1}{9} = \frac{p}{108} = \frac{108}{q}$ అయితే $\frac{(p+q)}{2p} =$

Options :

1. ✖ 48

2. ✔ 41

3. ✖ 43

4. ✖ 12

Question Number : 105 Question Id : 7760486066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A geometric representation showing the relation between a whole and its part
is

మొత్తం మరియు దానిలోని భాగం మధ్య సంబంధాన్ని చూపే జ్యామితీయ ప్రాతినిధ్యం

Options :

Bar graph

1. ✖ కమ్మరేఖా చిత్రం

Pictograph

2. ✖ పట చిత్రం

Pie chart

3. ✔ వృత్త రేఖా చిత్రం (పైచార్ట్)

histogram

4. ✖ సోపానరేఖా చిత్రం (హిస్టోగ్రాం)

Question Number : 106 Question Id : 7760486067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** equal to $(4^3)^2$?

క్రింది వాటిలో $(4^3)^2$ విలువకి ఏది సమానం కాదు?

Options :

1. ✖ 4^6

2. ✖ 2^{12}

3. ✖ 8^4

4. ✔ 4^5

Question Number : 107 Question Id : 7760486068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of exterior angles of a triangle are

ఒక త్రిభుజం యొక్క బాహ్య కోణాల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 3

2. ✔ 6

3. ✖ 9

4. ✖ 4

Question Number : 108 Question Id : 7760486069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $x^4 - 8x^3 + 7x^2 + 18x + 72$ is divided by $(x - 4)$, then what will be the quotient?

$x^4 - 8x^3 + 7x^2 + 18x + 72$ ని $(x - 4)$ చే భాగిస్తే, వచ్చే భాగఫలం

Options :

$$x^3 - 4x^2 - 9x + 18$$

1. ✖

$$x^3 - 4x^2 + 9x - 18$$

2. ✖

$$x^3 - 4x^2 - 9x - 18$$

3. ✔

$$x^3 + 4x^2 - 9x - 18$$

4. ✖

Question Number : 109 Question Id : 7760486070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A room of 120cm long and 60cm wide is such that the sum of the floor area and the ceiling areas is equal to the area of the four walls of the room. Then, the height of the room (in cm) is

120 సెం.మీ పొడవు మరియు 60 సెం.మీ వెడల్పు కలిగిన గది యొక్క నేల మరియు పైకప్పు వైశాల్యాల మొత్తం గది యొక్క నాలుగు గోడల వైశాల్యానికి సమానంగా ఉంది. అప్పుడు, ఆ గది యొక్క ఎత్తు (సెం.మీ.లలో)

Options :

40

1. ✔

20

2. ✖

36

3. ✖

30

4. ✖

Question Number : 110 Question Id : 7760486071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\sqrt{48} - \sqrt{75} + \sqrt{27} =$$

Options :

1. ✖ 0

2. ✖ $\sqrt{3}$

3. ✖ $3\sqrt{3}$

4. ✔ $2\sqrt{3}$

Question Number : 111 Question Id : 7760486072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$(-2)^{-1} =$$

Options :

1. ✔ -0.5

2. ✖ 2

3. ✖ -2

4. ✖ $(2)^{-1}$

Question Number : 112 Question Id : 7760486073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\text{If } \log_{10} 81 = 1.9084 \text{ then } \log_{10} 27 =$$

$$\log_{10} 81 = 1.9084 \text{ అయితే } \log_{10} 27 =$$

Options :

1. ✖ 0.9542

2. ✖ 0.4771

3. ✔ 1.4313

4. ✖ 0.6361

Question Number : 113 Question Id : 7760486074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the mean of first four observations is 18 and the mean of next four observations is 16, then the mean of all the eight observations is

మొదటి నాలుగు పరిశీలనల సగటు 18 మరియు తదుపరి నాలుగు పరిశీలనల సగటు 16 అయితే, మొత్తం ఎనిమిది పరిశీలనల సగటు

Options :

1. ✖ 8.5

2. ✔ 17

3. ✖ 34

4. ✖ 13

Question Number : 114 Question Id : 7760486075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A sphere and a hemisphere are of the same radius(r). The ratio of their total surface areas in order is

ఒక గోళం మరియు అర్ధగోళం ఒకే వ్యాసార్థం(r) కలిగి ఉన్నాయి. వరుసగా వాటి సంపూర్ణ తల వైశాల్యాల నిష్పత్తి

Options :

1. ✖ 2 : 1

2. ✖ $\sqrt{3} : 2$

3. ✖ 1 : $\sqrt{2}$

4. ✔ 4 : 3

Question Number : 115 Question Id : 7760486076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following best defines mathematics?

కింది వాటిలో గణితాన్ని ఏది అత్యుత్తమంగా నిర్వచిస్తుంది?

Options :

A set of random rules and symbols.

యాదృచ్ఛిక నియమాలు మరియు చిహ్నాల సమితి

1. ✖

A science of patterns and logical relationships.

సమూహాలు మరియు తార్కిక సంబంధాల శాస్త్రం

2. ✔

A study of computer science and engineering.

కంప్యూటర్ సైన్స్ మరియు ఇంజనీరింగ్ అధ్యయనం

3. ✖

A collection of numerical calculations.

సంఖ్యా గణనల సేకరణ.

4. ✖

Question Number : 116 Question Id : 7760486077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Why does a mathematics teacher prepare a lesson plan?

గణిత ఉపాధ్యాయుడు పాఠ్య ప్రణాళికను ఎందుకు సిద్ధం చేసుకుంటాడు?

Options :

To avoid student participation in the classroom

తరగతి గదిలో విద్యార్థుల భాగస్వామ్యం లేకుండా చేయడం కోసం

1. ✖

To avoid the use of teaching-learning materials (TLMs)

బోధనాభ్యసన సామగ్రి (TLMs) వాడకం నుండి తప్పించుకోవడానికి

2. ✖

To teach topics routinely based on willingness

సుముఖత ఆధారంగా మామూలుగా అంశాలను బోధించడం కోసం

3. ✖

To maintain strategic and objective-oriented teaching

వ్యూహాత్మక మరియు లక్ష్య-ఆధారిత బోధనను కొనసాగించడానికి

4. ✔

Question Number : 117 Question Id : 7760486078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This is an advantage of the collaborative learning method in mathematics:

ఇది గణితంలో సహచర్య అభ్యసన పద్ధతి యొక్క ప్రయోజనం:

Options :

It limits students' engagement in problem-solving.

ఇది సమస్య-పరిష్కారంలో విద్యార్థుల నిమగ్నతను పరిమితం చేస్తుంది.

1. ✖

It fosters teamwork and shared learning experiences.

ఇది జట్టుకృషిని మరియు భాగస్వామ్య అభ్యసన అనుభవాలను ప్రోత్సహిస్తుంది.

2. ✔

3. ✖

It emphasizes rote memorization over understanding.

ఇది అవగాహన కంటే అవగాహన లేమితో కంఠస్థం చేయడాన్నే నొక్కి చెబుతుంది.

It reduces student interaction and participation.

ఇది విద్యార్థుల పరస్పర చర్య మరియు భాగస్వామ్యాన్ని తగ్గిస్తుంది.

4. ✖

Question Number : 118 Question Id : 7760486079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the reason for aligning teaching plans with mathematics learning objectives?

గణిత అభ్యసన లక్ష్యాలతో బోధనా ప్రణాళికలను సమన్వయం చేయడానికి గల కారణం ఏమిటి?

Options :

To ensure efficient allocation of mathematics resources.

సమర్థవంతమైన గణిత వనరుల కేటాయింపును నిర్ధారించడానికి.

1. ✖

To make it easier for students to assess their mathematics learning.

విద్యార్థులను మరింత సులభంగా గణిత అభ్యసనాన్ని మదింపు చేయడానికి.

2. ✖

To enable students to achieve the desired mathematics learning outcomes.

విద్యార్థులు కోరుకున్న గణిత అభ్యసన ఫలితాలను సాధించేలా చేయడం.

3. ✔

To focus only on mathematical theoretical aspects.

గణిత నైర్దాంతిక అంశాలపై మాత్రమే దృష్టి పెట్టడం.

4. ✖

Question Number : 119 Question Id : 7760486080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is the most suitable example of a concrete teaching material in mathematics?

కింది వాటిలో గణితంలో మూర్త బోధనా సామాగ్రికి అత్యంత అనుకూలమైన ఉదాహరణ ఏది?

Options :

Geometric cubic shapes in math kit.

1. ✓ గణితకిట్‌లో గల జ్యామితీయ ఘనాకారాలు.

PowerPoint presentation of mathematical theorem proofs

గణిత సిద్ధాంత నిరూపణల పవర్‌పాయింట్ ప్రదర్శన

2. ✗

Audiotape of recorded mathematical formulas

రికార్డ్ చేయబడిన గణిత సూత్రాల ఆడియో టేప్

3. ✗

Recorded video of a mathematical lecture

రికార్డ్ చేయబడిన వీడియో గణిత ఉపన్యాసం

4. ✗

Question Number : 120 Question Id : 7760486081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the primary objective of the mathematics curriculum at the secondary level?

సెకండరీ స్థాయిలో గణిత కరికులం ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Options :

Focusing on rote memorization of formulas and theorems.

ఫార్ములాలు మరియు సిద్ధాంతాలను అవగాహన లేని కంఠస్థంపై దృష్టి పెట్టడం.

1. ✗

Limiting students to arithmetic concepts.

విద్యార్థులను అంకగణిత భావనలకు పరిమితం చేయడం

2. ✗

Emphasizing only the preparation of computational competitive exams.

3. ✖ గణన పోటీ పరీక్షల తయారీని మాత్రమే నొక్కి చెప్పడం.

Developing critical thinking and problem-solving skills.

4. ✔ విమర్శనాత్మక ఆలోచన మరియు సమస్యను పరిష్కరించే నైపుణ్యాలను అభివృద్ధి చేయడం.

Science

Section Id :	776048183
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	776048294
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 7760486082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A large ship floats on the surface of the ocean. If the temperature of the sea water decreases, causing its density to increase, what happens to the ship's position in the water?

సముద్రపు ఉపరితలంపై ఒక పెద్ద ఓడ తేలుతోంది. సముద్రపు నీటి ఉష్ణోగ్రత తగ్గి, దాని సాంద్రత పెరిగితే, నీటిలోఉన్న ఓడ స్థానం ఏమవుతుంది?

Options :

The ship will float higher in the water.

1. ✔ ఓడ నీటిలో ఎక్కువ తేలుతుంది.

2. ✖

The ship will float lower in the water.

ఓడ నీటిలో తక్కువ తేలుతుంది.

The ship will sink more into the water.

ఓడ నీటిలో మరింతగా మునుగుతుంది.

3. ✖

There will be no change in the ship's position.

ఓడ యొక్క స్థానంలో ఎటువంటి మార్పు ఉండదు.

4. ✖

Question Number : 122 Question Id : 7760486083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The diameter of the Uranus when compared with the diameter of the Earth
approximately

భూమి యొక్క వ్యాసంతో పోల్చినప్పుడు యురేనస్ యొక్క వ్యాసం సుమారుగా

Options :

0.95 times

0.95 రెట్లు

1. ✖

9.50 times

9.50 రెట్లు

2. ✖

4.00 times

4.00 రెట్లు

3. ✔

6.00 times

6.00 రెట్లు

4. ✖

Question Number : 123 Question Id : 7760486084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A pendulum in a clock oscillates 160 times in 4 seconds. Then the frequency and time period of the pendulum are

గడియారంలోని లోలకం 4 సెకన్లలో 160 సార్లు డోలనాలు చేస్తుంది. అయితే లోలకం యొక్క పౌనఃపున్యం మరియు డోలనావర్తన కాలాలు

Options :

Frequency = 10 Hz, Time Period = 0.1 seconds

పౌనఃపున్యం = 10 Hz, డోలనావర్తన కాలం = 0.1 సెకన్లు

1. ✖

Frequency = 40 Hz, Time Period = 0.025 seconds

పౌనఃపున్యం = 40 Hz, డోలనావర్తన కాలం = 0.025 సెకన్లు

2. ✔

Frequency = 50 Hz, Time Period = 0.02 seconds

పౌనఃపున్యం = 50 Hz, డోలనావర్తన కాలం = 0.02 సెకన్లు

3. ✖

Frequency = 160 Hz, Time Period = 0.00625 seconds

పౌనఃపున్యం = 160 Hz, డోలనావర్తన కాలం = 0.00625 సెకన్లు

4. ✖

Question Number : 124 Question Id : 7760486085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the case of presbyopia, the upper and lower lenses of bifocal glasses are designed to address different vision needs. Which of the following best describes the functions of the upper and lower lenses, respectively?

చత్యారం విషయంలో, ద్విభాగితర కళ్ళతోడులో ఎగువ మరియు దిగువ కటకాలు విభిన్న దృష్టి అవసరాలను తీర్చడానికి రూపొందించబడ్డాయి. కింది వాటిలో ఎగువ మరియు దిగువ కటకాల పనితీరును వరుసగా వివరించేది ఏది?

Options :

1. ✔

Upper lens: Nearsightedness, Lower lens: Farsightedness

ఎగువ కటకం: ప్రాస్ప దృష్టి, దిగువ కటకం: దీర్ఘ దృష్టి

Upper lens: Farsightedness, Lower lens: Nearsightedness

ఎగువ కటకం: దీర్ఘ దృష్టి, దిగువ కటకం: ప్రాస్ప దృష్టి

2. ✖

Upper lens: Correction for astigmatism, Lower lens: Nearsightedness

ఎగువ కటకం: అసిగ్మాటిజంను సరిదిద్దడం, దిగువ కటకం: ప్రాస్ప దృష్టి

3. ✖

Upper lens: Nearsightedness, Lower lens: Correction for astigmatism

ఎగువ కటకం: ప్రాస్ప దృష్టి, దిగువ కటకం: అసిగ్మాటిజంను సరిదిద్దడం

4. ✖

Question Number : 125 Question Id : 7760486086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct pairs of the processes with their temperature effects.

ప్రక్రియలు, వాటి ఉష్ణోగ్రత ప్రభావాల సరైన జతలను గుర్తించండి.

Options :

Condensation – Cooling process, Evaporation – Warming process

సాంద్రీకరణం – శీతలీకరణ ప్రక్రియ, ఇగురుట – ఉష్ణీయ ప్రక్రియ

1. ✖

Condensation – Cooling process, Evaporation – Cooling process

సాంద్రీకరణం – శీతలీకరణ ప్రక్రియ, ఇగురుట – శీతలీకరణ ప్రక్రియ

2. ✖

Condensation – Warming process, Evaporation – Warming process

సాంద్రీకరణం – ఉష్ణీయ ప్రక్రియ, ఇగురుట – ఉష్ణీయ ప్రక్రియ

3. ✖

4. ✔

Condensation – Warming process, Evaporation – Cooling process

సాంద్రీకరణం – ఉష్ణీయ ప్రక్రియ, ఇగురుట – శీతలీకరణ ప్రక్రియ

Question Number : 126 Question Id : 7760486087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the line through the centre of gravity falls outside the base of an object, the object will be:

గురుత్వ కేంద్రం గుండా పోయే రేఖ వస్తువు యొక్క ఆధారం వెలుపల ఉంటే , ఆ వస్తువు ఇలా ఉంటుంది:

Options :

Stable

స్థిరంగా

1. ✖

Unstable

అస్థిరంగా

2. ✔

In neutral equilibrium

తటస్థ సమతాస్థితిలో

3. ✖

In balanced position

సమతుల్యస్థితిలో

4. ✖

Question Number : 127 Question Id : 7760486088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The magnetic effect of electric current is used in medical field.

In the medical field, the term MRI refers to:

విద్యుత్ యొక్క అయస్కాంత ప్రభావం వైద్య రంగంలో ఉపయోగించబడుతుంది. వైద్య రంగంలో, MRI అనే పదం దీనిని సూచిస్తుంది:

Options :

Main Resonance Infrastructure

మెయిన్ రెసొనెన్స్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్

1. ✖

Magnetic Regenerated Imaging

మాగ్నెటిక్ రీజెనరేటెడ్ ఇమేజింగ్

2. ✖

Magnetic Resonance Imaging

మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్

3. ✔

Magnetic Related Imaging

మాగ్నెటిక్ రిలేటెడ్ ఇమేజింగ్

4. ✖

Question Number : 128 Question Id : 7760486089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The commercial unit of electrical energy (1 kWh) is equivalent to

విద్యుత్ శక్తి యొక్క వాణిజ్య యూనిట్ (1 kWh) కు సమానమైనది

Options :

1. ✖ 360 J

2. ✖ 1,000 J

3. ✖ 3,60,000 J

4. ✔ 36,00,000 J

Question Number : 129 Question Id : 7760486090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of forming a thick oxide layer of Aluminium is called

అల్యూమినియం యొక్క మందపాటి ఆక్సైడ్ పొరను ఏర్పరిచే ప్రక్రియ

Options :

Cathodising

1. ✖ కాథోడైజింగ్

Anodising

2. ✔ ఆనోడైజింగ్

Coating

3. ✖ కోటింగ్

Heating

4. ✖ హీటింగ్

Question Number : 130 Question Id : 7760486091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When a small amount of copper oxide (CuO) is added to dilute hydrochloric acid (HCl), The colour of the product formed:

సజల హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం (HCl)కు కొద్ది మొత్తంలో కాపర్ ఆక్సైడ్ (CuO) కలిపినప్పుడు ఏర్పడే క్రియాజన్యం యొక్క రంగు:

Options :

Red

1. ✖ ఎరుపు

Colourless

2. ✖ ఏ రంగు ఉండదు

3. ✖

Yellow

పసుపు

Blue-green

నీలం-ఆకుపచ్చ

4. ✓

Question Number : 131 Question Id : 7760486092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The correct set of chemicals used in the manufacturing of polyesters is
కింది వాటిలో పాలిస్టర్ల తయారీలో ఉపయోగించే రసాయనాల సరైన సెట్

Options :

Acetic acid, Butanol, and Glycerol

1. ✗ ఎసిటిక్ యాసిడ్, బ్యూటానాల్ మరియు గ్లిసరాల్

Methanol, Acetone, and Glycerol

2. ✗ మిథనాల్, అసిటోన్ మరియు గ్లిసరాల్

Terephthalic acid, Dimethyl ether, and Dihydric alcohol

3. ✓ టెరెఫ్తాలిక్ యాసిడ్, డైమిథైల్ ఈథర్ మరియు డైహైడ్రిక్ ఆల్కహాల్

Sodium hydroxide, Ethylene glycol, and Terephthalic acid

4. ✗ సోడియం హైడ్రాక్సైడ్, ఎథిలీన్ గ్లైకాల్ మరియు టెరెఫ్తాలిక్ యాసిడ్

Question Number : 132 Question Id : 7760486093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The alloy of copper and zinc is known as

రాగి మరియు జింక్ మిశ్రమాన్ని ఇలా అంటారు

Options :

brass

1. ✓ ఇత్తడి

steel

2. ✗ ఉక్కు

solder

3. ✗ టంకము

bronze

4. ✗ కంచు

Question Number : 133 Question Id : 7760486094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the ecosystem in which 'Fennec Fox' is present

క్రింది వాటిలో 'ఫెన్నెక్ ఫాక్స్' ఉండే ఆవరణ వ్యవస్థను గుర్తించండి.

Options :

Mangrove Ecosystem

మాంగ్రూవ్ ఆవరణ వ్యవస్థ

1. ✗

Forest Ecosystem

అడవి ఆవరణ వ్యవస్థ

2. ✗

Grassland Ecosystem

గడ్డిభూమి ఆవరణ వ్యవస్థ

3. ✗

Desert Ecosystem

ఎడారి ఆవరణ వ్యవస్థ

4. ✓

Question Number : 134 Question Id : 7760486095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** pair from the following

క్రింది వాటిలో సరికాని జతను గుర్తించండి.

Options :

Ascorbic acid – Scurvy

అస్కార్బిక్ ఆమ్లం – స్కర్వి

1. ✖

Cyanocobalamin – Pernicious anaemia

సయానోకోబాలమిన్ – పెర్నిషియస్ అనీమియా

2. ✖

Pyridoxine – Glossitis

పైరిడాక్సిన్ – గ్లోసైటిస్

3. ✔

Phylloquinone – problems related to blood clotting

ఫైలోక్విన్ – రక్తం గడ్డకట్టడానికి సంబంధించిన సమస్యలు

4. ✖

Question Number : 135 Question Id : 7760486096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the plant tissue that stores food from the following

క్రింది వాటిలో ఆహారాన్ని నిల్వచేసే వృక్షకణజాలాన్ని గుర్తించండి.

Options :

Ground tissue

సంధాయక కణజాలం

1. ✔

Dermal tissue

త్వచ కణజాలం

2. ✖

Vascular tissue

3. ✖ ప్రసరణ కణజాలం

Meristematic tissue

4. ✖ విభాజ్య కణజాలం

Question Number : 136 Question Id : 7760486097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** order of blood flow in humans from the following

క్రింది వాటిలో మానవులలో రక్తప్రవాహ మార్గానికి సంబంధించి **సరికాని** క్రమాన్ని గుర్తించండి.

Options :

Right ventricle → semilunar valve → lungs → pulmonary vein → left atrium

1. ✖ కుడి జఠరిక → అర్ధచంద్రాకార కవాటం → ఊపిరితిత్తులు → పుప్పస సిర → ఎడమకర్ణిక

Lungs → pulmonary vein → left atrium → tricuspid valve → left ventricle

2. ✔ ఊపిరితిత్తులు → పుప్పససిర → ఎడమకర్ణిక → అగ్రత్రయ కవాటం → ఎడమ జఠరిక

Body parts → inferior and superior vena cova → right atrium → tricuspid valve → right ventricle

3. ✖ శరీరభాగాలు → ఊర్ధ్వ, అధోబృహత్సిరలు → కుడి కర్ణిక → అగ్రత్రయ కవాటం → కుడి జఠరిక

Left atrium → tricuspid valve → left ventricle → systemic valve → aorta

4. ✖ ఎడమ కర్ణిక → అగ్రత్రయ కవాటం → ఎడమ జఠరిక → మహాధమని కవాటం → బృహధమని

Question Number : 137 Question Id : 7760486098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the type of pollution that can be controlled by installing 'Electrostatic precipitators'

'ఎలక్ట్రోస్టాటిక్ ప్రెసిపిటేటర్స్'ను ఏర్పాటు చేయడం వలన నియంత్రించగలిగే కాలుష్యాన్ని గుర్తించండి.

Options :

Air pollution

1. ✓ గాలి కాలుష్యం

Water pollution

2. ✗ నీటి కాలుష్యం

Soil pollution

3. ✗ నేల కాలుష్యం

Sound pollution

4. ✗ శబ్ద కాలుష్యం

Question Number : 138 Question Id : 7760486099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the common form of vegetative propagation that is used to obtain a plant with desirable characters from the following

క్రింది వాటిలో వాంఛనీయ లక్షణాలు గల మొక్కలను పొందేందుకు అవలంబించే సాధారణ శాఖీయ ప్రత్యుత్పత్తి విధానాన్ని గుర్తించండి

Options :

Cutting

1. ✗ ఛేదనం

2. ✗

Layering

అంటు తొక్కుట

Grafting

అంటుకట్టుట

3. ✓

Stolon formation

స్టోలన్లు ఏర్పడటం

4. ✗

Question Number : 139 Question Id : 7760486100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the disease caused by bacteria in humans from the following

క్రింది వాటిలో మానవులలో బాక్టీరియా వలన కలిగే వ్యాధిని గుర్తించండి

Options :

Japanese Encephalitis

మెదడువాపు వ్యాధి

1. ✗

Chikungunya

చికున్ గున్యా

2. ✗

Malaria

మలేరియా

3. ✗

Cholera

కలరా

4. ✓

Question Number : 140 Question Id : 7760486101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following in human eye helps to detect colours?

కింది వాటిలో మానవుల కన్నులోని ఏది రంగులను గుర్తించడానికి తోడ్పడుతుంది?

Options :

Iris

కనుపాప

1. ✖

Cones

శంఖువులు

2. ✔

Rods

దండాలు

3. ✖

Blind spot

అంధచుక్క

4. ✖

Question Number : 141 Question Id : 7760486102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the renewable resource from the following

కింది వాటిలో పునరుద్ధరింపదగిన వనరును గుర్తించండి.

Options :

Minerals

ఖనిజాలు

1. ✖

Coal

బొగ్గు

2. ✖

Forest

అడవి

3. ✔

Natural gas

4. ✖ సహజవాయువు

Question Number : 142 Question Id : 7760486103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is **NOT** a connective tissue?

కింది వాటిలో సంయోజక కణజాలం కానిది ఏది?

Options :

Cartilage

మృదులాస్థి

1. ✖

Ligament

సంధి బంధనం

2. ✖

Blood

రక్తం

3. ✖

Non-striated muscle

అరేఖిత కండరం

4. ✔

Question Number : 143 Question Id : 7760486104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is **NOT** an example for feedback mechanism?

కింది వాటిలో పునర్వ్యూహ యాంత్రికానికి ఉదాహరణ కానిది ఏది?

Options :

1. ✖

As the baby sucks, more prolactin is produced which enhances milk production

శిశువు పాలను త్రాగడం మొదలుపెట్టడం వలన ప్రొలాక్టిన్ ఉత్పత్తి ఎక్కువయ్యి పాల ఉత్పత్తి పెరుగుట

When the glucose level in blood rises above the normal level, one type of cells in pancreas respond by producing more amount of insulin.

రక్తంలో గ్లూకోజ్ సాధారణ స్థాయి కంటే ఎక్కువైనప్పుడు క్లోమంలోని ఒక రకమైన కణాలు రక్తంలోకి ఎక్కువ ఇన్సులిన్ ను విడుదల చేయడం

2. ✖

Running in fear when chased by a dog, increases the rate of heart beat

కుక్క వెంటపడినప్పుడు భయంతో పరిగెత్తడం, గుండె వేగంగా కొట్టుకోవడం

3. ✖

After entering a dark room, after some time slowly objects in the room can be seen

చీకటి గదిలో ప్రవేశించిన కొంతసేపటికి గదిలోని వస్తువులు కనబడడం

4. ✔

Question Number : 144 Question Id : 7760486105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the organelle present only in animal cell

క్రింది వాటిలో జంతుకణంలో మాత్రమే ఉండే కణాంగాన్ని గుర్తించండి.

Options :

Centrosomes

1. ✔ సెంట్రోజోమ్స్

Cell wall

2. ✖ కణకవచం

3. ✖

Golgi complex

గాల్జీ సంక్లిష్టం

Ribosomes

రైబోజోమ్స్

4. ✖

Question Number : 145 Question Id : 7760486106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a team teaching scenario, two teachers collaborate to teach a science unit on “Metals and Non metals”. One teacher focuses on the theoretical aspects, while the other conducts hands-on experiments. This approach is an example for

బృంద బోధన దృష్టాంతంలో, “లోహాలు మరియు అలోహాలు” సైన్స్ యూనిట్‌ను బోధించడానికి ఇద్దరు ఉపాధ్యాయులు సహభాగితమయ్యారు. ఒక ఉపాధ్యాయుడు సైద్ధాంతిక అంశాలపై దృష్టి సారిస్తుండగా, మరొకరు ప్రయోగాలు చేస్తూ ఉంటారు. ఈ విధానం దీనికి ఒక ఉదాహరణ

Options :

Lecture-based teaching

ఉపన్యాస ఆధారిత బోధన

1. ✖

Collaborative learning

సహభాగిత అభ్యసనం

2. ✖

Dual instruction method

ద్వంద్వ బోధనా పద్ధతి

3. ✔

Independent study

స్వతంత్ర అధ్యయనం

4. ✖

Question Number : 146 Question Id : 7760486107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

After learning the lesson 'Classification of Elements' the students are able to classify the given elements as s, p, d and f block elements. Thus the teacher achieved which of the following objectives?

“మూలకాల వర్గీకరణ” అనే పాఠాన్ని నేర్చుకున్న తర్వాత విద్యార్థులు, ఇచ్చిన మూలకాలను s, p, d మరియు f బ్లాక్ మూలకాలుగా వర్గీకరించగలరు. అయితే ఉపాధ్యాయుడు కింది లక్ష్యాలలో దేనిని సాధించాడు?

Options :

Skill

1. ✖ నైపుణ్యం

Knowledge

2. ✔ జ్ఞానం

Imitation

3. ✖ అనుకరణ

Precision

4. ✖ సునిశితత్వం

Question Number : 147 Question Id : 7760486108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Making Sundial by students in the laboratory' represents this level in Edgar

Dale's cone of experience

'విద్యార్థులు ప్రయోగశాలలో సన్డయల్ ని తయారుచేయడం' ఎడ్గార్ డేల్ అనుభవాల శంఖువులోని ఈ స్థాయిని సూచిస్తుంది

Options :

1. ✖

Verbal symbols

శాబ్దిక సంకేతాలు

Exhibits

ప్రదర్శనలు

2. ✖

Visual symbols

దృశ్య సంకేతాలు

3. ✖

Direct purposeful experiences

ప్రత్యక్ష ప్రాయోజిత అనుభవాలు

4. ✔

Question Number : 148 Question Id : 7760486109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A biology teacher finds that her students are unable to understand some topics. She further wants to know why they are unable to understand those topics. She prepares an assessment tool for the purpose. The assessment done in this context is:

ఒక జీవశాస్త్ర ఉపాధ్యాయురాలు తన విద్యార్థులు కొన్ని అంశాలను అర్థం చేసుకోలేకపోతున్నారని కనుగొన్నారు. వారు ఆ విషయాలను ఎందుకు అర్థం చేసుకోలేకపోతున్నారో ఆమె తెలుసుకోవాలనుకుంది. దీని కోసం ఆమె ఒక సాధనాన్ని సిద్ధం చేసింది. ఈ సందర్భంలో చేసే మదింపు:

Options :

Summative assessment

సంగ్రహణాత్మక మదింపు

1. ✖

Placement assessment

ప్లేస్మెంట్ మదింపు

2. ✖

3. ✔

Diagnostic assessment

లోప నిర్ధారణ మదింపు

Norm-referenced assessment

నార్మ్-రిఫరెన్స్ మదింపు

4. ✖

Question Number : 149 Question Id : 7760486110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following:

కింది వాటిని చదవండి:

Assertion : Children with special educational needs (SEN) should be provided education in special schools meant for them.

ధృవీకరణ : ప్రత్యేక విద్యా అవసరాలు (SEN) ఉన్న పిల్లలకు వారి కోసం ఉద్దేశించిన ప్రత్యేక పాఠశాలల్లో విద్యను అందించాలి.

Reason : The International Conference on Special Needs Education held at Salamanca-Spain in 1994 had stated that the children with special needs learn effectively when they are included in the mainstream schools and if ensured that the child centred methods that effectively cater to their needs are implemented.

కారణం : ప్రత్యేక అవసరాలు ఉన్న పిల్లలను ప్రధాన స్రవంతి పాఠశాలల్లో చేర్చడం మరియు వారి అవసరాలను సమర్థవంతంగా తీర్చే పిల్లల కేంద్రీకృత పద్ధతులు అమలు చేయడం ద్వారా వారు సమర్థవంతంగా నేర్చుకుంటారు అని 1994లో సాలమాంకా-స్పెయిన్‌లో ప్రత్యేక అవసరాల విద్యపై జరిగిన అంతర్జాతీయ సమావేశం ప్రకటించింది.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయండి:

Options :

Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.

A మరియు R రెండూ సత్యమే కానీ R అనేది A యొక్క సరైన వివరణ కాదు.

1. ✖

2. ✖

Both A and R are true and R is the correct explanation of A.

A మరియు R రెండూ సత్యమే మరియు R అనేది A యొక్క సరైన వివరణ.

A is true and R is false.

A సత్యం మరియు R అసత్యం

3. ✖

A is false and R is true.

A అసత్యం మరియు R సత్యం

4. ✔

Question Number : 150 Question Id : 7760486111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Why do you think all aquatic animals are not cold blooded?

Questions like this can be asked to students who are in this stage of cognitive development according to Piaget

అన్ని జలచరాలు చల్లని రక్తం కలిగినవి కాదని మీరు ఎందుకు భావిస్తున్నారు?

పై విధమైన ప్రశ్నలు పియజేట్ యొక్క ఈ సంజ్ఞానాత్మక వికాస దశలో ఉన్న విద్యార్థులను అడగవచ్చు

Options :

Sensory motor stage

ఇంద్రియ చాలక దశ

1. ✖

Preoperational stage

పూర్వ ప్రచాలక దశ

2. ✖

Concrete Operational stage

మూర్త ప్రచాలక దశ

3. ✖

Formal Operational stage

నియత ప్రచాలక దశ

4. ✔