

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 20th 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 :

77604842

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 :

776048189

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 :	776048303
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 7760486265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statements among the following regarding development of child

ఈ కింది వానిలో శిశువు వికాసమునకు సంబంధించి సరియైన స్టేట్‌మెంట్‌లను గుర్తించండి.

- A) Maturation refers to the emergence of an organism's genetic potential
పరిపక్వత జీవి జన్యు సామర్థ్య ఉద్భవాన్ని తెలుపుతుంది
- B) Development is continuous and cumulative process
వికాసం అవిచ్ఛిన్నంగా జరిగే సంచిత ప్రక్రియ
- C) Development is comprehensive than growth
వికాసం పెరుగుదల కంటే సమగ్రమైనది
- D) Environment will not affect the development at pre-natal stage
జనన పూర్వ దశలో వికాసంపై పరిసర ప్రభావం ఉండదు

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A, B, C & D

A, B & C only

2. ✔ A, B & C మాత్రమే

B, C & D only

3. ✖ B, C & D మాత్రమే

B & D only

B & D మాత్రమే

4. ✖

Question Number : 2 Question Id : 7760486266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per this principle of developmental direction, child initially gets control over his head followed by arms and legs

ఈ కింది వికాస సూత్రం ప్రకారం శిశువు తన వికాస క్రమంలో మొదట తన తలను నిలిపిన తరువాత చేతులు, కాళ్ళపై నియంత్రణను సాధించును

Options :

Principle of proximo-distal direction

సమీప దూరస్థ వికాస సూత్రం

1. ✖

Principle of Rhythmic growth

లయ వికాస సూత్రం

2. ✖

Principle of spontaneity

స్వయంసిద్ధ సూత్రం

3. ✖

Principle of Cephalocaudal direction

శిరఃపాదాభిముఖ దిశ సూత్రం

4. ✔

Question Number : 3 Question Id : 7760486267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the internal factors among the following, which will influence the growth and development of child

ఈ కింది వానిలో, శిశువు పెరుగుదల, వికాసములను ప్రభావితం చేయు అంతర్గత కారకములను గుర్తించుము.

- A) Heredity factors
అనువంశికత కారకాలు
- B) Biological factors
జీవ సంబంధ కారకాలు
- C) Emotional factors
ఉద్వేగ కారకాలు
- D) Intelligence
ప్రజ్ఞ

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

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

Question Number : 4 Question Id : 7760486268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per Erikson's Psycho-social development theory, an individual begins to search for his/her personal identity during

ఎరిక్సన్ మనో-సాంఘిక వికాస సిద్ధాంతం ప్రకారం, వ్యక్తి తన వ్యక్తిగత గుర్తింపు కోసం అన్వేషణను ఈ వయస్సులో ప్రారంభిస్తారు

Options :

6 to 12 years

1. ✖ 6 – 12 సం॥లు

3 to 6 years

2. ✖ 3 – 6 సం॥లు

12 to 20 years

3. ✔ 12 – 20 సం॥లు

20 to 25 years

4. ✖ 20 – 25 సం॥లు

Question Number : 5 Question Id : 7760486269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following List-A, with List-B

ఈ కింది జాబితా - A ని జాబితా -Bతో జతపర్చండి

List – A

జాబితా - A

- A) Likert
లైకర్ట్
- B) Bogardus
బొగార్డుస్
- C) J.C. Raven
జె.సి. రావెన్
- D) E.K. Strong
ఇ.కె. స్ట్రాంగ్

List – B

జాబితా - B

- i) Intelligence test
ప్రజ్ఞ పరీక్ష
- ii) Interest Inventory
అభిరుచి శోధిక
- iii) Social distance scale
సాంఘిక అంతరాల మాపని
- iv) Summative rating scale
సమ్మేటివ్ రేటింగ్ స్కేల్

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A – iv; B – i; C – ii; D – iii

2. ✔ A – iv; B – iii; C – i; D – ii

3. ✖ A – iii; B – iv; C – ii; D – i

4. ✖ A – iii; B – iv; C – i; D – ii

Question Number : 6 Question Id : 7760486270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Kohlberg, at this stage, the individual's decisions are based on his/her conscience and believes in the universal ethical principles

కోల్బర్గ్ ప్రకారం, ఈ దశలో, వ్యక్తి నిర్ణయాలు అతని/ఆమె మనస్సాక్షి, సార్వత్రిక నైతిక సూత్రాల నమ్మకాలపై ఆధారపడి ఉంటాయి

Options :

Stage 2

1. ✖ దశ 2

Stage 3

2. ✖ దశ 3

Stage 4

3. ✖ దశ 4

Stage 6

4. ✔ దశ 6

Question Number : 7 Question Id : 7760486271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statement from the following regarding learning

ఈ క్రింది వానిలో అభ్యసనానికి సంబంధించి సరియైన స్టేట్‌మెంట్‌ను గుర్తించండి

Options :

Trial and error learning is based more on critical thinking than insightful learning

అంతర్ దృష్టి అభ్యసనం కంటే యత్నదోష అభ్యసనము ఎక్కువగా విమర్శనాత్మక ఆలోచనపై ఆధారపడి ఉంటుంది

1. ✖

There is no provision for immediate feedback in programmed learning

కార్యక్రమాయుత అభ్యసనంలో తక్షణ పరిపుష్టికి అవకాశం ఉండదు

2. ✖

3. ✔

Stimulus generalisation and stimulus discrimination are the principles of Classical Conditioning Theory

ఉద్దీపన సామాన్యీకరణము, ఉద్దీపన విచక్షణలు శాస్త్రీయ నిబంధన యొక్క సూత్రాలు

Learning through imitation is not related to social learning

అనుకరణ ద్వారా అభ్యసనము సాంఘిక అభ్యసనమునకు సంబంధించినది కాదు

4. ✖

Question Number : 8 Question Id : 7760486272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

While doing the project work in Physical science a class-9 student is getting reinforcement for every two days from his teacher. The reinforcement schedule being used by the teacher

ఒక తొమ్మిదవ తరగతి విద్యార్థికి, భౌతిక శాస్త్రానికి సంబంధించిన ప్రాజెక్టు పని చేస్తున్నప్పుడు ప్రతి రెండు రోజులకు ఒకసారి పునర్వలనం ఇవ్వడం జరుగుతుంది. ఇక్కడ ఉపాధ్యాయుడు ఉపయోగించిన పునర్వలన నియమము

Options :

Continuous

నిరంతర

1. ✖

Fixed Ratio

స్థిర నిష్పత్తి

2. ✖

Fixed Interval

స్థిర వ్యవధి

3. ✔

Variable

చరశీల

4. ✖

A class-X student is showing highest performance in mathematical activities and not showing the same performance in Language activities. This is an example for

ఒక పదవ తరగతి విద్యార్థి గణిత కృత్యాలలో అత్యధిక నిష్పాదనను ప్రదర్శిస్తున్నాడు, కాని భాషా సంబంధ కృత్యాలలో సమానమైన నిష్పాదనను ప్రదర్శించుట లేదు. ఇది దీనికి ఉదాహరణ

Options :

Intra individual differences

వ్యక్త్యంతర్గత భేదాలు

1. ✓

Inter individual differences

వ్యక్త్యంతర భేదాలు

2. ✗

Both intra and inter individual differences

వ్యక్త్యంతర మరియు వ్యక్త్యంతర్గత భేదాలు రెండూ

3. ✗

Neither Intra nor inter individual differences

వ్యక్త్యంతర, వ్యక్త్యంతర్గత రెండూ కాదు

4. ✗

Question Number : 10 Question Id : 7760486274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The psychologist who has introduced the concept of 'coding system' in learning is

అభ్యసనంలో 'కోడింగ్ సిస్టమ్' అనే భావనను ప్రవేశపెట్టిన మనో వైజ్ఞానిక శాస్త్రవేత్త

Options :

1. ✓

Bruner

బ్రూనర్

Piaget

పియాజె

2. ✖

Thorndike

థార్నెస్ డైక్

3. ✖

Skinner

స్కిన్నర్

4. ✖

Question Number : 11 Question Id : 7760486275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In SQ3R technique, the step that refers to a quick glance through the title page, preface, headings, etc. of a text is

SQ3R టెక్నిక్‌లో, టెక్స్ట్ యొక్క టైటిల్ పేజీ, ముందుమాట, హెడ్డింగ్‌లు మొదలైన వాటి ద్వారా త్వరిత దృష్టిని సూచించే సోపానం

Options :

Survey

సర్వే

1. ✔

Question

ప్రశ్న

2. ✖

Read

పఠనం

3. ✖

4. ✖

Question Number : 12 Question Id : 7760486276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

To improve the mental health in students, the teacher need to develop these characteristics among them

విద్యార్థులలో మానసిక ఆరోగ్యంను మెరుగుపరచుటకు, ఉపాధ్యాయుడు వారిలో ఈ క్రింది లక్షణాలను పెంపొందింపజేయాలి

A) Balanced emotionality

ఉద్వేగాత్మక సమతౌల్యత

B) Social immaturity

సాంఘిక అపరిపక్వత

C) Personality integration

మూర్తిమత్వ సమైక్యత

D) Respecting himself not others

ఇతరులను కాకుండా తనని తాను గౌరవించుకొనుట

E) Adaptability

అనుగుణ్యత

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

A, B, C, D & E

1. ✖

A, B, C & D only

2. ✖

A, B, C & D మాత్రమే

B, C, D & E only

3. ✖

B, C, D & E మాత్రమే

A, C & E only

A, C & E మాత్రమే

4. ✓

Question Number : 13 Question Id : 7760486277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The researcher has to follow this sequence of steps in conducting an experimental study

ఒక ప్రయోగాత్మక పద్ధతిలో అధ్యయనం చేయునప్పుడు, పరిశోధకుడు ఈ క్రింది వరుసక్రమంలో సోపానాలను అనుసరించాలి

A) Identification of problem

సమస్యను గుర్తించటం

B) Formulation of Hypothesis

పరికల్పనలను రూపొందించటం

C) Collection of data

దత్తాంశాలను సేకరించటం

D) Interpretation of data

దత్తాంశాన్ని వ్యాఖ్యానించటం

E) Conclusion

ముగింపు

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

A, B, D, E & C

1. ✖

A, B, C, D & E

2. ✓

A, C, D, B & E

3. ✖

A, B, D, C & E

4. ✖

Question Number : 14 Question Id : 7760486278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A school has planned to organize a debate session for students on the topic, 'Should plastic be banned'. This activity shall be appropriate for students in this stage of cognitive development according to Piaget

'ప్లాస్టిక్ ను నిషేధించాలా' అనే అంశంపై ఓ పాఠశాల విద్యార్థుల కోసం డిబేట్ సెషన్ ను నిర్వహించాలనుకుంది. పియాజె ప్రకారం, ఈ కృత్యం ఈ సంజ్ఞానాత్మక వికాస దశలో ఉన్న విద్యార్థులకు సరైనది

Options :

Formal operational stage

1. ✓
అమూర్త ప్రచాలక దశ

Concrete operational stage

2. ✗
మూర్త ప్రచాలక దశ

Sensory motor stage

3. ✗
ఇంద్రియ చాలక దశ

Pre-operational stage

4. ✗
పూర్వ ప్రచాలక దశ

Question Number : 15 Question Id : 7760486279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** statement among the following regarding factors influencing learning

ఈ క్రింది వానిలో అభ్యసనమును ప్రభావితం చేయు కారకములకు సంబంధించి **సరికాని** స్టేట్‌మెంట్‌ను గుర్తించండి.

Options :

Attention and motivation of the learner influence the learning

అభ్యాసకుడి అవధానము, ప్రేరణ అభ్యసనమును ప్రభావితము చేస్తాయి

1. ✖

Learning will not get influenced by the age and sex of the learner

అభ్యసనం అభ్యాసకుడి వయస్సు, లింగముచే ప్రభావితం కాదు

2. ✔

Appreciation and approval have a role in learning

ప్రశంస, ఆమోదాలకు అభ్యసనంలో పాత్ర ఉంటుంది

3. ✖

Both personal and environmental factors influence learning

వ్యక్తిగత, పరిసర కారకాలు రెండూ అభ్యసనమును ప్రభావితము చేస్తాయి

4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 7760486280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When we say a child should be ready for a specific learning experience before we introduce it, we are talking about

ఒక నిర్దిష్ట అభ్యసన అనుభవాన్ని పరిచయం చేయడానికి ముందు పిల్లవాడు దానికి సిద్ధంగా ఉండాలని చెప్పినప్పుడు, మనము దీని గురించి మాట్లాడుతున్నట్లు

Options :

Maturation

పరిపక్వత

1. ✔

2. ✖

Mastery

పాండిత్యం

Achievement

3. ✖ సాధన

Development

వికాసం

4. ✖

Question Number : 17 Question Id : 7760486281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Maslow theory of Hierarchy of Needs, identify the physiological need from the following

మాస్లో అవసరాల అనుక్రమణిక సిద్ధాంతం ప్రకారం, కింది వాటి నుండి శరీరధర్మానికి సంబంధించిన అవసరాన్ని గుర్తించండి

Options :

Love

1. ✖ ప్రేమ

Security

2. ✖ భద్రత

Esteem

3. ✖ గౌరవము

Sleep

4. ✔ నిద్ర

Question Number : 18 Question Id : 7760486282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Which of the techniques among the following help the teacher in improving motivation among students in the classroom?

తరగతి గదిలో విద్యార్థులలో ప్రేరణను మెరుగుపరచడంలో ఉపాధ్యాయులకు ఈ క్రింది వాటిలో ఏ టెక్నిక్‌లు సహాయపడతాయి ?

- A) Giving rewards appropriately
సముచితంగా బహుమానాలు ఇవ్వడం
- B) Keeping students always in stressful conditions
విద్యార్థులను ఎప్పుడు ఒత్తిడితో కూడిన పరిస్థితుల్లో ఉంచడం
- C) Providing immediate feed back
తక్షణ పరిపుష్టిని అందించడం
- D) Using Audio visual aids
దృశ్యశ్రవణ ఉపకరణాలను ఉపయోగించడం
- E) Creating healthy competition
ఆరోగ్యకరమైన పోటీని సృష్టించడం

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

A, B, C & D only

A, B, C & D మాత్రమే

1. ✖

A, C, D & E only

A, C, D & E మాత్రమే

2. ✔

B, C, D & E only

B, C, D & E మాత్రమే

3. ✖

A, B, C, D & E

4. ✖

Question Number : 19 Question Id : 7760486283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A child praying daily like their parents reflects

ఒక పిల్లవాడు అతడి తల్లిదండ్రుల వలె ప్రతిరోజూ ప్రార్థించడం దీనిని ప్రతిబింబిస్తుంది

Options :

Insightful learning

అంతర్ దృష్టి అభ్యసనం

1. ✖

Cognitive learning

సంజ్ఞానాత్మక అభ్యసనం

2. ✖

Social learning

సాంఘిక అభ్యసనం

3. ✔

Associative learning

సంసర్గ అభ్యసనం

4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 7760486284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A left hand spinner learnt to bowl with right hand. The transfer of learning

that occurred here is

ఎడమ చేతి స్పిన్నర్ తన కుడిచేతితో బౌలింగ్ చేయడం నేర్చుకున్నాడు. ఇక్కడ జరిగిన అభ్యసన

బదలాయింపు

Options :

Positive

అనుకూల

1. ✖

2. ✖

Zero

శూన్య

Bilateral

ద్విపార్శ్వ

3. ✓

Negative

ప్రతికూల

4. ✖

Question Number : 21 Question Id : 7760486285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The age at which social group expects its members to master the developmental tasks of that age is

సాంఘిక సమూహం దాని సభ్యులు తగిన వయస్సుకు సంబంధించిన వికాస కృత్యాలలో ప్రావీణ్యం పొందాలని ఆశించే వయస్సు

Options :

Critical age

క్లిష్టమైన వయస్సు

1. ✓

Chronological age

వాస్తవిక వయస్సు

2. ✖

Social age

సాంఘిక వయస్సు

3. ✖

Mental age

మానసిక వయస్సు

4. ✖

As per this chapter and section of RTE-Act 2009 no child shall be subjected to physical punishment or mental harassment

ఏ బాలుడు / బాలికను కూడా శారీరక శిక్షకు, మానసిక వేధింపులకు గురి చెయ్యకూడదని
విద్యాహక్కు చట్టం - 2009 లోని ఈ క్రింది అధ్యాయం, సెక్షన్ లలో పేర్కొనబడినది

Options :

Chapter-IV section 17 (i)

1. ✓ అధ్యాయం-IV సెక్షన్ 17 (i)

Chapter-IV section 16

2. ✗ అధ్యాయం-IV సెక్షన్ 16

Chapter-VI section 31 (i)

3. ✗ అధ్యాయం-VI సెక్షన్ 31 (i)

Chapter-V section 29 (g)

4. ✗ అధ్యాయం -V సెక్షన్ 29 (g)

On passing class-X, the student approached the class teacher and requested to suggest a course to be taken at intermediate level. Then the teacher explained the advantages of various courses offered at intermediate and suggested a course suitable to the candidate's abilities. It reflects this type of guidance

పదవ తరగతిలో ఉత్తీర్ణుడైన విద్యార్థి, తన క్లాస్ టీచరు వద్దకు వెళ్లి, ఇంటర్ మీడియట్ లో ఏ కోర్సు తీసుకోవాలో సలహా ఇవ్వమని అడిగాడు. ఉపాధ్యాయుడు ఇంటర్ మీడియట్ లోని వివిధ కోర్సుల యొక్క ప్రయోజనములను వివరించి, ఆ విద్యార్థి సామర్థ్యాలకు సరిపోయే ఒక కోర్సును సూచించారు. ఇది ఈ క్రింది మార్గదర్శకత్వాన్ని ప్రతిబింబిస్తుంది.

Options :

Educational guidance

1. ✓ విద్యా మార్గదర్శకత్వం

Personal guidance

2. ✗ వ్యక్తిగత మార్గదర్శకత్వం

Vocational guidance

3. ✗ వృత్తిగత మార్గదర్శకత్వం

Indirect guidance

4. ✗ పరోక్ష మార్గదర్శకత్వం

Question Number : 24 Question Id : 7760486288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Smitha went to buy a saree for her wedding. She liked one saree because it is her favourite colour and another saree because the design is very appealing.

Smitha was caught in this conflict

స్మిత తన పెళ్లికి చీర కొనేందుకు వెళ్లింది. ఆమెకు ఇష్టమైన రంగు కాబట్టి ఒక చీర, డిజైన్ చాలా ఆకర్షణీయంగా ఉన్నందున మరొక చీర నచ్చింది. స్మిత ఈ సంఘర్షణలో చిక్కుకుంది

Options :

Approach – approach

ఉపగమ – ఉపగమ

1. ✓

Avoidance – avoidance

పరిహార – పరిహార

2. ✗

Avoidance – approach

పరిహార – ఉపగమ

3. ✗

Double approach avoidance

డబుల్ ఉపగమ పరిహార

4. ✗

Question Number : 25 Question Id : 7760486289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** a feature of interview method

కింది వాటిలో ఒకటి పరిష్కృత పద్ధతి యొక్క లక్షణం కాదు

Options :

No scope for subjectivity

1. ✓ ఆత్మశయతకు తావు లేదు

Face-to-face

ముఖాముఖి

2. ✗

Eliciting of information

సమాచారాన్ని రాబట్టడం

3. ✗

Pre-planned questions

ముందుగా ప్రణాళిక వేసుకున్న ప్రశ్నలు

4. ✗

Question Number : 26 Question Id : 7760486290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the initial stage of learning bicycle a father provided support to Kiran.
Gradually he has withdrawn his support as Kiran is riding cycle confidently.
This is an example of this concept of Vygotsky

నైకిల్ నేర్చుకునే తొలి దశలో కిరణ్ కు తండ్రి సహకారం అందించారు. కిరణ్ ఆత్మవిశ్వాసంతో నైకిల్
తొక్కుడంతో క్రమంగా తన మద్దతును ఉపసంహరించుకున్నాడు. వైగోట్స్కీ యొక్క ఈ భావనకు ఇది ఒక
ఉదాహరణ

Options :

Zone of Proximal Development (ZPD)

వికాస సామీప్య మండలం

1. ✖

Scaffolding

2. ✔ సానువు

Fading

3. ✖ ఫేడింగ్

Shaping

4. ✖ షేపింగ్

Question Number : 27 Question Id : 7760486291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This type of learning demands smaller class size in terms of students' strength
ఈ రకమైన అభ్యసనానికి విద్యార్థుల సంఖ్యాపరంగా తరగతి చిన్నదిగా ఉండాలి.

Options :

Discovery

1. ✔ ఆవిష్కరణ

Conditioning

నిబంధిత

2. ✖

Association

సహచర్యం

3. ✖

Connection

అనుసంధానం

4. ✖

Question Number : 28 Question Id : 7760486292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Prithvi has learnt equations in set 1 on day one and those in set 2 on day 2. At the time of recall of the equations learnt on day 2, the equations learnt on day 1 were interfering. This type of inhibition is

ప్రథ్వీ మొదటి రోజు సెట్ 1లోని సమీకరణాలను నేర్చుకున్నాడు, 2వ రోజు సెట్ 2లో ఉన్నవాటిని నేర్చుకున్నాడు. 2వ రోజు నేర్చుకున్న సమీకరణాలను పునః స్మరణ చేసే సమయంలో, 1వ రోజు నేర్చుకున్న సమీకరణాలు అవరోధం కలిగించాయి. ఇది ఈ రకమైన అవరోధం

Options :

Pro-active

పురోగమన

1. ✔

Retro-active

తిరోగమన

2. ✖

Repression

దమనం

3. ✖

4. ✖

Question Number : 29 Question Id : 7760486293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** statement among the following

ఈ కింది వానిలో **సరికాని** స్టేట్ మెంట్ ను గుర్తించండి .

Options :

Learner centric learning leads to knowledge construction than knowledge acquisition

అభ్యాసకుని కేంద్రిత అభ్యసనలో జ్ఞాన సముపార్జన కంటే జ్ఞాన నిర్మాణానికి దారి తీస్తుంది

1. ✖

Learner has more freedom than teacher in teacher centric environment

ఉపాధ్యాయ కేంద్రిత పరిసరంలో ఉపాధ్యాయునికంటే అభ్యాసకునికి స్వేచ్ఛ ఎక్కువగా ఉంటుంది

2. ✔

In collaborative learning, the teacher can attend to the individual differences of learners

సహచర అభ్యసనంలో, ఉపాధ్యాయుడు అభ్యాసకుల వైయక్తిక భేదాలపై దృష్టి పెట్టవచ్చు

3. ✖

Learner centric environment leads to individual accountability among learners

అభ్యాసకుని కేంద్రిత పరిసరం అభ్యాసకులలో వ్యక్తిగత జవాబుదారీతనంనకు దారి తీస్తుంది

4. ✖

Question Number : 30 Question Id : 7760486294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** a quality of activity

కింది వాటిలో ఒకటి కృత్యం యొక్క లక్షణం కాదు

Options :

Memorisation

1. ✓ కంఠస్థం

Interesting

2. ✗ ఆసక్తికరమైన

Meaningful

3. ✗ అర్థవంతమైన

Scope for thinking

4. ✗ ఆలోచనకు అవకాశం

Language I Telugu

Section Id :	776048190
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 :	776048304
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 7760486295 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.

అంచిత భక్తితోడ దనుజాధిపు గేహసమీపముం బ్రవే

శించి సురారిరాజసుతు జేకొని శుక్రకుమారకుల్ పరిం

పించిరి పాఠయోగ్యములు పెక్కులు శాస్త్రము లా కుమారు డా

లించి పరించె నన్నియుఁ జలింపని వైష్ణవభక్తిపూర్ణుఁ డై.

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 7760486296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

చదువు చెప్పిన వారెవరు?

Options :

1. ✖ దనుజాధిపుడు

2. ✖ సురారులు

3. ✖ రాజసుతులు

4. ✔ శుక్రకుమారులు

Question Number : 32 Question Id : 7760486297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

సురారి రాజసుతుడు ఎలాంటివాడు?

Options :

1. ✖ పాఠామోగ్యుడు

2. ✖ శాస్త్రలాలితుడు

3. ✔ వైష్ణవ భక్తి పూర్ణుడు

4. ✖ శుక్రకుమారుల గురువు వంటి వాడు

Question Number : 33 Question Id : 7760486298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

శుక్రకుమారులు ఎవరిని తీసుకెళ్ళినారు?

Options :

1. ✖ ధనుజాధిపుడిని
2. ✖ సురారిని
3. ✖ సురారులను
4. ✔ సురారి రాజసుతుని

Question Number : 34 Question Id : 7760486299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

పాఠయోగ్యములైనవి, అనేక శాస్త్రములను చదివినది ఎవరు?

Options :

1. ✖ శుక్రకుమారులు
2. ✖ సురారిజనకులు
3. ✖ వైష్ణవ పూర్వులు
4. ✔ సురారి రాజసుతుడు

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

776048305

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Numbers : (35 to 38)

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

మానవుని వికాసము, సమాజము మరియు పద్ధతిని గూర్చి చర్చించు శాస్త్రము మానవశాస్త్రము. ఈ శాస్త్రములోని సాహిత్య - సాంస్కృతిక, శబ్ద శాస్త్రములకు గల సంబంధము అందరికీ తెలిసినది. వృద్ధి పొందిన శబ్ద శాస్త్రము యొక్క విమర్శనము మానుష శాస్త్రమునకు ఒక ఉపకరణమై ఇతర శాస్త్రజ్ఞుడు తనదైన కేవల భాషా వ్యాకరణమును వ్యాఖ్యానించిన అది సరిపోదు. భాషాశాస్త్రము అనేక శాస్త్రములకు పెద్ద ఉపకరణంగా ఉపయోగపడుతూనే ఉంది. భాషా శాస్త్ర ఉపకారమే లేకుండిన సహృదయత మరియు సాంఘిక నియమాదులను తెలుసుకోవాలనే వ్యక్తి పక్షివలె ఆకాశమున ఎగురకుండా తనకు తానుగా అజ్ఞానిగానే ఉండేవాడు. శిలలను శిల్పములుగా మలచలేకపోయేవాడు. సంగీతముతో ఆనందించేవాడు కాదు. విజ్ఞాన వీధులను చూసేవాడు కాదు. అంటే అతను ఈనాటికీనీ అనాగరికుడిగానే ఉండేవాడు. భాషాశాస్త్రమే లేకుంటే మానవునికి తన పూర్వ చరిత్రనే తెలిసేది కాదు. భాషాశాస్త్రమనేది మానవసాంఘిక తత్త్వమునకు దీపము వంటిది. శబ్ద జ్యోతి అనేది లేకుంటే మన ఆర్థిక ప్రపంచము అంధకార బంధురమయ్యి ఉండేది.

Sub questions

Question Number : 35 Question Id : 7760486301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఇచ్చిన గద్యము దేని గురించి చర్చించింది?

Options :

1. ✖ మానుష శాస్త్రము ఘనత
2. ✖ మానవ శాస్త్రము ఘనత
3. ✔ భాషా శాస్త్రము ఘనత
4. ✖ లలిత కళల ఘనత

Question Number : 36 Question Id : 7760486302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాటిలో సరైన సమాచార వాక్యాలు ఏవి?

- A) మానవ శాస్త్రము మనిషి వికాసాన్ని కూడా చర్చిస్తుంది
- B) మనిషి అజ్ఞానిగా ఉండకపోవడానికి భాషా శాస్త్రం కూడా కారణమే
- C) మానవ సాంఘిక తత్వమునకు భాషాశాస్త్రము దీపము లాంటిదని అనుకోవడం పొరపాటు
- D) భాషా శాస్త్రానికి మానవుల పూర్వచరిత్రకు సంబంధం లేదు

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

- 1. ✖ A & C మాత్రమే
- 2. ✖ B & D మాత్రమే
- 3. ✖ A & D మాత్రమే
- 4. ✔ A & B మాత్రమే

Question Number : 37 Question Id : 7760486303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

భాషాశాస్త్రము మనిషిని ఏ రకంగా మార్చింది?

Options :

- 1. ✖ అనాగరికుడిగా
- 2. ✔ జ్ఞానిగా
- 3. ✖ అజ్ఞానిగా
- 4. ✖ అంధుడిగా

Question Number : 38 Question Id : 7760486304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మానవ వికాసం, సమాజం మరియు పద్ధతిని గురించి చర్చించే శాస్త్రం ఏది?

Options :

1. ✖ సాహిత్య శాస్త్రం
2. ✖ ఆర్థిక శాస్త్రం
3. ✔ మానవ శాస్త్రం
4. ✖ సామాజిక శాస్త్రం

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

776048306

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 39 Question Id : 7760486305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“బురద, పంకం” మొదలుగా గల పర్యాయ పదాలు కలిగిన పదం ఏది?

Options :

1. ✖ తాపసి
2. ✔ కర్దమం
3. ✖ క్షణము
4. ✖ నిశాధిని

Question Number : 40 Question Id : 7760486306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘తమ్మి’ అనే పదానికి అర్థమేమి?

Options :

1. ✖

తుమ్మి

2. ✖ తంగెడు

3. ✔ పద్మం

4. ✖ మల్లె

Question Number : 41 Question Id : 7760486307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘కాకోదరం’ అనే పదానికి వ్యుత్పత్తి ఏమిటి?

Options :

1. ✖ పొట్టిపొట్ట కలిగినది

2. ✖ కాకము కలిగిన ఉదరము

3. ✔ వంకరలు తిరిగే పొట్ట కలది

4. ✖ కాకి వంకరల ఉదరమున్నది

Question Number : 42 Question Id : 7760486308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘కన్నీరు, ఆవిరి, ఇనుము’ అనే నానార్థాలు కలిగిన పదమేది?

Options :

1. ✔ బాష్పము

2. ✖ ఆనందం

3. ✖ అయము

4. ✖ అక్షిజలము

Question Number : 43 Question Id : 7760486309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘యజ్ఞం, సంధ్రము, జన్మం, మిత్తి, మృత్యువు, సముద్రము’ – ఈ పదాలలోని సరైన ప్రకృతి – వికృతి పదాలు ఏవి?

Options :

1. ✖ సంధ్రము – జన్మం, యజ్ఞం – మిత్తి, మృత్యువు – సముద్రము

2. ✔ సముద్రం – సంధ్రము, యజ్ఞం – జన్మం, మృత్యువు – మిత్తి

3. ✖ యజ్ఞం – మిత్తి, జన్మం – యజ్ఞం, సంధ్రము – సముద్రము

4. ✖ మృత్యువు – యజ్ఞం, సంధ్రము – మిత్తి, జన్మం – సముద్రము

Question Number : 44 Question Id : 7760486310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“పేదరాలు” పదాన్ని విడదీయగా

Options :

1. ✖ పే + దరాలు

2. ✖ పేద + రాలు

3. ✖ పేదర + అలు

4. ✔ పేద + అలు

Question Number : 45 Question Id : 7760486311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వాటిలో సంభావన పూర్వపద కర్మధారయ సమాసమునకు ఉదాహరణ ఏది?

Options :

1. ✓ గోలకొండ పట్టణము

2. ✗ గరళ కంతుడు

3. ✗ అందచందములు

4. ✗ భిక్షార్థి

Question Number : 46 Question Id : 7760486312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'వసంతోత్సవం'లోని 'గుణము' ఏది?

Options :

1. ✗ ఏ

2. ✗ య్

3. ✓ ఓ

4. ✗ అ

Question Number : 47 Question Id : 7760486313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'వృత్త పద్యము' లో గణాలు ఎలా ఉంటాయి?

Options :

1. ✗ గణాలు వృత్తాకారంలో ఉండటం

2. ✖ వృత్తాకార గణాలు పద్యంలో ఉండటం

3. ✔ నాలుగు పాదాల్లో ఒకే రకమైన గణాలు ఒకే వరుసలో ఉండటం

4. ✖ వేరు వేరు గణాలు మళ్ళీ అవృత్తం ఒకే పాదంలో రావడం

Question Number : 48 Question Id : 7760486314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘ఇక్కట్లలో కూడ నిక్కమును వక్కాణిస్తూ నొక్కి చెప్పేవాడే చక్కనివాడు’ – ఇందులోని అలంకారమేది?

Options :

1. ✖ యమకం

2. ✔ వృత్త్యనుప్రాసం

3. ✖ రూపక

4. ✖ శ్లేష

Question Number : 49 Question Id : 7760486315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వేముగంటివారు “ఎంత తీయని దానవే!” అని ఏ నదిని సంబోధించారు?

Options :

1. ✖ గోదావరి నది

2. ✖ గంగా నది

3. ✔ మంజీర నది

4. ✖ సరయు నది

Question Number : 50 Question Id : 7760486316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

శివభక్తులను 'హంస, చిలుక, చకోరం, తుమ్మెద'లతో పోల్చిన కవి ఎవరు?

Options :

1. ✔ పాల్కురికి

2. ✖ శ్రీనాథుడు

3. ✖ చేమకూర

4. ✖ పోతన

Question Number : 51 Question Id : 7760486317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

నన్నయ ఆంధ్రమహాభారతంలోని చివరి పద్యం ఏది?

Options :

1. ✖ సారపు ధర్మము...

2. ✖ శ్రీకైవల్యపదంబు...

3. ✖ శ్రీవాణీగిరిజా...

4. ✔ శారదరాత్రులు...

Question Number : 52 Question Id : 7760486318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

డా॥ ఇరివెంటి కృష్ణమూర్తిగారి సిద్ధాంత గ్రంథం ఏది?

Options :

1. ✖ వేగుచుక్కలు
2. ✖ అడుగుజాడలు
3. ✔ కవి సమయములు
4. ✖ వెలుగుబాటలు

Question Number : 53 Question Id : 7760486319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘ఎచ్చమ్మ కథలు’ కథా సంపుటిని రాసిన వారు ఎవరు?

Options :

1. ✖ ఇల్లందుల సరస్వతీదేవి
2. ✔ పాకాల యశోదారెడ్డి
3. ✖ మాదిరెడ్డి సులోచన
4. ✖ యద్దనపూడి సులోచన రాణి

Question Number : 54 Question Id : 7760486320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

సి. నారాయణ రెడ్డి గారి ఏ కావ్యానికి జ్ఞాన పీఠ అవార్డు లభించింది?

Options :

1. ✖ ఆధునికాంధ్ర కవిత్వము – సంప్రదాయములు – ప్రయోగములు
2. ✖

నాగార్జున సాగరం

3. ✖ కర్పూర వసంతరాయలు

4. ✔ విశ్వంధర

Question Number : 55 Question Id : 7760486321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని 9, 10 తరగతులలోని ప్రథమ భాషా తెలుగు వాచకం

Options :

1. ✔ సింగిడి

2. ✖ నవవసంతం

3. ✖ తేనెపలుకులు

4. ✖ జాబీలి

Question Number : 56 Question Id : 7760486322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ట, ర, డ, ఢ, ణ' – అనే అక్షరాలు

Options :

1. ✖ కంఠ్యాలు

2. ✖ తాలవ్యాలు

3. ✖ ఓవ్యాలు

4. ✓ మూర్ధన్యాలు

Question Number : 57 Question Id : 7760486323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

పఠనాలయంలో దినపత్రికా పఠనం

Options :

1. ✓ విస్తార - మౌనపఠనం

2. ✗ క్షుణ్ణ - ప్రకాశ పఠనం

3. ✗ విస్తార - ప్రకాశ పఠనం

4. ✗ క్షుణ్ణ - మౌన పఠనం

Question Number : 58 Question Id : 7760486324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

తన బోధనకు ముందు నిర్ధారించుకొన్న బోధనా లక్ష్యాలు ఏ మేరకు నెరవేరిందీ లేనిదీ తెలుసుకోవడానికి,
ఉపాధ్యాయుడు తరగతిగదిలో నిర్వహించే బోధనా సోపానం

Options :

1. ✗ ప్రవేశం

2. ✓ పునశ్చరణ

3. ✗ ఇంటిపని

4. ✗ ప్రదర్శనం

Question Number : 59 Question Id : 7760486325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“మానవ జాతి తరతరాలుగా పొందిన పరిణామ పునరభినయమే శిశుక్రీడలో కనిపిస్తుందనీ, జాతిలోని క్షుద్రప్రవృత్తులు శైశవ దశలో ప్రతి వ్యక్తిలోనూ క్రీడారూపంలో వ్యక్తమై బహిర్గతమవుతా”యని క్రీడను గూర్చి అభిప్రాయపడినవారు

Options :

1. ✖ కార్ల్ గ్రూస్
2. ✖ మాక్ జాగల్
3. ✔ స్టానీ హాల్
4. ✖ కార్లెస్ట్ కుక్

Question Number : 60 Question Id : 7760486326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

‘భాషాంశాలు’ కు సంబంధించినవి

Options :

1. ✖ శ్రవణం, భాషణం
2. ✖ పఠనం, లేఖనం
3. ✔ పదజాలం, వ్యాకరణాంశాలు
4. ✖ సృజనాత్మకత, ప్రాజెక్టు పని

Language II English

Section Id :

776048191

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 :	776048307
Question Shuffling Allowed :	Yes

**Question Id : 7760486327 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.

Popular opinion concerning the causes of differences among individuals in degree of mental capacity tends to run to extremes. In the thinking of many great people, biological inheritance is almost the sole basis of an individual's mental status. Some people go so far to claim that crime, emotional reactions, and superior accomplishments all stem from a family tree. "Murder will out" and "Blood will tell" are favourite sayings of the hereditarians. According to them, environmental influences can do no more than strengthening traits, desirable or undesirable, that have been transmitted through the genes from parent to child.

At the other extreme is a smaller but equally vocal group who assert that an individual is almost entirely the product of his environment. Biological inheritance, according to the environmentalist, plays a minor role (if any at all) in the development of an individual into whatever kind of person he may become. At least one advocate of the significance of the environmental influences has been known to say that, given a child of any stock, and permitted to control the environment of that child, the latter would be able to develop those patterns of behaviour that the experimenter deemed desirable and for the stimulation of which the proper environmental influences had been provided.

Behaviour resemblances among successive generations of a particular family, sometimes startling in their regularity of appearance, might seem to uphold the point of view of the extreme hereditarian. Similarly, histories of persons whose behaviour reflects to a marked degree the influences of the environment in which they were reared would appear to give credence to the theory that places almost complete emphasis upon the effects of environmental factors.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 7760486328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following two statements.

- A) An individual's mental status is determined by his biological inheritance.
- B) An individual's mental status is determined by his environmental influences.

Choose the correct option.

Options :

Only the statement A is correct.

1. ✖

Only the statement B is correct.

2. ✖

The statements A and B are correct.

3. ✔

The statements A and B are incorrect.

4. ✖

Question Number : 62 Question Id : 7760486329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to the hereditarians, the desirable or undesirable traits of an individual are strengthened by

Options :

his biological inheritance.

1. ✖

his environmental influences.

2. ✔

his behaviour resemblances.

3. ✖

his parent's genes.

4. ✖

Question Number : 63 Question Id : 7760486330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement based on the passage.

Options :

1. ✖ We can fully control the environment of a child.
2. ✖ We can fully control the biological influences on a child.
3. ✔ The environmentalist believes that biological inheritance plays a minor role in the development of an individual.
4. ✖ Biological inheritance can strengthen the desirable or undesirable traits of an individual transmitted to child through the environmental influences.

Question Number : 64 Question Id : 7760486331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“Blood will tell” is the favourite saying of

Options :

1. ✖ an environmentalist.
2. ✖ the author of the passage.
3. ✖ the revolutionaries.
4. ✔ a hereditarian.

Question Number : 65 Question Id : 7760486332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the word from the passage which means "similarity".

Options :

1. ✖ stimulation
2. ✖ inheritance
3. ✔ resemblance
4. ✖ accomplishment

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

776048308

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 66 Question Id : 7760486333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the option that correctly sequences the following sentences.

- A) As I was walking, suddenly a bicyclist ran into me right in front of my college.
- B) When people nearby were rushing towards me, he left me unhurt.
- C) Yesterday, I got up and took a shower like I always do.
- D) The attacker was trying to pin me against a wall.
- E) Then I got a quick breakfast and walked to college.

Options :

1. ✔ C, E, A, D, B
2. ✖ A, B, C, D, E
3. ✖

C, A, E, B, D

4. ✖ C, E, D, A, B

Question Number : 67 Question Id : 7760486334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Today's weather is more pleasant _____.

Identify the suitable option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ than yesterday

2. ✔ than yesterday's

3. ✖ then that of yesterday's

4. ✖ then that of yesterday

Question Number : 68 Question Id : 7760486335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The professor has subscribed to the magazine until the cows come home.

The meaning of the expression 'until the cows come home' is:

Options :

1. ✔ for a very long time

2. ✖ recently

3. ✖ just now

4. ✖

lately

Question Number : 69 Question Id : 7760486336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ deterence
2. ✖ diterrence
3. ✖ deterrance
4. ✔ deterrence

Question Number : 70 Question Id : 7760486337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the silent consonant sound in the word "indictment".

Options :

1. ✔ c
2. ✖ d
3. ✖ the middle 't'
4. ✖ the last 't'

Question Number : 71 Question Id : 7760486338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct sentence.

Options :

The passer-by asked the stranger where was the post office.

1. ✖

The stranger asked the passer-by where was the post office.

2. ✖

The stranger asked the passer-by where the post office was.

3. ✔

The stranger was asked the passer-by where the post office.

4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 7760486339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The opposition party has _____ the government on its short-sighted foreign policy.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✔ come down on

2. ✖ come down with

3. ✖ came down up

4. ✖ come upon with

Question Number : 73 Question Id : 7760486340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the part with an error in the given sentence.

The tour	was neither	funny	or memorable.
<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>

Options :

1. ✖ C

2. ✖ B

3. ✖ A

4. ✔ D

Question Number : 74 Question Id : 7760486341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

My father said to me, "Where are you coming from?"

Choose the appropriate reported sentence.

Options :

1. ✖ My father asked me where I am coming from.

2. ✖ My father asked me where am I coming from.

3. ✖ My father asked me where was I coming from.

4. ✔ My father asked me where I was coming from.

Question Number : 75 Question Id : 7760486342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fools only can believe in such a half-truth, _____?

Choose the correct option.

Options :

1. ✖ couldn't they
2. ✖ can they
3. ✖ could they
4. ✔ can't they

Question Number : 76 Question Id : 7760486343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the prolonged war, the country lost a fleet of 25 _____.

Choose appropriate word to complete the sentence.

Options :

1. ✖ aircrafts
2. ✔ aircraft
3. ✖ air crafts
4. ✖ air craft

Question Number : 77 Question Id : 7760486344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

My mother usually _____ yoga daily, but these days she _____.

Choose the appropriate option to complete the given sentence.

Options :

1. ✓ does, is walking
2. ✗ is walking, does
3. ✗ did, walking
4. ✗ do, is walking

Question Number : 78 Question Id : 7760486345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

But for the traffic, the student would have reached the exam hall in time.

The meaning of the sentence is:

Options :

1. ✗ The student had reached the exam hall in time, even though there was heavy traffic on her way.
2. ✓ The student had not reached the exam hall in time, as there was heavy traffic on her way.
3. ✗ Due to the heavy traffic, the student will not reach the exam hall in time.
4. ✗ Irrespective of the heavy traffic, the student was able to have reached the exam hall in time.

Question Number : 79 Question Id : 7760486346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If you start now and maintain the speed of 75 KM an hour, you _____ them.

Identify the expression to make the sentence meaningful.

Options :

1. ✖ caught up with
2. ✖ catch with
3. ✔ can catch up with
4. ✖ can caught up with

Question Number : 80 Question Id : 7760486347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Look! The children _____.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ is crying
2. ✔ are crying
3. ✖ was cried
4. ✖ is cried

Question Number : 81 Question Id : 7760486348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

My father watches the TV _____ he reads the newspaper.

Choose the appropriate option to combine the following sentences

Options :

1. ✖ during
2. ✖ over
3. ✔ while
4. ✖ since

Question Number : 82 Question Id : 7760486349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The students skipped the classes. The students failed in the exam.

The two sentences can be combined as

Options :

1. ✖ The students skipped the classes however they failed in the exam.
2. ✖ The students failed in the exam is spite of they skipped the classes.
3. ✖ Though the students skipped the classes, they failed in the exam.
4. ✔ The students failed in the exam as they skipped the classes.

Question Number : 83 Question Id : 7760486350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A process involving too much official formality is

Options :

1. ✔ Red tapism

2. ✖ Diplomacy
3. ✖ Bureaucracy
4. ✖ Authoritarianism

Question Number : 84 Question Id : 7760486351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

_____ lost their capital to the Nazi Germany during the World War II.
Choose the correct option to complete the given sentence.

Options :

1. ✖ The France
2. ✖ French
3. ✖ A French
4. ✔ The French

Question Number : 85 Question Id : 7760486352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In an English classroom, the teacher instructs students to write an essay on 'Global Warming and Climate Change.' To do so, students collect information from science and social science books.
This task aims at

Options :

1. ✖ Completing both the science and social studies syllabus along with English.

2. ✓ Facilitating language development across all disciplines.
3. ✗ Guiding other subject teachers to use English in their classroom instruction.
4. ✗ Promoting conceptual knowledge in science and social studies.

Question Number : 86 Question Id : 7760486353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In 1940s, the first discussion on languages in school education was initiated by

Options :

1. ✗ National Knowledge Commission.
2. ✗ Chief Ministers Conference.
3. ✓ Central Advisory Board on Education.
4. ✗ Secondary Education Commission.

Question Number : 87 Question Id : 7760486354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"What do you think will happen next in the story?". This question is an example of

Options :

1. ✗ Closed-Ended Question
2. ✗

Rhetorical Question

3. ✖ Clarification Question

4. ✔ Inferential Question

Question Number : 88 Question Id : 7760486355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the effective approach to grammar teaching

Options :

1. ✖ Disregard grammar learning entirely by emphasizing fluency and communication skills.

2. ✖ Teach grammar by relying solely on the memorization of rules and principles.

3. ✖ Instruct the learners to adhere to grammar rules without integrating them into context.

4. ✔ Combine the grammar lessons with real-life contexts and communicative tasks.

Question Number : 89 Question Id : 7760486356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The International Phonetic Alphabet (IPA) is a standardized system used to represent

Options :

the transcription of the auditory elements of language.

1. ✓

2. ✗ the structural framework of a language's sentence formation.

3. ✗ the historical and cultural context of language development.

4. ✗ the orthography of languages.

Question Number : 90 Question Id : 7760486357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The content that uses a combination of different content formats such as text, audio, images, animation, video, and interactive content is known as

Options :

1. ✗ Visual media.

2. ✓ Multimedia.

3. ✗ Print media.

4. ✗ Podcast.

Mathematics

Section Id :	776048192
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 :

776048309

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 91 Question Id : 7760486358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statements is true?

క్రింది వానిలో ఏది సత్యవాక్యం?

Options :

Cube of an even number is an odd number

సరి సంఖ్య యొక్క ఘనము ఒక బేసి సంఖ్య

1. ✖

A perfect cube number ends with two zeroes

సంపూర్ణ ఘన సంఖ్య చివర రెండు స్థానాలు సున్నాలతో అంతమవుతాయి

2. ✖

Cube of a even prime number is a single digit number

సరి ప్రధాన సంఖ్య యొక్క ఘనము ఒక అంకె సంఖ్య

3. ✔

Cube of a two digit number may be a three digit number

రెండంకెల సంఖ్య యొక్క ఘనము మూడంకెల సంఖ్య కావచ్చు

4. ✖

Question Number : 92 Question Id : 7760486359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ratio of two angles is 5:3. If the smaller angle is 180° , then the larger angle

is

రెండు కోణాలు 5:3 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వానిలో చిన్న కోణము 180° అయితే పెద్ద కోణము విలువ

Options :

1. ✖ 280°

2. ✓ 300°

3. ✗ 360°

4. ✗ 450°

Question Number : 93 Question Id : 7760486360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When the sum of $x^2 - 3xy + 2y^2$ and $y^2 - xy - 2x^2$ is subtracted from the sum of $5x^2 - 6xy - 2y^2$ and $-2y^2 + xy + 2x^2$, the resultant algebraic expression is

$x^2 - 3xy + 2y^2$ మరియు $y^2 - xy - 2x^2$ ల మొత్తాన్ని, $5x^2 - 6xy - 2y^2$ మరియు $-2y^2 + xy + 2x^2$ ల మొత్తము నుండి తీసివేసినప్పుడు వచ్చే బీజీయ సమాసం

Options :

1. ✓ $8x^2 - xy - 7y^2$

2. ✗ $6x^2 - 9xy - y^2$

3. ✗ $8x^2 - 9xy - 5y^2$

4. ✗ $6x^2 - xy - 5y^2$

Question Number : 94 Question Id : 7760486361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the points $(k - 3, 3k + 2)$ lie on the graph of the equation $2x - 3y + 19 = 0$, then the value of k is

బిందువు $(k - 3, 3k + 2)$ సమీకరణం $2x - 3y + 19 = 0$ యొక్క గ్రాఫ్‌పై ఉంటే, k విలువ

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 1

3. ✖ 0

4. ✖ 3

Question Number : 95 Question Id : 7760486362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Area of a trapezium is 960sq.cm. Length of one of the parallel sides is 48cm and the distance between the parallel sides is 16cm. Then, the length of the other parallel side (in cm) is

ఒక త్రేపీజియం వైశాల్యం 960చ.సెం.మీ. దాని సమాంతర భుజాలలో ఒకదాని పొడవు 48సెం.మీ మరియు సమాంతర భుజాల మధ్య దూరం 16సెం.మీ. అయితే, మరో సమాంతర భుజం పొడవు (సెం.మీ.లలో)

Options :

1. ✖ 60

2. ✖ 76

3. ✖ 80

4. ✔ 72

Question Number : 96 Question Id : 7760486363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sum of all odd natural numbers from 10 to 48 is

10 నుండి 48 వరకు గల అన్ని బేసి సహజ సంఖ్యల మొత్తము

Options :

1. ✖ 576

2. ✖ 600

3. ✔ 551

4. ✖ 526

Question Number : 97 Question Id : 7760486364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$x^2 - (y^2 - 2yz + z^2) =$$

Options :

1. ✔ $(x - y + z)(x + y - z)$

2. ✖ $(x - y + z)(x - y - z)$

3. ✖ $(x - y - z)(x + y - z)$

4. ✖ $(x - y - z)(x - y - z)$

Question Number : 98 Question Id : 7760486365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The curved surface area and volume of a right circular cylinder with radius r and height h are

r వ్యాసార్థం మరియు h ఎత్తు కలిగిన క్రమ వృత్తాకార స్థూపం యొక్క వక్రతల వైశాల్యం మరియు ఘనపరిమాణం

Options :

1. ✖

πrh and $\pi r^2 h$

πrh మరియు $\pi r^2 h$

πrh and $\frac{1}{3} \pi r^2 h$

2. ✖ πrh మరియు $\frac{1}{3} \pi r^2 h$

$2\pi rh$ and $\pi r^2 h$

3. ✔ $2\pi rh$ మరియు $\pi r^2 h$

$2\pi rh$ and $\frac{1}{3} \pi r^2 h$

4. ✖ $2\pi rh$ మరియు $\frac{1}{3} \pi r^2 h$

Question Number : 99 Question Id : 7760486366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Median of numbers $\frac{11}{13}, \frac{15}{17}, \frac{27}{31}, \frac{19}{24}, \frac{13}{18}$ is

సంఖ్యలు $\frac{11}{13}, \frac{15}{17}, \frac{27}{31}, \frac{19}{24}, \frac{13}{18}$ యొక్క మధ్యగతం

Options :

1. ✖ $\frac{15}{17}$

2. ✔ $\frac{11}{13}$

3. ✖ $\frac{27}{31}$

4. ✖ $\frac{19}{24}$

Question Number : 100 Question Id : 7760486367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many perfect cube numbers are present from 1 to 1000?

1నుండి 1000 వరకు ఎన్ని పరిపూర్ణ ఘన సంఖ్యలు ఉన్నాయి?

Options :

1. ✖ 9

2. ✖ 11

3. ✖ 8

4. ✔ 10

Question Number : 101 Question Id : 7760486368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The solution of the equation $\frac{3}{2x-2} = \frac{-2}{3x-3}$ is

సమీకరణం $\frac{3}{2x-2} = \frac{-2}{3x-3}$ యొక్క సాధన

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 1

3. ✖ -1

4. ✖ 2

Question Number : 102 Question Id : 7760486369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The simple interest on some money for 5 years becomes $\frac{3}{4}$ of the principal, then

the rate of simple interest will be

కొంత డబ్బుపై 5 సంవత్సరాలకు సాధారణ వడ్డీ అసలులో $\frac{3}{4}$ వ వంతు అవుతుంది, అయితే
ఆ సాధారణ వడ్డీ రేటు

Options :

1. ✓ 15%

2. ✗ 10%

3. ✗ 12%

4. ✗ 14%

**Question Number : 103 Question Id : 7760486370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The recurring decimal $2.\overline{35}$ written in fraction form is

ఆవర్తిత దశాంశము $2.\overline{35}$ ను భిన్న రూపంలో రాయగా

Options :

1. ✗ $\frac{234}{99}$

2. ✗ $\frac{235}{100}$

3. ✗ $\frac{235}{99}$

4. ✓ $\frac{233}{99}$

**Question Number : 104 Question Id : 7760486371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\frac{\sqrt{7}+\sqrt{3}}{\sqrt{7}-\sqrt{3}} = a + b\sqrt{21}$, then the value of $2(a + b)$ is

$\frac{\sqrt{7}+\sqrt{3}}{\sqrt{7}-\sqrt{3}} = a + b\sqrt{21}$ అయిన, $2(a + b)$ విలువ

Options :

1. ✖ 20

2. ✖ 8

3. ✔ 6

4. ✖ 12

Question Number : 105 Question Id : 7760486372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number 1.101001000100001 is

1.101001000100001 అనే సంఖ్య

Options :

a whole number

1. ✖ ఒక పూర్ణాంక సంఖ్య

an irrational number

2. ✔ ఒక కరణీయ సంఖ్య

a natural number

3. ✖ ఒక సహజ సంఖ్య

a rational number

4. ✖ ఒక అకరణీయ సంఖ్య

Which of the following numbers is divisible by 3?

కింది సంఖ్యలలో ఏది 3 చే నిశ్చేషంగా భాగించబడుతుంది?

Options :

1. ✓ 93231

2. ✗ 92387

3. ✗ 90523

4. ✗ 91808

Question Number : 107 Question Id : 7760486374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A father is five times as old as his son, but after 15 years, he will remain only twice as old as his son. The present age (in years) of the father is

ఒక తండ్రి వయస్సు తన కొడుకు వయస్సుకు ఐదు రెట్లు. 15 సంవత్సరాల తర్వాత, అతని వయస్సు తన కొడుకు వయస్సుకు రెండు రెట్లు అయితే, ఆ తండ్రి ప్రస్తుత వయస్సు(సంవత్సరాలలో)

Options :

1. ✗ 20

2. ✗ 15

3. ✗ 30

4. ✓ 25

Question Number : 108 Question Id : 7760486375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The perimeter (in cm) of a regular hexagon of side 10.20cm is

10.20సెం.మీ. భుజము కొలత కలిగిన సాధారణ షడ్భుజి యొక్క చుట్టుకొలత (సెం.మీ.లలో)

Options :

1. ✖ 51.00

2. ✖ 601.20

3. ✔ 61.20

4. ✖ 51.020

Question Number : 109 Question Id : 7760486376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two angles of 5 sided polygon are 105° each and the remaining three angles are equal. The value of each equal angle is

5 భుజాలు గల బహుభుజి యొక్క రెండు కోణాలు ఒక్కొక్కటి 105° మరియు మిగిలిన మూడు కోణాలు సమానం. అయిన, ప్రతి సమాన కోణం విలువ

Options :

1. ✖ 105°

2. ✔ 110°

3. ✖ 80°

4. ✖ 130°

Question Number : 110 Question Id : 7760486377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kaprekar constant in the following is

క్రింది వానిలో కాప్రేకర్ స్థిరాంకం

Options :

1. ✖ 6719

2. ✖ 1729

3. ✔ 6174

4. ✖ 6714

Question Number : 111 Question Id : 7760486378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sum of squares of two numbers is 116 and the square of their difference is

64. The product of the two numbers is

రెండు సంఖ్యల వర్గాల మొత్తం 116 మరియు వాటి భేదం యొక్క వర్గము 64 అయితే, ఆ రెండు సంఖ్యల
లబ్ధం

Options :

1. ✖ 52

2. ✖ 64

3. ✖ 32

4. ✔ 26

Question Number : 112 Question Id : 7760486379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If 30 men working for 7 hours a day can finish a work in 20 days, in how

many days 21 men working for 8 hours a day can finish the same work?

30 మంది పురుషులు రోజుకు 7 గంటలు పనిచేసి ఒక పనిని 20 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే,

21 మంది పురుషులు రోజుకు 8 గంటలు పనిచేసి అదే పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు?

Options :

1. ✓ 25

2. ✗ 24

3. ✗ 21

4. ✗ 23

Question Number : 113 Question Id : 7760486380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of lines of symmetry in a rhombus is:

ఒక సమ చతుర్భుజం (రాంబస్)లో ఉండే సౌష్ఠ్య రేఖల సంఖ్య:

Options :

1. ✗ 4

2. ✗ 3

3. ✓ 2

4. ✗ 1

Question Number : 114 Question Id : 7760486381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$\frac{4}{5}$ th of a number is greater than $\frac{2}{3}$ rd of that number by 4. The number is

ఒక సంఖ్యలో $\frac{4}{5}$ వ వంతు ఆ సంఖ్య యొక్క $\frac{2}{3}$ వ వంతు కంటే 4 ఎక్కువ. అయితే, ఆ సంఖ్య

Options :

1. ✖ 60

2. ✔ 30

3. ✖ 25

4. ✖ 40

Question Number : 115 Question Id : 7760486382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If a student is able to list the types of quadrilaterals, then the student has achieved this objective:

ఒక విద్యార్థి చతుర్భుజాల రకాలను జాబితా చేయగలిగితే, అప్పుడు ఆ విద్యార్థి ఈ లక్ష్యాన్ని సాధించాడు:

Options :

Knowledge

1. ✔ జ్ఞానం

Understanding

2. ✖ అవగాహన

Application

3. ✖ వినియోగం

Skills

4. ✖ నైపుణ్యాలు

Question Number : 116 Question Id : 7760486383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most suitable method/methods of teaching mathematics to teach the problem
“Area of a trapezium is 480sq.cm. Length of one of the parallel sides is 24cm and
the distance between the parallel sides is 8cm. Find the length of the
other parallel side”, is/are:

“ఒక సమలంబ చతుర్భుజం యొక్క వైశాల్యం 480చ.సెం.మీ. సమాంతర భుజాలలో ఒక భుజం కొలత
24సెం.మీ. మరియు వాటి మధ్య లంబ దూరం 8సెం.మీ. రెండవ సమాంతర భుజము యొక్క కొలతను
కనుగొనుము”, అనే సమస్యను బోధించడానికి మిక్కిలి అనువైన గణిత బోధనా పద్ధతి/పద్ధతులు:

Options :

Analytic Method

విశ్లేషణ పద్ధతి

1. ✖

Activity-based Method

కృత్యాధార పద్ధతి

2. ✖

Project and Demonstration Methods

ప్రకల్పన, ప్రదర్శన పద్ధతులు

3. ✖

Inductive and Deductive Methods

ఆగమన, నిగమన పద్ధతులు

4. ✔

Question Number : 117 Question Id : 7760486384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the suitable examples for “formative evaluation” from the following:

కింది వాటిలో “నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనానికి” తగిన ఉదాహరణలను గుర్తించండి:

- A) Annual examination
వార్షిక పరీక్ష
- B) Assignment
నియోజనం
- C) Project work
ప్రాజెక్టు పని
- D) Quarterly examination
త్రైమాసిక పరీక్ష
- E) Quiz
క్విజ్

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

- 1. ✖ A & D only
A & D మాత్రమే
- 2. ✔ B, C & E only
B, C & E మాత్రమే
- 3. ✖ B, C, D & E only
B, C, D & E మాత్రమే
- 4. ✖ A, B, C, D & E

Question Number : 118 Question Id : 7760486385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements related to the advantages of the spiral approach in organizing the mathematics curriculum:

గణిత విద్యా ప్రణాళికను నిర్వహించడంలో సర్పిల విధానం యొక్క ప్రయోజనాలకు సంబంధించిన క్రింది వ్యాఖ్యలను చదవండి:

A) It provides opportunities to recall the concepts learned in the previous class.

ఇది గత తరగతిలో నేర్చుకున్న భావనలను గుర్తుకు తెచ్చుకునే అవకాశాలను అందిస్తుంది.

B) It creates dislike for mathematics among students.

ఇది విద్యార్థులకు గణితం పట్ల అయిష్టతను కల్పిస్తుంది.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

A and B are true

A మరియు B లు సత్యం

1. ✖

A is false and B is true

A అసత్యం మరియు B సత్యం

2. ✖

A is true and B is false

A సత్యం మరియు B అసత్యం

3. ✔

A and B are false

A మరియు B లు అసత్యం

4. ✖

Question Number : 119 Question Id : 7760486386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most suitable mathematics learning resource to save teachers' and students' time among the following is:

కింది వాటిలో ఉపాధ్యాయుల, విద్యార్థుల సమయాన్ని పొదుపు చేసే అత్యంత అనువైన గణితాభ్యసన వనరు:

Options :

Mathematics club

గణిత క్లబ్బు

1. ✖

Mathematics Laboratory

గణిత ప్రయోగశాల

2. ✖

Mathematics Textbook

గణిత పాఠ్య పుస్తకం

3. ✔

Mathematics Olympiad

గణిత ఒలింపియాడ్

4. ✖

Question Number : 120 Question Id : 7760486387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

కింది వాటిలో పీరియడ్ పథక రూపకల్పనలో అవశ్యక అంశం:

Options :

Month wise division of units

నెలల వారిగా యూనిట్ల విభజన

1. ✖

Number of school working days

పాఠశాల పని దినాల సంఖ్య

2. ✖

Goals of teaching mathematics

గణిత బోధనా గమ్యాలు

3. ✖

4. ✔

Setting learning objectives for the topic

పాఠ్యాంశానికి అభ్యసన లక్ష్యాలను ఏర్పరచుకోవడం

Science

Section Id :	776048193
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 :	776048310
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 7760486388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An anemometer measures this property of the air/wind.

ఎనిమోమీటర్ గాలి/పవనం యొక్క ఈ ధర్మాన్ని కొలుస్తుంది.

Options :

humidity

1. ✖ తేమ

speed and direction

2. ✔ వేగం మరియు దిశ

heat conduction

3. ✖ ఉష్ణ వహనం

4. ✖

pollution

కాలుష్యం

Question Number : 122 Question Id : 7760486389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first outer planet in solar system counted from the Sun

సౌర కుటుంబంలో సూర్యుని నుండి లెక్కించినప్పుడు మొదటి బాహ్య గ్రహం

Options :

Mars

1. ✖ అంగారకుడు

Mercury

2. ✖ బుధుడు

Saturn

3. ✖ శని

Jupiter

4. ✔ బృహస్పతి

Question Number : 123 Question Id : 7760486390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct set of vision defects (myopia and hypermetropia), along with the type of lens used for their correction.

దృష్టి దోషాలు (ప్రాస్టదృష్టి మరియు దీర్ఘదృష్టి) మరియు వాటిని సవరించడానికి ఉపయోగించే కటకాల యొక్క సరైన సెట్‌ను గుర్తించండి.

Options :

1. ✖

Myopia – Plano Convex lens

హృస్వదృష్టి – సమతల కుంభాకార కటకం

Hypermetropia– Plano Concave lens

దీర్ఘదృష్టి – సమతల పుటాకార కటకం

2. ✖

Myopia– Concave lens

హృస్వదృష్టి – పుటాకార కటకం

3. ✔

Hypermetropia– Concave lens

దీర్ఘదృష్టి – పుటాకార కటకం

4. ✖

Question Number : 124 Question Id : 7760486391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement from the following about sound waves.

ధ్వని తరంగాల గురించి కింది వాటిలో సరైన వ్యాఖ్యను గుర్తించండి.

Options :

Sound waves are longitudinal waves and mechanical waves.

ధ్వని తరంగాలు అనుదైర్ఘ్య తరంగాలు మరియు యాంత్రిక తరంగాలు.

1. ✔

Sound waves are transverse waves and do not require a medium to travel.

ధ్వని తరంగాలు తిర్యక్ తరంగాలు మరియు ప్రయాణించడానికి యానకం అవసరం లేదు.

2. ✖

Sound waves are electromagnetic waves and can travel through a vacuum.

ధ్వని తరంగాలు విద్యుదయస్కాంత తరంగాలు మరియు శూన్యంలో ప్రయాణించగలవు.

3. ✖

Sound waves are longitudinal waves but do not require a medium to travel.

ధ్వని తరంగాలు అనుదైర్ఘ్య తరంగాలు కానీ ప్రయాణించడానికి యానకం అవసరం లేదు.

4. ✖

Question Number : 125 Question Id : 7760486392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If an object is in non-uniform motion, it means that:

ఒక వస్తువు అసమ చలనంలో ఉంటే, దాని అర్థం:

Options :

Its speed is constant but direction changes.

దాని వడి స్థిరంగా ఉంటుంది కానీ దిశ మారుతుంది.

1. ✖

Its velocity remains constant.

దాని వేగం స్థిరంగా ఉంటుంది.

2. ✖

Its speed is changing with time.

దాని వడి కాలంతో పాటు మారుతూ ఉంటుంది.

3. ✔

It moves in a straight line.

అది సరళ రేఖ మార్గంలో చలిస్తుంది.

4. ✖

Question Number : 126 Question Id : 7760486393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many 220 Ω resistors (connected in parallel) are required to carry 5A current on a 220 V line?

220 V లైన్ పై 5A విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని తీసుకువెళ్లడానికి ఎన్ని 220 Ω నిరోధాలు (సమాంతర సంధానంలో)

అవసరం?

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 5

4. ✖ 10

Question Number : 127 Question Id : 7760486394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tincture of iodine is a mixture of iodine and

టింక్చర్ అయోడిన్ అనునది అయోడిన్ మరియు దీని యొక్క మిశ్రమం

Options :

Ethanol

1. ✔ ఇథనాల్

Water

2. ✖ నీరు

Acetone

3. ✖ అసిటోన్

Glycerine

4. ✖ గ్లిజరిన్

Question Number : 128 Question Id : 7760486395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, the inert gas having the lowest atomic number is

కింది వాటిలో అత్యల్ప పరమాణు సంఖ్య కలిగిన జడ వాయువు

Options :

Xenon

జీనాన్

1. ✖

Neon

నియాన్

2. ✔

Crypton

క్రిప్టాన్

3. ✖

Radon

రేడాన్

4. ✖

Question Number : 129 Question Id : 7760486396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Visible light wave with maximum wavelength corresponds to the colour

దృశ్య కాంతిలో గరిష్ట తరంగదైర్ఘ్యం గల రంగు

Options :

violet

ఊదా

1. ✖

blue

నీలం

2. ✖

green

ఆకుపచ్చ

3. ✖

red

ఎరుపు

4. ✔

Question Number : 130 Question Id : 7760486397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The acid found in the body of ants is

చీమల శరీరంలో ఉండే ఆమ్లం

Options :

acetic acid

ఎసిటిక్ ఆమ్లం

1. ✖

formic acid

ఫార్మిక్ ఆమ్లం

2. ✔

citric acid

సిట్రిక్ ఆమ్లం

3. ✖

phosphoric acid

ఫాస్ఫారిక్ ఆమ్లం

4. ✖

Question Number : 131 Question Id : 7760486398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

You are a chemist working in a laboratory to purify gold. You need to select a suitable solution that can dissolve gold. Which of the following solutions should you choose?

మీరు బంగారాన్ని శుద్ధి చేసే ప్రయోగశాలలో పనిచేస్తున్న రసాయన శాస్త్రవేత్త. మీరు బంగారాన్ని కరిగించే సరైన ద్రావణాన్ని ఎంచుకోవాలి. మీరు ఈ క్రింది ద్రావణాలలో దేనిని ఎంచుకోవాలి?

Options :

Aqua regia

ఆక్వా రెజియా

1. ✔

2. ✖

Blue vitriol

బ్లూ విట్రియోల్

Concentrated ammonia

గాఢ అమ్మోనియా

3. ✖

Caustic soda

కాస్టిక్ సోడా

4. ✖

Question Number : 132 Question Id : 7760486399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the non-polar solvent commonly used to dissolve non-polar substances like oils and grease.

కింది వాటిలో, సూనెలు మరియు గ్రీజు వంటి అధృవ పదార్థాలను కరిగించడానికి సాధారణంగా ఉపయోగించే అధృవ ద్రావణాన్ని గుర్తించండి.

Options :

Water

నీరు

1. ✖

Ethanol

ఇథనాల్

2. ✖

Acetone

అసిటోన్

3. ✖

Hexane

హెక్సేన్

4. ✔

Question Number : 133 Question Id : 7760486400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following is **NOT** an adaptation to temperature in plants.

కింది వాటిలో ఒకటి మొక్కలలో ఉష్ణోగ్రతకు సంబంధించిన అనుకూలనం కాదు

Options :

Plants shedding leaves in temperate zones before the winter starts.

శీతాకాలం ప్రారంభం కావడానికి ముందు సమశీతోష్ణ మండలాల్లో పెరిగే మొక్కలు ఆకులు రాల్చడం.

1. ✖

Water salinity tolerance in Hydrilla.

హైడ్రిల్లా నీటి లవణీయతను తట్టుకోవడం.

2. ✔

Thorny leaves in Xerophytic plants.

ఎడారి మొక్కలలో ముళ్ల వంటి ఆకులు.

3. ✖

Ability to grow in low light intensity

తక్కువ కాంతి తీవ్రతలో పెరిగే సామర్థ్యం.

4. ✖

Question Number : 134 Question Id : 7760486401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This type of papillae are located at the back of the tongue and the tastebuds around these are thought to be responsible for the identification of bitterness.

ఈ రకమైన పాపిల్లే/సూక్ష్మాంకురాలు నాలుక వెనుక భాగంలో ఉంటాయి మరియు వాటి చుట్టూ ఉన్న రుచి కళికలు చేదును గుర్తించడానికి కారణమని భావిస్తారు.

Options :

Foliate papillae

ఫోలియేట్ పాపిల్లే

1. ✖

2. ✖

Fungiform papillae

ఫంగిఫాం పాపిల్లే

Filiform papillae

ఫిలిఫాం పాపిల్లే

3. ✖

Circumvallate papillae

సర్క్యూమవెల్లేట్ పాపిల్లే

4. ✔

Question Number : 135 Question Id : 7760486402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When the kidneys stop working completely, our body is filled with extra water and waste products. this condition is known as

మూత్రపిండాలు పూర్తిగా పనిచేయడం మానేస్తే, మన శరీరం అదనపు నీరు మరియు వ్యర్థ పదార్థాలతో నిండిపోతుంది. ఈ పరిస్థితిని ఇలా అంటారు

Options :

Umami

ఉమామి

1. ✖

Uremic syndrome

యురేమిక్ సిండ్రోమ్

2. ✖

Uremia

యురేమియా

3. ✔

Urinary tract infection

యూరినరీ ట్రాక్ట్ ఇన్ఫెక్షన్

4. ✖

Question Number : 136 Question Id : 7760486403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the folloing:

కింది వాటిని జతపరచండి:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| A) Laminaria
లామినేరియా | i) Gymnosperms
వివృత బీజాలు |
| B) Selaginella
సెలాజినెల్లా | ii) Bryophytes
బ్రయోఫైట్స్ |
| C) Ginkgo
గింకో | iii) Algae
శైవలాలు |
| D) Sphagnum
స్పాగ్నమ్ | iv) Pteridophytes
టెరిడోఫైట్స్ |

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A – iv; B – iii; C – ii; D – i

2. ✔ A – iii; B – iv; C – i; D – ii

3. ✖ A – ii; B – iv; C – i; D – iii

4. ✖ A – iii; B – ii; C – i; D – iv

Question Number : 137 Question Id : 7760486404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

These blood cells secrete Histamine, Serotonin, Heparin, etc., and are involved in inflammatory reactions

ఈ రక్త కణాలు హిస్టామిన్, సెరోటోనిన్, హెపారిన్ మొదలైనవాటిని స్రవిస్తాయి మరియు వాపు సంబంధ ప్రతిచర్యలలో పాల్గొంటాయి.

Options :

Basophils

1. ✓ బేసోఫిల్స్

Eosnophils

2. ✗ ఇసినోఫిల్స్

Erythrocytes

3. ✗ ఎరిథ్రోసైట్లు

Neutrophils

4. ✗ న్యూట్రోఫిల్స్

Question Number : 138 Question Id : 7760486405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bacterial and Fungal enzymes degrade detritus into simpler inorganic substances. This process is called

బాక్టీరియ మరియు శీలీంధ్ర సంబంధ ఎంజైమ్లు వ్యర్థ పదార్థాలను సూక్ష్మమైన అకర్పన పదార్థాలుగా క్షీణింప చేస్తాయి. ఈ ప్రక్రియను ఇలా అంటారు.

Options :

Humification

1. ✗ హ్యూమిఫికేషన్

Leaching

2. ✗ లీచింగ్

Magnification

3. ✗ మాగ్నిఫికేషన్

4. ✓

Question Number : 139 Question Id : 7760486406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the process of human reproduction, this is formed around 12 weeks of pregnancy and becomes an important structure for nourishment of the embryo

మానవ ప్రత్యుత్పత్తి ప్రక్రియలో, గర్భం దాల్చిన 12 వారాలలో ఇది ఏర్పడుతుంది మరియు పిండం యొక్క పోషణకు ముఖ్యమైన భాగంగా మారుతుంది.

Options :

Yolk sac

సొనసంచి

1. ✖

Amnion

ఉల్పము

2. ✖

Placenta

జరాయువు

3. ✔

Allantotis

అళిందం

4. ✖

Question Number : 140 Question Id : 7760486407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following part of human brain coordinates reflexes like swallowing, coughing, sneezing and vomiting?

కింది వానిలో మింగడం, దగ్గు, తుమ్ములు మరియు వాంతుల వంటి ప్రతిక్రియ ప్రతిచర్యలను మెదడులోని ఏ భాగం సమన్వయం చేస్తుంది?

Options :

Cerebellum

1. ✖ అనుమస్తిష్కం

Medulla oblongata

2. ✔ మజ్జాముఖం

Mid-brain

3. ✖ మధ్య మెదడు

Diencephalon

4. ✖ ద్వార గోర్థం

Question Number : 141 Question Id : 7760486408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following Assersion and Reason:

కింది వాదన మరియు కారణాన్ని చదవండి:

A: When the cells divide mitotically, the daughter cells always have the same number of chromosomes.

కణాలు సమవిభజనలో పాల్గొన్నప్పుడు, పిల్ల కణాలు ఎల్లప్పుడూ ఒకే సంఖ్యలో క్రోమోజోమ్లను కలిగి ఉంటాయి.

R: Mitosis takes place in all body cells which retains the same number of chromosomes and before this mitotic division, the chromosomes are replicated in a parent cell.

సమవిభజన అన్ని శరీర కణాలలో జరుగుతుంది, ఇది ఒకే సంఖ్యలో క్రోమోజోమ్లను కలిగి ఉంటుంది మరియు ఈ విభజనకు ముందు మాతృకణంలో క్రోమోజోమ్లు రెట్టింపు అవుతాయి.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

A is correct and R is incorrect.

A సరైనది మరియు R సరికాదు

1. ✖

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

A మరియు R రెండూ సరైనవే కానీ A కి R సరైన వివరణ కాదు.

2. ✖

A is incorrect and R is correct.

A సరికాదు మరియు R సరైనది.

3. ✖

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

A మరియు R రెండూ సరైనవి మరియు R అనేది A యొక్క సరైన వివరణ

4. ✔

Question Number : 142 Question Id : 7760486409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are parasites?

కింది వాటిలో పరాన్నజీవులు ఏవి?

A) Yeast

ఈస్ట్

B) Mushrooms

పుట్టగొడుగులు

C) Cuscuta

కుస్కుటా

D) Leeches

జలగలు

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

A & C only

A & C మాత్రమే

1. ✖

2. ✖

B & D only

B & D మాత్రమే

C & D only

C & D మాత్రమే

3. ✓

A & D only

4. ✖ A & D మాత్రమే

Question Number : 143 Question Id : 7760486410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does a food chain always start with?

ఆహార గొలుసు ఎల్లప్పుడూ దేనితో ప్రారంభమవుతుంది?

Options :

A herbivore

ఒక శాకాహారి

1. ✖

The producer

ఉత్పత్తిదారు

2. ✓

A carnivore

ఒక మాంసాహారి

3. ✖

Either a herbivore or producer

ఒక శాకాహారి లేదా ఉత్పత్తిదారు

4. ✖

Question Number : 144 Question Id : 7760486411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When heavy pressure is applied on salt solution which is separated from fresh water with semi permeable membrane, the water moves from salt solution to fresh water leaving the salt behind. Identify from the following the process involved in this

ఉప్పు ద్రావణాన్ని అత్యధిక పీడనానికి గురి చేసినప్పుడు దానిలోని నీరు ఉప్పును వదిలి మంచి నీటిలోకి చేరుతుంది. దీనిలో జరిగే ప్రక్రియను గుర్తించండి.

Options :

Reverse osmosis

1. ✓ రివర్స్ ఆస్మోసిస్

Diffusion

2. ✗ విస్తరణ

Osmosis

3. ✗ ద్రవాభిసరణ

Exosmosis

4. ✗ బాహ్య ద్రవాభిసరణ

Question Number : 145 Question Id : 7760486412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement among the following

కింది వాటిలో సరైన వ్యాఖ్యను గుర్తించండి

Options :

Constructivist approach shifts emphasis from teaching to learning.

1. ✓ నిర్మాణాత్మక ఉపగమంలో ప్రాధాన్యత బోధన నుండి అభ్యసనానికి మార్చబడింది.

Constructivist approach shifts emphasis from learning to teaching.

2. ✗ నిర్మాణాత్మక ఉపగమంలో ప్రాధాన్యత అభ్యసన నుండి బోధనకు మార్చబడింది.

Constructivist approach shifts emphasis from active learning to passive listening.

నిర్మాణాత్మక ఉపగమంలో ప్రాధాన్యత సక్రియ అభ్యసనం నుండి నిష్క్రియ శ్రవణానికి మార్చబడింది.

3. ✖

Constructivist approach shifts emphasis from teaching to listening.

నిర్మాణాత్మక ఉపగమంలో ప్రాధాన్యత బోధన నుండి వినడానికి మార్చబడింది.

4. ✖

Question Number : 146 Question Id : 7760486413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The correct hierarchical sequence of terms used in science

సైన్స్‌లో ఉపయోగించే పదాల సరైన క్రమానుగత క్రమం

Options :

Terms → Concepts → Facts → Theories

పదాలు → భావనలు → సత్యాలు → సిద్ధాంతాలు

1. ✖

Facts → Terms → Concepts → Theories

సత్యాలు → పదాలు → భావనలు → సిద్ధాంతాలు

2. ✖

Terms → Facts → Concepts → Theories

పదాలు → సత్యాలు → భావనలు → సిద్ధాంతాలు

3. ✔

Facts → Concepts → Theories → Terms

సత్యాలు → భావనలు → సిద్ధాంతాలు → పదాలు

4. ✖

Question Number : 147 Question Id : 7760486414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the best example of "Task-based assessment" of students:

కింది వాటిలో, విద్యార్థుల "కార్యాధార మదింపు" యొక్క ఉత్తమ ఉదాహరణను గుర్తించండి:

Options :

A written test where students answer multiple-choice questions

విద్యార్థులు బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలకు సమాధానమిచ్చే వ్రాత పరీక్ష

1. ✖

A project where students design and present a model of a solar system

విద్యార్థులు సౌర వ్యవస్థ యొక్క నమూనాను రూపొందించి, ప్రదర్శించే ప్రాజెక్ట్

2. ✔

A quiz that tests students' knowledge of vocabulary

పదజాలం గురించి విద్యార్థుల జ్ఞానాన్ని పరీక్షించే క్విజ్

3. ✖

A project where teachers create a model of a renewable energy sources

ఉపాధ్యాయులు పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుల యొక్క నమూనాను రూపొందించే ప్రాజెక్ట్

4. ✖

Question Number : 148 Question Id : 7760486415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hunter's Score Card and Vogel's Spot Check Evaluation Scale are associated with

హంటర్ స్కోర్ కార్డ్ మరియు వోగెల్ యొక్క స్పాట్ చెక్ ఎవాల్యుయేషన్ స్కేల్ దీనితో సంబంధించినవి

Options :

Evaluation of students' learning

విద్యార్థుల అభ్యసనం యొక్క మూల్యాంకనం

1. ✖

Evaluation of Textbook

పాఠ్యపుస్తకం యొక్క మూల్యాంకనం

2. ✔

Evaluation of Curriculum

విద్యా ప్రణాళిక యొక్క మూల్యాంకనం

3. ✖

Evaluation of Teaching

బోధన యొక్క మూల్యాంకనం

4. ✖

Question Number : 149 Question Id : 7760486416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Students visiting a bread factory to know the ingredients used in making bread, the chemical reaction during the process of making bread, etc., comes under this stage of learning in 5E learning model of the Constructivist approach.

బ్రెడ్ తయారీలో ఉపయోగించే పదార్థాలు, తయారీ ప్రక్రియలో రసాయన ప్రతిచర్య మొదలైనవాటిని తెలుసుకోవడానికి బ్రెడ్ ఫ్యాక్టరీని సందర్శించే విద్యార్థులు, నిర్మాణాత్మక విధానంలోని 5E లెర్నింగ్ మోడల్ అభ్యసన లోని ఈ దశ కిందకు వస్తారు.

Options :

Elaborate

విపులీకరించడం

1. ✖

Explain

వివరించడం

2. ✖

Evaluate

మూల్యాంకనం చేయడం

3. ✖

Explore

అన్వేషించడం

4. ✔

Which of the following can be considered as the most suitable rationale for team teaching ?

కింది వానిలో బృంద బోధనకు సంబంధించి తగిన హేతుకీకరణ ఏది?

Options :

It is an effective strategy for large sized classes.

అధిక సంఖ్యలో విద్యార్థులున్న తరగతిలో ఉపయోగించడానికి ప్రభావవంతమైన వ్యూహం.

1. ✖

It is helpful in increasing student participation.

విద్యార్థుల భాగస్వామ్యాన్ని పెంచడానికి ఉపకరిస్తుంది.

2. ✖

It makes the task of assessment easier.

మదింపు ప్రక్రియను సులభతరంచేస్తుంది.

3. ✖

It benefits the students with diverse expertise.

విద్యార్థులకు వైవిధ్యమైన నిపుణుల ద్వారా ప్రయోజనం అందిస్తుంది.

4. ✔