Print

Question Paper Preview

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Mathematics and Science Telugu 19th Jun 2025 Shift 2
Subject Name :	Mathematics and Science Telugu
Duration :	150
Total Marks :	150
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Mathematics and Science Telugu

Group Number :	1
Group Id :	4771877
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 :	47718731
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 :	47718749

Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 477187919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following Principles of Development with their implication

కింది వికాస సూత్రాలను వాటి అంతర్భావంతో జతపరచండి

A)	Principle of Continuity అవిచ్ఛిన్న సూత్రం	i)	Identical twins also differ in their development ఏకరూప కవలలు కూడా వారి వికాసంలో భిన్నంగా ఉంటారు.
B)	Principle of individual differences వైయక్తిక భేదాల సూత్రం	ii)	Growth and development in any one area affects growth and development in other areas ఏదైనా ఒక రంగంలో పెరుగుదల మరియు వికాసం ఇతర రంగాలలోని పెరుగుదల మరియు వికాసాలను ప్రభావితం చేస్తాయి.
C)	Rate of growth and development is not uniform పెరుగుదల మరియు వికాసాల వేగం ఏకరీతిగా ఉండదు	iii)	Development goes from womb to tomb వికాసం గర్భం నుండి సమాధి వరకు కొనసాగుతుంది.
D)	Principle of interrelation పరస్పర సంబంధ సూత్రం	iv)	Development is not steady and uniform at all times వికాసం అన్ని సమయాల్లో స్థిరంగా మరియు ఏకరీతిగా ఉండదు

Choose the correct answer

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ A – i, B – ii, C – iii, D – iv

2. ✖ A – ii, B – i, C – iv, D – iii

3. ✔ A – iii, B – i, C – iv, D – ii

4. ✖ A – iv, B – i, C – iii, D – ii

Question Number : 2 Question Id : 477187920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Changes in behaviour simply because of growing in age is

కేవలం వయసు పెరగడం వల్ల ప్రవర్తనలో వచ్చే మార్పులు అనగా

A) Maturation

పరిపక్వత

B) Learning

అభ్యసనం

Choose the corect answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ Both A & B

A & B రెండూ

2. ✔ A only

A మాత్రమే

3. ✖ B only

B మాత్రమే

4. ✖ Neither A nor B

A లేదా B రెండూ కాదు

Question Number : 3 Question Id : 477187921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the mental abilities among the following

కింది వాటిలో మానసిక సామర్థ్యాలను గుర్తించండి

A) Memory

స్మృతి

B) Perception

ప్రత్యక్షం

C) Imagination

ఊహ

Choose the corect answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✔ A, B & C

2. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

3. ✖ A & C only
A & C మాత్రమే

4. ✖ B & C only
B & C మాత్రమే

Question Number : 4 Question Id : 477187922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Development of capacity to reason' is a developmental task of this stage

'వివేచన సామర్థ్య అభివృద్ధి' ఈ దశ యొక్క వికాస కృత్యం

Options :

1. ✖ Early childhood
పూర్వ బాల్య దశ

2. ✖ Infancy
శైశవ దశ

3. ✖ Adolescence
కౌమారదశ

4. ✔ Later childhood
ఉత్తర బాల్య దశ

Question Number : 5 Question Id : 477187923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kohlberg has conducted test of moral judgment consisting of a set of moral dilemmas to estimate one's sense of

కోల్బర్గ్ ఈ భావాన్ని అంచనా వేయడానికి నైతిక సందిగ్ధతగల అంశాలతో కూడిన నైతిక తీర్పు పరీక్షను నిర్వహించారు

Options :

1. ✖ Adjustment
సర్దుబాటు

2. ✖ Intelligence
ప్రజ్ఞ

3. ✖ Attitude
వైఖరి

4. ✔ Justice
న్యాయం

Question Number : 6 Question Id : 477187924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following relating to Piaget's theory of cognitive development

పియాజె యొక్క సంజ్ఞానాత్మక వికాస సిద్ధాంతానికి సంబంధించి కింది వాటిని జతపరచండి

A)	Schema	i)	learning new ways by changing existing cognitive structures
	స్కీమా		ఇప్పటికే ఉన్న సంజ్ఞానాత్మక నిర్మాణాలను మార్చడం ద్వారా కొత్త విధానాలను అభ్యసించడం
B)	Assimilation	ii)	General potential to perform a particular class of behaviour
	సాంశీకరణం		ఒక నిర్దిష్ట తరగతి ప్రవర్తనను నిర్వహించడానికి సాధారణ సామర్థ్యం
C)	Accommodation	iii)	Maintaining balance between oneself and one's environment
	అనుగుణ్యత		తనకు తన పరిసరానికి మధ్య సమతుల్యతను కాపాడుకోవడం
D)	Equilibration	iv)	Fitting ideas into existing cognitive structures
	సమతుల్యత		ఇప్పటికే ఉన్న సంజ్ఞానాత్మక నిర్మాణాలలో భావాలను చేర్చడం

Choose the correct answer

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✔ A– ii, B – iv. C – i, D – iii

2. ✖ A– ii, B – i. C – iv, D – iii

3. ✖ A– iii, B – ii, C – iv, D – i

4. ✖ A– iv, B – ii. C – i, D – iii

Question Number : 7 Question Id : 477187925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Habits like reflex actions are automatic, but habits differ from reflex actions in this way

అలవాట్లు ప్రతిక్రియల మాదిరిగా స్వయంచాలకంగా ఉంటాయి, కానీ అలవాట్లు ప్రతిక్రియల నుండి ఈ విధంగా భిన్నంగా ఉంటాయి

Options :

1. ✖ Innate
సహజసిద్ధమైనవి

2. ✔ acquired
నేర్చుకోబడినవి

3. ✖ universal
సార్వత్రికమైనవి

4. ✖ physiological
శరీరధర్మ సంబంధమైనవి

Question Number : 8 Question Id : 477187926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify the factors that contribute to personality development

కింది వాటిలో మూర్తిమత్వ వికాసానికి దోహదపడే కారకాలను గుర్తించండి

A) Heredity

అనువంశికత

B) Environment

పరిసరం

C) Child rearing method

పిల్లల పెంపక పద్ధతి

D) Personal experiences

వ్యక్తిగత అనుభవాలు

Choose the corect answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

2. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

3. ✔ A, B, C & D

4. ✖ A, B & D only
A, B & D మాత్రమే

Question Number : 9 Question Id : 477187927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify well adjusted person among the following

కింది వారిలో మంచి సర్దుబాటు కలిగిన వ్యక్తిని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Baby set high aspiration for herself and is struggling to make place for herself in the fashion world
బేబీ తనకోసం అధిక ఆకాంక్షను ఏర్పరచుకుంది మరియు ఫ్యాషన్ ప్రపంచంలో తనకంటూ ఒక స్థానాన్ని సంపాదించుకోవడానికి కష్టపడుతోంది

2. ✔ Baala always appreciates others goodness and does not try to look for faults
బాలా ఎల్లప్పుడూ ఇతరుల మంచితనాన్ని అభినందిస్తాడు మరియు తప్పులను వెతకడానికి ప్రయత్నించడు

3. ✖ Babu is very rigid and does not agree a single change in any of his works either at home or in office.
బాబు చాలా అనమ్యంగా ఉంటాడు మరియు ఇంట్లో లేదా ఆఫీసులో తన పనుల్లో ఒక్క మార్పుకు కూడా అంగీకరించడు

4. ✖ Bablu always takes up works that he cannot accomplish
బబ్లూ ఎప్పుడూ తాను సాధించలేని పనులను చేపడతాడు

Question Number : 10 Question Id : 477187928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In this method, we create a situation controlling certain conditions to study behaviour –

ఈ పద్ధతిలో, ప్రవర్తనను అధ్యయనం చేయడానికి కొన్ని పరిస్థితులను నియంత్రించే పరిస్థితిని మనం కలిపిస్తాము

Options :

1. ✖ Anecdotal
సంఘటన రచనాత్మక

2. ✖ Introspection
అంతః పరిశీలన

3. ✔ Experimentation
ప్రయోగం

4. ✖ Survey
సర్వే

Question Number : 11 Question Id : 477187929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following can bring about change in behaviour of individual?

కింది వాటిలో ఏవి వ్యక్తి ప్రవర్తనలో మార్పు తీసుకురాగలవు?

A) Learning

అభ్యసనం

B) Drugs

మందులు

C) Fatigue

అలసట

D) Maturation

పరిపక్వత

Choose the corect answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✔ A, B, C & D

2. ✖ A & D only

A & D మాత్రమే

3. ✖ A, C & D only

A, C & D మాత్రమే

4. ✖ B, C & D only

B, C & D మాత్రమే

Question Number : 12 Question Id : 477187930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Veena is a teacher who always plans diverse activities for her classroom transaction to accommodate all learners and the performance of learners in her class is always high. In this example, 'diverse activities' that influence learning comes under this factor

వీణ ఒక ఉపాధ్యాయురాలు, ఆమె తన తరగతి గది నిర్వహణ కోసం ఎల్లప్పుడూ అభ్యాసకులందరికి అనుగుణంగా విభిన్న కార్యకలాపాలను ప్రణాళిక వేస్తుంది మరియు ఆమె తరగతిలో అభ్యాసకుల నిష్పాదన ఎల్లప్పుడూ ఎక్కువగా ఉంటుంది. ఈ ఉదాహరణలో అభ్యసనాన్ని ప్రభావితం చేసే 'వైవిధ్య కృత్యాలు' ఈ కారకం కిందకు వస్తాయి.

Options :

1. ✖ Natural
సహజ

2. ✖ Personal
వ్యక్తిగత

3. ✖ Social
సాంఘిక

4. ✔ Environmental
పరిసర సంబంధ

Question Number : 13 Question Id : 477187931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Anita and Sunita are two sisters. Both of them have 4 year old daughters. Anita always gets over involved with her daughter and forces her to do activities that are in advance of her age while Sunita does not care to provide any learning experiences to her daughter that can be learnt for her age. Which of the sisters practice is **NOT** in accordance with Thorndike's Law of Readiness?

అనిత మరియు సునీత ఇద్దరు అక్కాచెల్లెలు. ఇద్దరికీ 4 సంవత్సరాల కుమార్తెలు ఉన్నారు. అనిత ఎప్పుడూ తన కూతురి విషయంలో ఎక్కువగా కల్పించుకుంటుంది మరియు ఆమె వయస్సుకు మించిన కృత్యాలను చేయమని బలవంతం చేస్తుంది, అయితే సునీత తన కూతురుకి ఆ వయసులో అభ్యసించగల అభ్యసన అనుభవాలను అందించే ప్రయత్నం కూడా చేయదు. ఇద్దరు అక్కాచెల్లెలలో థార్న్‌డైక్ సంసిద్ధత నియమానికి అనుగుణంగా **లేనిది** ఎవరు?

Options :

1. ✖ Both Anita and Sunita are in accordance with Thorndike's Law of Readiness
అనిత మరియు సునీత ఇద్దరూ థార్న్‌డైక్ సంసిద్ధత నియమానికి అనుగుణంగా ఉన్నారు.

2. ✖ Anita only
అనిత మాత్రమే

3. ✖ Sunita only
సునీత మాత్రమే

4. ✔ Both Anita and Sunita
అనిత మరియు సునీత ఇద్దరూ

Question Number : 14 Question Id : 477187932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Extinction in classical conditioning is disconnection between

శాస్త్రీయ నిబంధనలో విరమణం అంటే వీటి మధ్య సంబంధం తెగి పోవడం

Options :

1. ✔ Stimulus-Response
ఉద్దీపన – ప్రతిస్పందన

2. ✖ Stimulus- Stimulus
ఉద్దీపన – ఉద్దీపన

3. ✖ Response –Response
ప్రతిస్పందన – ప్రతిస్పందన

4. ✖ Punishment – Reward
శిక్ష – బహుమానం

Question Number : 15 Question Id : 477187933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Richa, a pre-school child cries every morning to go to school. One day when Richa did not cry to go to school her mother gave her a chocolate. From then onwards Richa stopped crying as her mother was giving a chocolate daily. This is an example for

రిచా అనే ప్రీస్కూల్ బాలిక ప్రతి ఉదయం బడికి వెళ్ళడానికి ఏడుస్తుంది. ఒకరోజు బడికి వెళ్ళడానికి రిచా ఏడవకపోవడంతో ఆమె తల్లి ఆమెకు చాక్లెట్ ఇచ్చింది. అప్పటినుండి రిచా రోజూ ఏడవడం మానేసింది, ఎందుకంటే ఆమె తల్లి రోజూ చాక్లెట్ ఇస్తోంది. ఇది దీనికి ఉదాహరణ

Options :

1. ✖ Fixed ratio reinforcement schedule
స్థిర నిష్పత్తి పునర్బలన నియమం

2. ✔ Continuous reinforcement schedule
నిరంతర పునర్బలన నియమం

3. ✖ Fixed interval reinforcement schedule
స్థిర విరామ పునర్బలన నియమం

4. ✖ Variable reinforcement schedule
చరశీల పునర్బలన నియమం

Question Number : 16 Question Id : 477187934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following does **NOT** find a place in explaining learning by Gestalts

కింది వాటిలో గెస్టాల్ట్‌లు అభ్యసనాన్ని వివరించడంలో ఒకదానికి స్థానం **లేదు**

Options :

1. ✖ Insight
అంతర్దృష్టి

2. ✖ Perception
ప్రత్యక్షం

3. ✔ Stimulus
ఉద్దీపన

4. ✖ Cognition
సంజ్ఞానం

Question Number : 17 Question Id : 477187935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A mother trying to teach her daughter to brush her teeth is targeting this domain of learning

ఒక తల్లి తన కూతురికి పళ్ళు తోముకోవడం నేర్పించే ప్రయత్నం చేయడం అనేది ఈ అభ్యసన రంగానికి సంబంధించినది

Options :

1. ✔ Conative
చలనాత్మక

2. ✖ Affective
భావావేశ

3. ✖ Cognitive
సంజ్ఞానాత్మక

4. ✖ Social
సాంఘిక

Question Number : 18 Question Id : 477187936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is a secondary motive

కింది వాటిలో ఒకటి గౌణ ప్రేరకం

Options :

1. ✖ Hunger

ఆకలి

2. ✔ Self actualisation

స్వీయ సాఫల్యత

3. ✖ Rest

విశ్రాంతి

4. ✖ Sex

సెక్స్

Question Number : 19 Question Id : 477187937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The important attribute of this memory is that, information received through senses is encoded in a properly organized and systematic way

ఇంద్రియాల ద్వారా గ్రహింపబడిన సమాచారాన్ని వ్యవస్థిత మరియు క్రమబద్ధమైన పద్ధతిలో ఎన్ కోడ్ చేయబడటం ఈ స్మృతి యొక్క ముఖ్యమైన లక్షణం

Options :

1. ✖ Short term memory
స్వల్పకాలిక స్మృతి

2. ✔ Long term memory
దీర్ఘకాలిక స్మృతి

3. ✖ Sensory memory
ఇంద్రియ స్మృతి

4. ✖ Rote memory
బట్టీ స్మృతి

Question Number : 20 Question Id : 477187938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vara after his graduation in science joined 'Law' course. His science background did not help him in progressing in the new course. This is an example for

వరా, సైన్స్‌లో గ్రాడ్యుయేషన్ చేసిన తర్వాత 'లా' కోర్సులో చేరాడు. అతని సైన్స్ నేపథ్యం, కొత్త కోర్సులో ముందుకు సాగడానికి అతనికి సహాయపడలేదు. ఇది దీనికి ఉదాహరణ

Options :

1. ✔ Zero transfer
   శూన్య బదలాయింపు

2. ✖ Positive transfer
   సానుకూల బదలాయింపు

3. ✖ Negative transfer
   ప్రతికూల బదలాయింపు

4. ✖ Relevant transfer
   సంబంధిత బదలాయింపు

Question Number : 21 Question Id : 477187939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For gaining concentration of learners on learning, a teacher should align her teaching to

అభ్యాసకులు అభ్యసనంపై ఏకాగ్రత పెంచుకోవడానికి, ఒక ఉపాధ్యాయురాలు తన బోధనను దీనితో సమలేఖనం చేయాలి

Options :

her own knowledge

ఆమె సొంత జ్ఞానం

1. ✖

her own interest

ఆమె సొంత ఆసక్తి

2. ✖

Learner's interest

అభ్యాసకుడి ఆసక్తి

3. ✔

available resources

అందుబాటులో ఉన్న వనరులు

4. ✖

Question Number : 22 Question Id : 477187940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Teacher awareness about the goals to be achieved at the end of the lesson should happen during this phase

ఉపాధ్యాయునికి పాఠం చివరిలో సాధించాల్సిన లక్ష్యాల గురించిన అవగాహన ఈ దశలో జరగాలి

Options :

1. ✖ Final phase
చివరి దశ

2. ✖ Inter-active
ఇంటర్-యాక్టివ్

3. ✖ Post-active
పోస్ట్-యాక్టివ్

4. ✔ Pre-active
ప్రీ-యాక్టివ్

Question Number : 23 Question Id : 477187941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem solving method concludes with

సమస్య పరిష్కార పద్ధతి దీనితో ముగుస్తుంది

Options :

1. ✖ Generating solution

పరిష్కారాన్ని ఉత్పత్తి చేయడం

2. ✖ Analyzing the problem

సమస్యను విశ్లేషించడం

3. ✔ Evaluating the outcome

ఫలితాన్ని మూల్యాంకనం చేయడం

4. ✖ Implementing the solutions

పరిష్కారాలను అమలు చేయడం

Question Number : 24 Question Id : 477187942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In inclusive education practice, preparing the school for the child means adapting the

సమ్మిళిత విద్యా విధానంలో, పిల్లల కోసం పాఠశాలను సిద్ధం చేయడం అంటే దీనిని అనుకూలంగా మార్చడం

A) School Environment

పాఠశాల పరిసరం

B) Teaching – learning environment

బోధన – అభ్యసన పరిసరం

C) Physical environment

భౌతిక పరిసరం

Choose the corect answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ A & C only
A & C మాత్రమే

2. ✖ C only
C మాత్రమే

3. ✔ A, B & C

4. ✖ B & C only
B & C మాత్రమే

Question Number : 25 Question Id : 477187943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following schools does not come under 'specified category' schools in the Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009

ఈ క్రింది పాఠశాలల్లో ఒకటి ఉచిత మరియు నిర్బంధ విద్యకు పిల్లల హక్కు చట్టం, 2009 ప్రకారం 'నిర్దిష్ట వర్గం' పాఠశాలల పరిధిలోకి రాదు.

Options :

1. ✔ Zilla Parishad School
జిల్లా పరిషత్ పాఠశాల

2. ✖ Kendriya Vidyalaya
కేంద్రీయ విద్యాలయ

3. ✖ Navodaya Vidyalaya
నవోదయ విద్యాలయ

4. ✖ Sainik School
సైనిక పాఠశాల

Question Number : 26 Question Id : 477187944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** a tool of Summative Assessment

కింది వాటిలో ఒకటి సంగ్రహణాత్మక మదింపు సాధనం **కాదు**.

Options :

1. ✖ Essay type test
వ్యాస రూప పరీక్ష

2. ✖ Objective type test
లక్ష్యాత్మక పరీక్ష

3. ✖ Short answer type test
సంక్షిప్త సమాధాన పరీక్ష

4. ✔ Rating scale
నిర్ధారణ మాపని

Question Number : 27 Question Id : 477187945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Child abuse is a

పిల్లల దుర్వినియోగం ఒక

Options :

Family issue

కుటుంబ సమస్య

1. ✖

Social issue

సామాజిక సమస్య

2. ✔

Political issue

రాజకీయ సమస్య

3. ✖

Economic issue

ఆర్థిక సమస్య

4. ✖

Question Number : 28 Question Id : 477187946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Children learn to frame rules and play in an organized manner in this type of play
ఈ రకమైన ఆటలో పిల్లలు నియమాలను రూపొందించడం మరియు ఆటను వ్యవస్థీకృత పద్ధతిలో నేర్చుకుంటారు

Options :

1. ✖ Parallel play
సమాంతర ఆట

2. ✔ Cooperative play
సహకార ఆట

3. ✖ Solitary play
ఒంటరి ఆట

4. ✖ Onlooker play
వీక్షించే ఆట

Question Number : 29 Question Id : 477187947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vinoda told her students to discuss among themselves and come up with draft rules for their classroom that can be finalized after a final discussion with her. The leadership style of Vinoda is

వినోద తన విద్యార్థులతో తమలో తాము చర్చించుకుని, వారి తరగతి గదికి సంబంధించిన ముసాయిదా నియమాలను రూపొందించమని మరియు తనతో తుది చర్చ తర్వాత వాటిని ఖరారు చేయవచ్చు అని చెప్పింది. వినోద నాయకత్వ శైలి

Options :

1. ✖ Uninvolved
జోక్య రహిత

2. ✖ Autocratic
నిరంకుశ

3. ✔ Democratic
ప్రజాస్వామ్య

4. ✖ Laissez Faire
లైసేజ్ ఫెయిర్

Question Number : 30 Question Id : 477187948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Bruner, good teaching is that which emphasises this of a subject

బ్రూనర్ ప్రకారం, మంచి బోధన అంటే ఒక విషయం యొక్క దీనిని నొక్కి చెప్పేది

Options :

1. ✖ Usefulness
   ఉపయోగం

2. ✖ Objective
   లక్ష్యం

3. ✖ Difficulty level
   కఠినత స్థాయి

4. ✔ Structure
   నిర్మాణం

Language I Telugu

Section Id :	47718732
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 :	47718750
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 477187949 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (31 to 34)

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

బాల్యంలో పశువులను కాశాడు. ఒక యోగి అనుగ్రహం, తన సాధన వల్ల మహాపండితుడైనాడు. కాశీలో పందొమ్మిది శాస్త్రాలను అధ్యయనం చేసాడు. ఆ తర్వాత అనేక సుప్రసిద్ధ గ్రంథాలకు వ్యాఖ్యానాలను అందించాడు. వ్యాఖ్యాన చక్రవర్తిగా బిరుదునొందినాడు. ఈయనది మన తెలంగాణలోని మెతుకుసీమ ప్రాంతం. కొల్చారం స్వస్థలం. బహుభాషాకోవిదుడైన ఈ మహాపండితుడి పేరు మల్లినాథసూరి. కాళిదాసు రచనలకు 'సంజీవని' అనే వ్యాఖ్యను రాసాడు. సంస్కృత పంచమహాకావ్యాలకు వ్యాఖ్యానాలు రాసాడు. భారవి కిరాతార్జునీయానికి 'ఘంటాపథం' మాఘుని శిషుపాలవధకు 'సర్వంకష' వ్యాఖ్యను అందించాడు. పదిహేను వ్యాఖ్యానాలను అందిస్తే శ్రీహర్షునినైషధానికి రాసిన 'జీవాతువు' వ్యాఖ్య కూడా ఆ మొత్తం రచనల్లో ఒకటి. ఈ వ్యాఖ్యానాలన్నీ ప్రపంచవ్యాప్తంగా పరమ ప్రామాణికమైనవిగా చెలామణిలో ఉన్నాయి. సూరి మన తెలంగాణకు గర్వకారణం.

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 477187950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కాశీలో పందొమ్మిది శాస్త్రాలను అధ్యయనం చేసిన వ్యక్తి

Options :

1. ✔ మల్లినాథసూరి

2. ✖ కాళిదాసు

3. ✖ భారవి

4. ✖ మాఘుడు

Question Number : 32 Question Id : 477187951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మల్లినాథసూరి ఏ బిరుదుతో ప్రసిద్ధి పొందాడు?

Options :

1. ✖ కవికేసరి

2. ✖ విమర్శాగ్రేసర చక్రవర్తి

3. ✔ వ్యాఖ్యాన చక్రవర్తి

4. ✖ జీవాతువు

Question Number : 33 Question Id : 477187952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

జీవాతువు వ్యాఖ్య అనేది ఎవరి గ్రంథానికి రాసిన వ్యాఖ్య?

Options :

1. ✖ కాళిదాసు

2. ✔ శ్రీహర్షుడు

3. ✖ భారవి

4. ✖ సూరి

Question Number : 34 Question Id : 477187953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వ్యాఖ్యాన చక్రవర్తి అందించిన మొత్తం వ్యాఖ్యానాలు ఎన్ని?

Options :

1. ✖ 9

2. ✖ 12

3. ✖ 6

4. ✔ 15

Sub-Section Number : 2
Sub-Section Id : 47718751
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 477187954 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (35 to 38)

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

బొంకని వాడె యోగ్యుడరి పుంజము లెత్తిన చోట జివ్వకున్
జంకని వాడె జోదు రభసంబున నర్థికరంబు సాచినన్
గొంకని వాడె దాత మిము గొల్చి భజించినవాడెపో నిరా
తంక మనస్కుడెన్నగను దాశరథీ! కరుణా పయోనిధీ!

Sub questions

Question Number : 35 Question Id : 477187955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'రామా' అనే సమాన అర్థాన్నిచ్చే పదమేది?

Options :

1. ✖ యోగ్యుడు
2. ✖ జోదు
3. ✖ దాత
4. ✔ దాశరథీ

Question Number : 36 Question Id : 477187956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఈ పద్యంలో క్రింది ఏ పదములకు సరైన సమన్వయం కుదురుతుంది?

Options :

1. ✖ చివ్వ–యోగ్యుడు
2. ✖ జోదు–గొంకనివాడు
3. ✖ దాత–బొంకుట

4. ✔ చివ్వ–జంకకపోవడం

Question Number : 37 Question Id : 477187957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'మిము గొల్చి భజించిన వాడె' అన్న దానిలో 'మిము' అనగా ఎవరు?

Options :

1. ✔ దాశరథీ

2. ✖ దాత

3. ✖ నిరాతంకుడు

4. ✖ జోదు

Question Number : 38 Question Id : 477187958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'పయోనిధి' లో పయస్సుకు ఏ అర్థాన్ని స్వీకరించాలి?

Options :

1. ✖ క్షీరము

2. ✔ నీరు

3. ✖ అమృతము

4. ✖ రసము

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	47718752
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 39 Question Id : 477187959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'మన సుభద్ర భద్రమయ్యె' – ఇందులోని అలంకారమేమి?

Options :

1. ✖ లాటానుప్రాస

2. ✔ ఛేకానుప్రాస

3. ✖ అతిశయోక్తి

4. ✖ ఉపమ

Question Number : 40 Question Id : 477187960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

పద్యంలోని ప్రతిపాదంలో పందొమ్మిది అక్షరములను కలిగి ఉండే ఛందమేది?

Options :

1. ✔ శార్దూలం

2. ✖ మత్తకోకిల

3. ✖ ఉత్పలమాల

4. ✖ సీసము

Question Number : 41 Question Id : 477187961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

క్రింది వాక్యాలలో 'క్రియ' ఉన్న వాక్యమేది?

Options :

1. ✖ హిమాలయాలు ఎత్తైనవి

2. ✖ పడవ ప్రయాణంలో జాగ్రత్త!

3. ✔ గృహము నుండే వేంకటేశుని కంటిని

4. ✖ ఔరా! చిత్రవిచిత్రమే!

Question Number : 42 Question Id : 477187962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'పాకాగ్రేసరుడు మానవోత్తములకు రామాలయంలో తన వంట రుచి చూపించెను.' – ఈ వాక్యంలోని సవర్ణదీర్ఘ సంధి పదాలు?

Options :

1. ✖ మానవోత్తముడు, చూపించెను

2. ✖ రామాలయం, మానవోత్తములు

3. ✔ పాకాగ్రేసరుడు, రామాలయం

4. ✖ చూపించెను, పాకాగ్రేసరుడు

Question Number : 43 Question Id : 477187963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

సంభావనాపూర్వపదకర్మధారయ సమాసమునకు ఉదాహరణగా క్రింది వానిలో దేనిని పేర్కొనవచ్చు?

Options :

1. ✔ వింధ్యపర్వతం
2. ✖ కృష్ణలీల
3. ✖ మిత్రలాభం
4. ✖ అధర్మం

Question Number : 44 Question Id : 477187964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఏ రెండు దేశాల మధ్య <u>మాయి</u> ఎప్పుడూ ఉండకూడదు. ఈ వాక్యంలో గీతగీసిన పదానికి అర్థమేమి?

Options :

1. ✖ స్నేహం
2. ✖ వైరము
3. ✖ బలహీన బంధం
4. ✔ మాయదారి

Question Number : 45 Question Id : 477187965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

సూర్యుడు, స్నేహితుడు అనే అర్థాలున్న పదమేది?

Options :

1. ✔ మిత్రుడు

2. ✖ భాస్కరుడు

3. ✖ సఖుడు

4. ✖ బుధుడు

Question Number : 46 Question Id : 477187966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'భాగీరథి' అనే పదానికి వ్యుత్పత్తి ఏమిటి?

Options :

1. ✖ భగీరథుని స్వంతమైనది

2. ✖ భగీరథుని రాజ్యము

3. ✖ భగీరథుని రచనాకార్యం

4. ✔ భగీరథునిచే తీసుకురాబడినది

Question Number : 47 Question Id : 477187967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

గోదావరీ నదికి గల పర్యాయ పదాలు ఏవి?

Options :

1. ✔ గౌతమీ, గోదారి

2. ✖ గోదిరి, మంజీర

3. ✖ గౌతమీ, ప్రాణహిత

4. ✖ గహదవరీ, భాగీరథి

Question Number : 48 Question Id : 477187968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"దుర్వ్యసనాలతో వాడి చదువుకు గ్రహణంపట్టడమే కాకుండా కల్లు తాగిన కోతిలా తిరుగుతున్నాడు." ఈ వాక్యంలోని 'జాతీయం' ఏది?

Options :

1. ✖ దుర్వ్యసనం

2. ✔ గ్రహణం పట్టడం

3. ✖ చదువు

4. ✖ కల్లుతాగిన కోతిలా

Question Number : 49 Question Id : 477187969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'శోభ' అనే పత్రికను స్థాపించిన వారెవరు?

Options :

1. ✖ వట్టికోట

2. ✔ దేవులపల్లి

3. ✖ దాశరథి

4. ✖ సామల

Question Number : 50 Question Id : 477187970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వీధి నాటకాలు ఆడేవారిని ఏమని పిలుస్తారు?

Options :

1. ✖ కుదిరిల్లు

2. ✖ వేదులు

3. ✖ సాధులు

4. ✔ జక్కులు

Question Number : 51 Question Id : 477187971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వానమామలై వరదాచార్యుల వారి రచన ఏది?

Options :

1. ✖ నీతి చంద్రిక

2. ✖ పచ్చతోరణం

3. ✔ పోతన చరిత్రము

4. ✖ లోపలి మనిషి

Question Number : 52 Question Id : 477187972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

రుక్మిణీ కళ్యాణము గూర్చి ఆంధ్రమహాభాగవతంలో చెప్పిన మహాకవి ఎవరు?

Options :

1. ✖ నన్నయ

2. ✔ పోతన

3. ✖ పాల్కూరికి

4. ✖ యథావాక్కుల అన్నమయ్య

Question Number : 53 Question Id : 477187973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఏనుగు లక్ష్మణ కవి రచన ఏది?

Options :

1. ✔ సుభాషిత రత్నావళి

2. ✖ నీతి చంద్రికలు

3. ✖ త్రిపుటి

4. ✖ త్రైతము

Question Number : 54 Question Id : 477187974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

నా జైలు జ్ఞాపకాలు –అనుభవాలు అనే రచన ఎవరిది?

Options :

1. ✖ జయప్రభ

2. ✖ మొల్ల

3. ✖ చిలకమర్తి

4. ✔ సంగెం లక్ష్మీబాయి

Question Number : 55 Question Id : 477187975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

తెలుగు వర్ణమాలలోని ట, ఠ, డ, ఢ, ణ అను అక్షరాలను, వాటి ఉత్పత్తి ననుసరించి వ్యాకరణ పరిభాషలో ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✖ తాలవ్యాలు

2. ✖ కంఠ్యాలు

3. ✔ మూర్ధన్యాలు

4. ✖ దంత్యాలు

Question Number : 56 Question Id : 477187976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మానవుల సకల భౌతిక నాగరికతలు, పరికరాలు, ఆహార్యాలు, ఆవాసాలు, యంత్రాలు, పారిశ్రామిక వ్యవస్థల సమాహారమే

Options :

1. ✖ ప్రాగ్రూపము

2. ✖ ప్రవర్తన

3. ✖ వైఖరులు

4. ✔ సంస్కృతి

Question Number : 57 Question Id : 477187977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

విద్యార్థులలో శ్రవణ, భాషణ నైపుణ్యాలను పెంపొందించుటకు తోడ్పడేది

Options :

1. ✔ భాషా ప్రయోగశాల

2. ✖ రేడియో

3. ✖ టెలివిజన్

4. ✖ ప్రొజెక్టర్

Question Number : 58 Question Id : 477187978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"అభ్యసనం ఒక క్రియాశీలకమైన ప్రక్రియ" – అను భావన దీనికి చెందినది.

Options :

1. ✖ వైఖరీ వాదము

2. ✖ స్వాభావిక వాదము

3. ✔ జ్ఞాన నిర్మాణ వాదము

4. ✖ అభిరుచి వాదము

Question Number : 59 Question Id : 477187979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

విద్యార్థుల అభ్యసన సామర్థ్యాలను పెంపొందించడానికి క్రమ విరామాల్లో వారి ఉపలబ్ధి ప్రగతిని అంచనావేసి అవసరమైన సందర్భాలలో ఔపచారికచర్యలను సూచించు మూల్యాంకనం

Options :

1. ✔ నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనం

2. ✖ బోధనా ప్రగతి మూల్యాంకనం

3. ✖ సంపూర్ణ మూర్తి మత్వ మూల్యాంకనం

4. ✖ సహజ సామర్థ్య మూల్యాంకనం

Question Number : 60 Question Id : 477187980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఒక విజ్ఞానయుత సమాజ నిర్మాణానికి పాఠశాల గ్రంథాలయం ఒక సమాచార వనరుగా తోడ్పడుతుందున్న భావన వీరిది

Options :

1. ✖ అంతర్జాతీయ విద్యా సంఘం

2. ✔ యునెస్కో

3. ✖ ఫిన్లాండ్ విద్యా సంఘం

4. ✖ అమెరికన్ విద్యా సంఘం

Language II English

Section Id : 47718733

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 :	47718753
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 477187981 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (61 to 65)

(61-65) Read the following passage and choose the correct option for each question.

India is the world's third-largest energy consuming country and a significant part of its energy requirement is met through oil which largely continues to rely on imports. India's share in global energy consumption is set to double by 2050. Rising energy demand and high reliance on imports pose significant energy security challenges. It also leads to massive foreign currency outflow. Further, excessive use of fossil fuels leads to higher carbon emissions and associated health concerns.

Domestically produced ethanol is a potential opportunity to reduce reliance on oil imports by blending it with conventional fossil fuels for consumption. Ethanol is one of the principal biofuels, which is naturally produced by the fermentation of sugars by yeasts or via petrochemical processes such as ethylene hydration. It has medical applications as an antiseptic and disinfectant. It is used as a chemical solvent and in the synthesis of organic compounds, apart from being an alternative fuel source.

India started blending ethanol in petrol on a pilot basis in 2001. Based on state-of-the-art indigenous technology, Ethanol Plant in Haryana will turn a new chapter in India's waste-to-wealth endeavours by utilising about two lakh tonnes of rice straw annually to generate around three crore litres of Ethanol annually and will reduce greenhouse gases equivalent to about three lakh tonnes of carbon dioxide equivalent emissions per annum.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 477187982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, which of the following is correct?

Options :

1. ✖ Ethanol can be directly used as fuel instead of fossil fuels.

2. ✖ Fossil fuel is produced by the fermentation of sugars by yeasts.

3. ✔ Ethanol can be used as a disinfectant.

4. ✖ The use of ethanol will increase greenhouse gases.

Question Number : 62 Question Id : 477187983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, which of the following pose significant energy security challenges for India?

Options :

1. ✖ High reliance on exports and rising energy demand

2. ✖ Falling energy demand and high reliance on exports

3. ✔ High reliance on imports and rising energy demand

4. ✖ Rising energy demand and falling reliance on exports

Question Number : 63 Question Id : 477187984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Based on the passage, identify one of India's waste-to-wealth endeavours.

Options :

1. ✖ producing conventional fuels by the fermentation of sugars by yeasts.

2. ✖ utilising fossil fuels replacing ethanol.

3. ✖ utilising abundant fossil fuels freely.

4. ✔ utilising rice straw to generate Ethanol.

Question Number : 64 Question Id : 477187985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ethanol Plant in Haryana was

Options :

1. ✖ increasing greenhouse gases equivalent to about three lakh tonnes of carbon dioxide per annum.

2. ✔ based on state-of-the-art indigenous technology.

3. ✖ based on the imported technology.

4. ✖ primarily used for producing chemical solvents and synthesis of organic compounds.

Question Number : 65 Question Id : 477187986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

Options :

1. ✖ foreign

2. ✖ wild

3. ✔ native

4. ✖ expatriate

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	47718754
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 66 Question Id : 477187987 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) He has mastered the English vocabulary by reading these two newspapers.

B) He usually reads *The Hindu* every morning.

C) With the mastery over the English vocabulary, he is visiting the nearby schools to teach the students vocabulary through the games like word puzzle.

D) My uncle is a regular reader of newspapers, especially the English newspapers.

E) However, he is reading *The Deccan Herald* these days.

Options :

1. ✖ D, E, A, C, B

2. ✖ A, B, C, D, E

3. ✔ D, B, E, A, C

4. ✖ B, D, A, E, C

Question Number : 67 Question Id : 477187988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Now is ___________________.

Identify the suitable option to complete the proverb.

Options :

1. ✔ better than never

2. ✖ better than neither

3. ✖ better than today

4. ✖ better than bower

Question Number : 68 Question Id : 477187989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

I usually cut corners to buy books for the UPSC exams.

The meaning of the expression "cut corners" is

Options :

1. ✖ to dare to do anything.

2. ✖ to spend money at any length.

3. ✔ to save time and money.

4. ✖ to borrow money from others.

Question Number : 69 Question Id : 477187990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The issue of ________ elections is under intense debate.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ simultaineous

2. ✔ simultaneous

3. ✖ simultanious

4. ✖ simultaneos

Question Number : 70 Question Id : 477187991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the word having the letter “h” pronounced.

Options :

1. ✖ hour

2. ✖ honour

3. ✖ heiress

4. ✔ handsome

Question Number : 71 Question Id : 477187992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

A) The elephant is not as tall as the giraffe.

B) The giraffe is taller than the elephant.

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 : 72 Question Id : 477187993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The old man was moved when he saw ___________ crying in the street.

Choose the most appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✔ a one-eyed beggar

2. ✖ an one-eyed beggar

3. ✖ one-eyed beggar

4. ✖ a eyed beggar

Question Number : 73 Question Id : 477187994 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 twelve-year- old	girl	runs	fastly.
A	B	C	D

Options :

1. ✖ C

2. ✖ B

3. ✔ D

4. ✖ A

Question Number : 74 Question Id : 477187995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The teacher said to her students, "Do your classwork properly."

Choose the appropriate reported sentence.

Options :

1. ✖ The teacher advised her students to do your classwork properly.

2. ✔ The teacher advised her students to do their classwork properly.

3. ✖ The teacher advised her students to do her classwork properly.

4. ✖ The teacher advised to her students do their classwork properly.

Question Number : 75 Question Id : 477187996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The English speech sounds are too tricky to learn, ____________?

Choose the correct option.

Options :

1. ✖ are they

2. ✔ aren't they

3. ✖ don't they

4. ✖ do they

Question Number : 76 Question Id : 477187997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Many _________, the enemy country has been warned but in vain.

Choose appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✔ a time

2. ✖ a times

3. ✖ the times

4. ✖ time

Question Number : 77 Question Id : 477187998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The newly joined employee seems to know everything and hence he is called

_______.

Choose the appropriate option to complete the given sentence.

Options :

1. ✖ omnibus

2. ✖ omnipresent

3. ✖ omnipotent

4. ✔ omniscient

Question Number : 78 Question Id : 477187999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Had the puppy been chained, it would have been saved.

The meaning of the sentence is

Options :

1. ✖ Though the puppy had been chained, it had not been saved.

2. ✖ The puppy had been chained, and hence it had been saved.

3. ✖ In spite of having been chained, the puppy had not been saved.

4. ✔ If the puppy had been chained, it would have been saved.

Question Number : 79 Question Id : 4771871000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the students ____________ a rash after the long field trip.

Identify the expression to make the sentence meaningful.

Options :

1. ✔ broke out in

2. ✖ broke out

3. ✖ broke in

4. ✖ broke up

Question Number : 80 Question Id : 4771871001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

_________ was lazy, ________ managed to pass the test.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ So Pranav, he

2. ✔ Although Pranav, he

3. ✖ Although Pranav, but he

4. ✖ If Pranav, he

Question Number : 81 Question Id : 4771871002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The patient had suffered _____ dengue for a long time and recovered, however, he died ________ dengue.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ with, from

2. ✖ of, from

3. ✔ from, of

4. ✖ of, with

Question Number : 82 Question Id : 4771871003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Now-a-days, the students are ____________ with the mundane classroom teaching. As a result, many students _________ in their exams.

Choose the correct option to complete the sentences.

Options :

1. ✔ bored, fail

2. ✖ interested, excel

3. ✖ excited, pass

4. ✖ attracted, fail

Question Number : 83 Question Id : 4771871004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Raghav excelled in studies, so did his sister.

Identify the meaning of the expression "so did his sister" in the sentence.

Options :

1. ✔ Raghav's sister also excelled in her studies.

2. ✖ Raghav's sister helped him in excelling in her studies.

3. ✖ Raghav's sister did not excel in studies.

4. ✖ Raghav's sister excelled in her studies, so did her sister.

Question Number : 84 Question Id : 4771871005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The young girl is showing a precocious talent for computing.

Choose the correct meaning of the word "precocious".

Options :

1. ✖ backward

2. ✔ advanced

3. ✖ precarious

4. ✖ risky

Question Number : 85 Question Id : 4771871006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In many languages, the fundamental word order is 'subject-verb-object' (SVO). This aspect of language is dealt with in

Options :

1. ✖ phonology.

2. ✔ syntax.

3. ✖ lexis.

4. ✖ semantics.

Question Number : 86 Question Id : 4771871007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the precaution that should be observed when creating distractors in a multiple-choice question.

Options :

1. ✔ The distractors should be in the same form as the correct answer.

2. ✖ The distractors should be easy to identify and eliminate.

3. ✖ The distractors should vary in difficulty level.

4. ✖ The distractors should contain multiple potential correct answers.

Question Number : 87 Question Id : 4771871008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the sub-skill of Reading.

Options :

1. ✖ Connecting paragraphs using proper conjunctions

2. ✖ Organizing the information logically and clearly

3. ✖ Using appropriate words and structures to express the intended meaning

4. ✔ Locating the topic sentence of a paragraph

Question Number : 88 Question Id : 4771871009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This method of teaching focuses on habit formation through repetition and drills.

Options :

1. ✖ Communicative Language Teaching

2. ✖ Grammar-Translation Method

3. ✔ Audio-Lingual Method

4. ✖ Direct Method

Question Number : 89 Question Id : 4771871010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sociocultural Theory (SCT) of language development was pioneered by

Options :

1. ✔ Lev Vygotsky

2. ✖ Noam Chomsky

3. ✖ Stephen Krashen

4. ✖ Michael Long

Question Number : 90 Question Id : 4771871011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Questions relevant to the context and the responses.'

This is an indicator of the following discourse.

Options :

1. ✖ Essay

2. ✖ Choreography

3. ✖ Biography

4. ✔ Interview

Mathematics

Section Id :	47718734
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 :	47718755
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 91 Question Id : 4771871012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If A = $\{x: x^2 = 9\}$ and B = $\{x: x^2 - 5x + 6 = 0\}$ are two sets, then

A−B =

A = $\{x: x^2 = 9\}$ మరియు B = $\{x: x^2 - 5x + 6 = 0\}$ లు రెండు సమితులు

అయితే, A−B =

Options :

1. ✖ $\{-1\}$

2. ✖ $\{-2\}$

3. ✔ $\{-3\}$

4. ✖ $\emptyset$

Question Number : 92 Question Id : 4771871013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The arithmetic mean of first 90 natural numbers is

మొదటి 90 సహజ సంఖ్యల అంకగణిత సగటు

Options :

1. ✖ 46

2. ✔ 45.5

3. ✖ 45

4. ✖ 46.5

Question Number : 93 Question Id : 4771871014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle between two diagonals of a rhombus is

ఒక రాంబస్ యొక్క రెండు కర్ణాల మధ్య కోణం

Options :

1. ✖ 45°

2. ✖ 0°

3. ✖ 60°

4. ✔ 90°

Question Number : 94 Question Id : 4771871015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In BA × B6 = 72A, BA, B6 are two digit numbers and 72A is a three digit number then the value of A + B is

BA × B6 = 72A లో BA, B6 అనేవి రెండు అంకెల సంఖ్యలు మరియు 72A అనేది మూడు అంకెల సంఖ్య అయితే, A + B విలువ

Options :

1. ✔ 10

2. ✖ 12

3. ✖ 9

4. ✖ 8

Question Number : 95 Question Id : 4771871016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number lies between $\frac{1}{21}$ and $\frac{1}{8}$ is

$\frac{1}{21}$ మరియు $\frac{1}{8}$ ల మధ్య ఉండే సంఖ్య

Options :

1. ✖ $\frac{2}{9}$

2. ✔ $\frac{1}{12}$

3. ✖ $\frac{3}{19}$

4. ✖ $\frac{8}{21}$

Question Number : 96 Question Id : 4771871017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of subsets of set M={x: x is a letter in word 'PRINCIPAL'} is

సమితి M={x: x అనేది 'PRINCIPAL' అనే పదంలోని ఒక అక్షరం} యొక్క ఉపసమితుల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 2^8

2. ✖ 2^6

3. ✔ 2^7

4. ✖ 2^9

Question Number : 97 Question Id : 4771871018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The nearest prime number to 210 is

210 కి సమీప ప్రధాన సంఖ్య

Options :

1. ✖ 207

2. ✔ 211

3. ✖ 209

4. ✖ 213

Question Number : 98 Question Id : 4771871019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A perpendicular drawn from a vertex to the opposite side of a triangle is known as

ఒక త్రిభుజం యొక్క శీర్షం నుండి ఎదుటి భుజానికి గీసిన లంబ రేఖను ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✔ Altitude
ఎత్తు

2. ✖ Centroid
గురుత్వ కేంద్రం

3. ✖ Chord
జ్యా

4. ✖ Median
మధ్యగత రేఖ

Question Number : 99 Question Id : 4771871020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the radius of a sphere is doubled, then the ratio of volume of initial sphere to newly formed sphere is

ఒక గోళం యొక్క వ్యాసార్థం రెట్టింపు అయితే, తొలి గోళం యొక్క ఘనపరిమాణం మరియు నూతన గోళం యొక్క ఘనపరిమాణాల నిష్పత్తి

Options :

1. ✖ 1:2
2. ✖ 1:4
3. ✖ 3:1
4. ✔ 1:8

Question Number : 100 Question Id : 4771871021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$[100 - (99)^0] \times [100 + (99)^0] =$$

Options :

1. ✖ 9900
2. ✖ 9909
3. ✔ 9999
4. ✖ 199

Question Number : 101 Question Id : 4771871022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Coefficient of x in the term $-\frac{x}{5}$ is

$-\frac{x}{5}$ అనే పదంలో x యొక్క గుణకం

Options :

1. ✔ $-\frac{1}{5}$

2. ✖ 1

3. ✖ -1

4. ✖ $\frac{1}{5}$

Question Number : 102 Question Id : 4771871023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle $72°$ when converted to radian will be

$72°$ కోణంను రేడియన్‌లలోకి మార్చగా

Options :

1. ✖ $\frac{4\pi}{3}$

2. ✔ $\frac{2\pi}{5}$

3. ✖ $\frac{\pi}{6}$

4. ✖ $\frac{3\pi}{4}$

Question Number : 103 Question Id : 4771871024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle between the minute-hand and the hour-hand when the clock strikes 4 o' clock is

గడియారంలో 4 గంటలు అయినప్పుడు నిమిషాల ముల్లు మరియు గంటల ముల్లుల మధ్య కోణం

Options :

1. ✖ $135°$

2. ✖ $150°$

3. ✖ $105°$

4. ✔ $120°$

Question Number : 104 Question Id : 4771871025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The point which satisfies $3x + 5y \leq 13$ is

$3x + 5y \leq 13$ ని తృప్తి పరిచే బిందువు

Options :

1. ✖ $(-1, 4)$

2. ✖ $(8, -2)$

3. ✔ $(-3, -4)$

4. ✖ $(2, 2)$

Question Number : 105 Question Id : 4771871026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$(p+1), (q+1), (r+1)$ are in A.P. if

$(p+1), (q+1), (r+1)$ లు అంక శ్రేఢిలో ఉంటే

Options :

1. ✖ $2q = p + 1$

2. ✔ $2q = p + r$

3. ✖ $2q = r + 1$

4. ✖ $2q = p - r$

Question Number : 106 Question Id : 4771871027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of tangents that can be drawn to two circles if they touch internally is

రెండు వృత్తాలు అంతరంగా స్పృశించుకుంటే, వాటికి గీయగల స్పర్శరేఖల సంఖ్య

Options :

1. ✔ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 0

Question Number : 107 Question Id : 4771871028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Slope of the line $x = 3y + 5$ is

$x = 3y + 5$ అనే రేఖ వాలు

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ -3

3. ✔ $\frac{1}{3}$

4. ✖ $-\frac{1}{3}$

Question Number : 108 Question Id : 4771871029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $A \subseteq B$ then

$A \subseteq B$ అయితే

Options :

1. ✖ $A \cup B = A$

2. ✔ $A \cup B = B$

3. ✖ $A \cap B = \emptyset$

4. ✖ $A \cup B = \emptyset$

Question Number : 109 Question Id : 4771871030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are relatively prime numbers?

కింది వాటిలో సాపేక్ష ప్రధాన సంఖ్యలు ఏవి?

Options :

1. ✖ 6, 18

2. ✖ 33, 77

3. ✖ 21, 27

4. ✔ 13, 97

Question Number : 110 Question Id : 4771871031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$(2\sqrt{5}+\sqrt{7})(\sqrt{7}-2\sqrt{5}) =$

Options :

1. ✖ 7

2. ✖ 0

3. ✔ -13

4. ✖ -2

Question Number : 111 Question Id : 4771871032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a book there are 120 pages with 36 lines in each page. If the number of lines in a page is reduced to 24, then the total number of pages in the book will be

ఒక పుస్తకంలో 120 పేజీలు ఉన్నాయి, ప్రతి పేజీలో 36 పంక్తులు ఉంటాయి. ఒక పేజీలోని పంక్తుల సంఖ్యను 24 కి తగ్గిస్తే, ఆ పుస్తకంలోని మొత్తం పేజీల సంఖ్య ఎంత?

Options :

1. ✔ 180

2. ✖ 150

3. ✖ 240

4. ✖ 144

Question Number : 112 Question Id : 4771871033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The mean of the median and mode of the observations 5, 6, 12, 9, 14, 8, 16, 9, 9, 8 is

5, 6, 12, 9, 14, 8, 16, 9, 9, 8 రాశుల మధ్యగతం మరియు బాహుళకంల యొక్క సగటు

Options :

1. ✖ 9.6

2. ✔ 9.0

3. ✖ 10.0

4. ✖ 9.3

Question Number : 113 Question Id : 4771871034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sum of the digits of a two-digit number is 9. If 45 is subtracted from the number, its digits are interchanged. The number is

ఒక రెండంకెల సంఖ్యలోని అంకెల మొత్తం 9. ఆ సంఖ్య నుండి 45 తీసివేస్తే దాని అంకెలు పరస్పరం మారతాయి. ఆ సంఖ్య

Options :

1. ✖ 90

2. ✖ 81

3. ✔ 72

4. ✖ 63

Question Number : 114 Question Id : 4771871035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $3^{(2x-1)} = 27^{(3-x)}$, then x =

$3^{(2x-1)} = 27^{(3-x)}$ అయితే, x =

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 10

3. ✖ -1

4. ✔ 2

Question Number : 115 Question Id : 4771871036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mathematics is often called a 'symbolic language' because:

గణితాన్ని తరచుగా 'సంకేత భాష' అని పిలుస్తారు ఎందుకంటే:

Options :

1. ✖ It is easy to understand for everyone.

   ఇది అందరికీ అర్థం చేసుకోవడం సులభం.

2. ✖ It uses rhythmical expressions to explain nature

   ఇది ప్రకృతిని వివరించడానికి లయబద్ధమైన వ్యక్తీకరణలను ఉపయోగిస్తుంది.

3. ✔ It provides precise and concise tools for expressing mathematical ideas

   ఇది గణిత ఆలోచనలను వ్యక్తీకరించడానికి ఖచ్చితమైన మరియు సంక్షిప్త సాధనాలను అందిస్తుంది.

4. ✖ It is a generally used language.

   ఇది సాధారణంగా ఉపయోగించే భాష.

Question Number : 116 Question Id : 4771871037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** a feature of open-ended questions?

కింది వాటిలో ఏది ఓపెన్-ఎండెడ్ ప్రశ్నల లక్షణం **కాదు**?

Options :

1. ✖ Allows multiple correct responses
   సరైన బహుళ సమాధానాలను అనుమతిస్తుంది

2. ✖ Encourages critical thinking
   విమర్శనాత్మక ఆలోచనను ప్రోత్సహిస్తుంది

3. ✔ Has a single and fixed correct answer
   ఒకే ఒక్క మరియు స్థిరమైన సరైన సమాధానాన్ని కలిగి ఉంటుంది

4. ✖ Supportive of creativity and divergent thinking
   సృజనాత్మకత మరియు విభిన్న ఆలోచనలకు మద్దతును ఇస్తుంది

Question Number : 117 Question Id : 4771871038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This is the correct sequence from lowest to highest level in the revised Bloom's Taxonomy.

సవరించిన బ్లూమ్స్ వర్గీకరణలో అత్యల్పస్థాయి నుండి అత్యధికస్థాయి వరకు ఇది సరైన వరుస క్రమం సూచిస్తుంది.

Options :

1. ✔ Remembering → Understanding → Applying → Analyzing → Evaluating → Creating
జ్ఞాపకంలో ఉంచడం → అవగాహన చేసుకోవడం → వినియోగించడం → విశ్లేషించడం → మూల్యాంకనం చేయడం → సృష్టించడం

2. ✖ Remembering → Applying → Understanding → Analyzing → Creating → Evaluating
జ్ఞాపకంలో ఉంచడం → వినియోగించడం → అవగాహన చేసుకోవడం → విశ్లేషించడం → సృష్టించడం → మూల్యాంకనం చేయడం

3. ✖ Understanding → Remembering → Applying → Evaluating → Creating → Analyzing
అవగాహన చేసుకోవడం → జ్ఞాపకంలో ఉంచడం → వినియోగించడం → మూల్యాంకనం చేయడం → సృష్టించడం → విశ్లేషించడం

4. ✖ Remembering → Applying → Understanding → Evaluating → Analyzing → Creating
జ్ఞాపకంలో ఉంచడం → వినియోగించడం → అవగాహన చేసుకోవడం → మూల్యాంకనం చేయడం → విశ్లేషించడం → సృష్టించడం

Question Number : 118 Question Id : 4771871039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This is the most important factor to consider when presenting the content of a secondary-level mathematics textbook.

ఇది సెకండరీ స్థాయిలో గణిత పాఠ్యపుస్తకంలోని పాఠ్యాంశాన్ని ప్రదర్శించేటప్పుడు పరిగణించవలసిన అతి ముఖ్యమైన అంశం.

Options :

1. ✖ Preferences of the authors and editors
రచయితలు మరియు సంపాదకుల ప్రాధాన్యతలు

2. ✖ Focusing only on theoretical aspects
సైద్ధాంతిక అంశాలపై మాత్రమే దృష్టి పెట్టడం

3. ✖ Number of pages to be printed in a mathematics textbook
గణిత పాఠ్యపుస్తకంలో ముద్రించబడే పేజీల సంఖ్య

4. ✔ Appropriate age and cognitive level of the students
విద్యార్థుల సముచిత వయస్సు మరియు జ్ఞానాత్మక స్థాయి

Question Number : 119 Question Id : 4771871040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In drill work, why should mathematics teachers check students' mistakes?

ఆవర్తన పనిలో, గణిత ఉపాధ్యాయులు విద్యార్థుల తప్పులను ఎందుకు తనిఖీ చేయాలి?

Options :

1. ✖ Helps in completing the syllabus

సిలబస్ పూర్తి చేయడానికి దోహదపడుతుంది

2. ✔ To correct and guide students

విద్యార్థులను సరిదిద్దడం మరియు మార్గనిర్దేశం చేయడం

3. ✖ To punish students for their repeated mistakes

పదే పదే తప్పులు చేస్తే విద్యార్థులను శిక్షించడం

4. ✖ Making learning a burden.

నేర్చుకోవడాన్ని భారంగా మార్చడం

Question Number : 120 Question Id : 4771871041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following does **NOT** help with constructive learning in mathematics?

గణితంలో నిర్మాణాత్మక అభ్యసనానికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది **సహాయపడదు**?

Options :

1. ✖ Math lab activities and group discussions.
   గణిత ప్రయోగశాల కృత్యాలు మరియు సమూహ చర్చలు.

2. ✖ Facilitating student exploration and reasoning.
   విద్యార్థుల అన్వేషణ మరియు వివేచనను సులభతరం చేయడం.

3. ✖ Real-life problem solving.
   నిజ జీవిత సమస్య పరిష్కారం.

4. ✔ Focusing only on what the teacher is saying.
   ఉపాధ్యాయుడు చెప్పే దానిపై మాత్రమే దృష్టి పెట్టడం.

Science

Section Id :	47718735
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 :	47718756
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 4771871042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

1 Torr is equal to (in Pascals)

1 టార్ దీనికి సమానం (పాస్కల్ లలో)

Options :

1. ✖ 76

2. ✖ 760

3. ✔ 133

4. ✖ 101325

Question Number : 122 Question Id : 4771871043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A hybrid solar eclipse is nothing but

మిశ్రమ సూర్యగ్రహణం అంటే

Options :

1. ✖ An eclipse that is partly lunar and partly solar
పాక్షికంగా చంద్రగ్రహణం మరియు పాక్షికంగా సూర్యగ్రహణం ఉండే గ్రహణం

2. ✔ A solar eclipse that changes from an annular to a total one
వలయాకార సూర్యగ్రహణం నుండి సంపూర్ణ సూర్యగ్రహణంగా మారే సూర్యగ్రహణం

3. ✖ A solar eclipse that occurs at night
రాత్రిపూట సంభవించే సూర్యగ్రహణం

4. ✖ An eclipse visible from both the North and South Poles
ఉత్తర మరియు దక్షిణ ధృవాల నుండి కనిపించే గ్రహణం

Question Number : 123 Question Id : 4771871044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The correct relationship between the speed of light in a vacuum and its speed in other transparent media

శూన్యంలో మరియు ఇతర పారదర్శక యానకాలలో కాంతి వేగంల మధ్య సరైన సంబంధం

Options :

1. ✖ Light travels faster in transparent media than in a vacuum
కాంతి శూన్యంలో కంటే పారదర్శక యానకంలో ఎక్కువ వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది

2. ✖ Light travels at the same speed in both transparent media and vacuum
కాంతి పారదర్శక యానకంలో మరియు శూన్యంలో ఒకే వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది

3. ✖ Light cannot travel through transparent media
కాంతి పారదర్శక యానకంలో ప్రయాణించదు

4. ✔ Light travels slower in transparent media than in a vacuum
కాంతి శూన్యంలో కంటే పారదర్శక యానకంలో నెమ్మదిగా ప్రయాణిస్తుంది

Question Number : 124 Question Id : 4771871045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Compressions and rarefactions in a sound wave travel in:

ధ్వని తరంగంలోని సంపీడనాలు మరియు విరళీకరణాలు ఈ క్రింది దిశలలో ప్రయాణిస్తాయి:

Options :

1. ✔ the same direction

ఒకే దిశలో

2. ✖ opposite directions

వ్యతిరేక దిశలలో

3. ✖ perpendicular directions

లంబ దిశలలో

4. ✖ random directions

యాదృచ్ఛిక దిశలలో

Question Number : 125 Question Id : 4771871046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer

కింది వ్యాఖ్యలను చదివి సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి

Statement I : Condensation is a warming process.

వ్యాఖ్య I : సాంద్రీకరణం అనేది ఉష్ణీకరణ ప్రక్రియ.

Statement II : The phase change from gas to liquid is called Condensation.

వ్యాఖ్య II : వాయువు ద్రవంగా మారే దశ మార్పును సాంద్రీకరణం అంటారు.

Options :

1. ✔ Both statement I and statement II are correct
వ్యాఖ్య I మరియు వ్యాఖ్య II రెండూ సరైనవి

2. ✖ Statement I is correct, but Statement II is incorrect
వ్యాఖ్య I సరైనది, కానీ వ్యాఖ్య II సరికానిది

3. ✖ Statement I is incorrect, but Statement II is correct
వ్యాఖ్య I సరికానిది కానీ వ్యాఖ్య II సరైనది

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

Question Number : 126 Question Id : 4771871047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The force exerted by the earth on a ball is 16 N. Then the force on the earth by the ball is (in Newtons)

భూమి ఒక బంతిపై ప్రయోగించే బలం 16 న్యూటన్లు. అప్పుడు బంతి భూమిపై ప్రయోగించే బలం (న్యూటన్ లలో)

Options :

1. ✖ 32
2. ✔ 16
3. ✖ 8
4. ✖ 0

Question Number : 127 Question Id : 4771871048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does the tangent, drawn to a magnetic field line at any point represent?

ఏదైనా బిందువు వద్ద అయస్కాంత క్షేత్ర రేఖకు గీసిన స్పర్శరేఖ దేనిని సూచిస్తుంది?

Options :

1. ✖ The strength of the magnetic field
   అయస్కాంత క్షేత్రం యొక్క బలం

2. ✖ The shape of the magnet
   అయస్కాంతం యొక్క ఆకారం

3. ✖ The distance between magnetic poles
   అయస్కాంత ధ్రువాల మధ్య దూరం

4. ✔ The direction of the magnetic field at that point
   ఆ బిందువు వద్ద అయస్కాంత క్షేత్రం యొక్క దిశ

Question Number : 128 Question Id : 4771871049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a circuit, a 12 V battery is connected in series with three resistors of values 2 Ω, 3 Ω, and 1 Ω. Using Kirchhoff's Voltage Law, calculate the current flowing through the circuit. (in Amperes)

ఒక విద్యుత్ వలయంలో 12 V బ్యాటరీ 2 Ω, 3 Ω మరియు 1 Ω విలువలు కలిగిన మూడు నిరోధకాలతో శ్రేణి సంధానం చేయబడి ఉంది. కిర్చాఫ్ వోల్టేజ్ నియమాన్ని ఉపయోగించి, సర్క్యూట్ ద్వారా ప్రవహించే విద్యుత్తును లెక్కించండి. (ఆంపియర్ లలో)

Options :

1. ✖ 0.5

2. ✖ 1

3. ✔ 2

4. ✖ 6

Question Number : 129 Question Id : 4771871050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following table and choose the correct answer.

కింది పట్టికను చదివి సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి.

Element మూలకం	Weight percentage బరువు శాతం Natural sample సహజ నమూనా	 Synthetic sample సింథటిక్ నమూనా
Copper రాగి	51.35	51.35
Carbon కార్బన్	38.91	38.91
Oxygen ఆక్సిజన్	9.74	9.74

Which law of chemistry is illustrated by this data?

ఈ దత్తాంశం ద్వారా ఏ రసాయన శాస్త్ర నియమం వివరించబడింది?

Options :

1. ✖ Law of Conservation of Mass
ద్రవ్య నిత్యత్వ నియమం

2. ✔ Law of Definite Proportions
స్థిరానుపాత నియమం

3. ✖ Law of Multiple Proportions
బహు అనుపాత నియమం

4. ✖ Avogadro's Law
అవగాడ్రో నియమం

Question Number : 130 Question Id : 4771871051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct answer.

కింది వాక్యాలను చదివి సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి.

Statement I : Bases which are soluble in water are called alkalis.

వాక్య I : నీటిలో కరిగే క్షారాలను ఆల్కలీలు (క్షారాయుత ద్రావణం) అంటారు.

Statement II : All bases do not dissolve in water.

వాక్య II : అన్ని క్షారాలు నీటిలో కరగవు.

Options :

1. ✔ Both statement I and statement II are correct
వాక్య I మరియు వాక్య II రెండూ సరైనవి

2. ✖ Statement I is correct, but Statement II is incorrect
వాక్య I సరైనది, కానీ వాక్య II సరికానిది

3. ✖ Statement I is incorrect, but Statement II is correct
వాక్య I సరికానిది కానీ వాక్య II సరైనది

4. ✖ Both statement I and statement II are incorrect
వాక్య I మరియు వాక్య II రెండూ సరికానివి

Question Number : 131 Question Id : 4771871052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One formula unit of $MgBr_2$ consists of:

$MgBr_2$ యొక్క ఒక ఫార్ములా యూనిట్ వీటిని కలిగి ఉంటుంది:

Options :

1. ✖ One Mg^+ ion and one Br^- ion

   ఒక Mg^+ అయాన్ మరియు ఒక Br^- అయాన్

2. ✖ One Mg^{2+} ion and one Br^- ion

   ఒక Mg^{2+} అయాన్ మరియు ఒక Br^- అయాన్

3. ✔ One Mg^{2+} ion and two Br^- ions

   ఒక Mg^{2+}అయాన్ మరియు రెండు Br^- అయాన్లు

4. ✖ One Mg^+ ion and two Br^{2-} ions

   ఒక Mg^+ అయాన్ మరియు రెండు Br^{2-} అయాన్లు

Question Number : 132 Question Id : 4771871053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a sodium chloride (NaCl) crystal, each Na^+ ion is surrounded by 6 Cl^- ions, and each Cl^- ion is surrounded by 6 Na^+ ions. What does this arrangement indicate about the structure of NaCl?

సోడియం క్లోరైడ్ (NaCl) స్ఫటికంలో, ప్రతి Na^+ అయాన్ చుట్టూ 6 Cl^- అయాన్లు, ప్రతి Cl^- అయాన్ చుట్టూ 6 Na^+ అయాన్లు ఉంటాయి. ఈ అమరిక NaCl నిర్మాణం గురించి ఏమి సూచిస్తుంది?

Options :

1. ✖ NaCl has a body-centered cubic structure
NaCl అంతః కేంద్రిత ఘన నిర్మాణాన్ని కలిగి ఉంటుంది

2. ✖ Each ion in NaCl is tetrahedrally coordinated
NaCl లోని ప్రతి అయాన్ టెట్రాహెడ్రాల్‌గా సమన్వయం చేయబడుతుంది

3. ✖ Each Na^+ ion forms covalent bonds with Cl^- ions
ప్రతి Na^+ అయాన్ Cl^- అయాన్లతో సమయోజనీయ బంధాలను ఏర్పరుస్తుంది

4. ✔ NaCl has a face-centered cubic structure with 6:6 coordination
NaCl 6:6 సమన్వయంతో ముఖ కేంద్రిత ఘన నిర్మాణాన్ని కలిగి ఉంటుంది

Question Number : 133 Question Id : 4771871054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements:

కింది వ్యాఖ్యలను చదవండి:

A) Protochordates are Marine animals.

ప్రోటో కార్డేట్లు సముద్ర జీవులు.

B) Protochordates show a new feature of body design namely Notochord.

ప్రోటో కార్డేట్లు శరీరంలో కొత్త లక్షణమైన పృష్ఠవంశంను కలిగి ఉంటాయి.

C) Proper Notochord is present at all the stages of life or for entire length of the body of Protochordates.

ప్రోటో కార్డేట్ల అన్ని జీవిత దశలలో లేదా మొత్తం శరీరం పొడవునా పృష్ఠవంశం ఉంటుంది.

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ Only A & C are correct

A & C మాత్రమే సరైనవి

2. ✖ Only B & C are correct

B & C మాత్రమే సరైనవి

3. ✖ Only A is correct

A మాత్రమే సరైనది

4. ✔ Only A & B are correct

A & B మాత్రమే సరైనవి

Question Number : 134 Question Id : 4771871055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to C. B. Van Niel, during Photosynthesis, for the formation of each molecule of carbohydrate, the required number of molecules of carbon and water respectively are

సి. బి. వాన్ నీల్ ప్రకారం, కిరణజన్య సంయోగక్రియ సమయంలో, ప్రతి కార్బోహైడ్రేట్ అణువు ఏర్పడటానికి, అవసరమైన కార్బన్ మరియు నీటి అణువుల సంఖ్య వరుసగా

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

Options :

1. 1 & 2
2. 2 & 2
3. 4 & 2
4. 2 &1

Question Number : 135 Question Id : 4771871056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following Phyla with their Excretory organ/system:

కింది వర్గాలను వాటి విసర్జక అవయవం/వ్యవస్థతో జతపరచండి:

a)	Nemetoda నెమెటోడా	i)	Meta nephridia మెటా నెఫ్రిడియా
b)	Mollusca మొలస్కా	ii)	Flame cells జ్వాలా కణాలు
c)	Protozoa ప్రోటోజోవా	iii)	Renette cells రెనెట్ కణాలు
d)	Platyhelminthes ప్లాటిహెల్మింథెస్	iv)	Simple diffusion from the body surface into the surrounding water శరీర ఉపరితలం నుండి చుట్టుపక్కల నీటిలోకి వ్యాప్తి

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ a-iii, b-ii, c-iv, d-i

2. ✖ a-i, b-iv, c-iii, d-ii

3. ✔ a-iii, b-i, c-iv, d-ii

4. ✖ a-iv, b-iii, c-ii, d-i

Question Number : 136 Question Id : 4771871057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify from the following, the one that is **NOT** due to hormones.

కిందివానిలో హార్మోన్ల ప్రభావం వలన **కాని** దాన్ని గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ Physical changes during adolescence

   కౌమారదశలో శారీరక మార్పులు

2. ✔ Breaking down of starches in the food eaten

   తిన్న ఆహారంలో పిండి పదార్థాల విచ్ఛిన్నం

3. ✖ Control on the levels of sugar, salts and calcium in blood

   రక్తంలో చక్కెర, లవణాలు మరియు కాల్షియం స్థాయిల నియంత్రణ

4. ✖ Formation of sperm

   శుక్రకణం ఏర్పడటం

Question Number : 137 Question Id : 4771871058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In plant cells, which of the following was earlier believed to be inactive but, now it is considered to be one of the most significant parts of the cell which continuously exchanges information with other cells during growth and development?

మొక్క కణాలలో, కింది వాటిలో ఏది గతంలో క్రియారహితంగా ఉండేదని భావించబడి, ప్రస్తుతం, పెరుగుదల మరియు అభివృద్ధి సమయంలో ఇతర కణాలతో నిరంతరం సమాచారాన్ని మార్పిడి చేస్తూ కణంలో అత్యంత ముఖ్యమైన భాగాలలో ఒకటిగా పరిగణించబడుతున్నది?

Options :

1. ✖ Cytoplasm
కణద్రవ్యం

2. ✖ Mitochondria
మైటోకాండ్రియా

3. ✔ Cell wall
కణ కవచం

4. ✖ Plasma membrane
ప్లాస్మా పొర

Question Number : 138 Question Id : 4771871059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The second brain in our body is spread throughout our

మన శరీరంలోని రెండవ మెదడు దీని అంతటా వ్యాపించి ఉంటుంది

Options :

1. ✖ Circulatory system.
   ప్రసరణ వ్యవస్థ.

2. ✔ Digestive system.
   జీర్ణ వ్యవస్థ.

3. ✖ Excretory system.
   విసర్జన వ్యవస్థ.

4. ✖ Skin.
   చర్మం.

Question Number : 139 Question Id : 4771871060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements.

కింది వ్యాఖ్యలను చదవండి.

A) Asexual reproduction occurs only in plants.

అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి మొక్కలలో మాత్రమే జరుగుతుంది.

B) In Yeast, reproduction happens by budding.

ఈస్ట్‌లో, ప్రత్యుత్పత్తి కోరకీభవనం ద్వారా జరుగుతుంది.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ 'A' is correct and 'B' is incorrect.
'A' సరైనది మరియు 'B' సరికానిది.

2. ✖ Both 'A' & 'B' are correct.
'A' & 'B' రెండూ సరైనవి.

3. ✖ Both 'A' & 'B' are incorrect.
'A' & 'B' రెండూ సరికానివి.

4. ✔ 'A' is incorrect and B is correct.
'A' సరికానిది మరియు B సరైనది.

Question Number : 140 Question Id : 4771871061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the organic matter present in the soil

నేలలో ఉండే సేంద్రియ పదార్థాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Humus.

హ్యూమస్.

2. ✖ Crust.

క్రస్ట్.

3. ✖ Regolith.

రిగోలిత్.

4. ✖ Fossil.

శిలాజం.

Question Number : 141 Question Id : 4771871062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How does the sperm break through the egg cell membrane?

అండ కణ పొరను స్పెర్మ్ ఎలా చీల్చుతుంది?

Options :

1. ✖ by tearing a hole in the membrane

పొరలో రంధ్రం చేయడం ద్వారా

2. ✖ by biting through the membrane

పొరను కొరకడం ద్వారా

3. ✖ by squeezing through the gaps in the membrane

పొరలోని ఖాళీల గుండా చొచ్చుకొని పోవడం ద్వారా

4. ✔ by dissolving the membrane with chemicals /enzymes released

విడుదలయ్యే రసాయనాలు / ఎంజైమ్‌లతో పొరను కరిగించడం ద్వారా

Question Number : 142 Question Id : 4771871063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The only cells in our body which do not have the ability of regeneration are

మన శరీరంలో పునరుత్పత్తి సామర్థ్యం లేని ఏకైక కణాలు

Options :

1. ✖ Blood cells
రక్త కణాలు

2. ✖ Bone cells
ఎముక కణాలు

3. ✔ Nerve cells
నాడీ కణాలు

4. ✖ Stem cells
మూల కణాలు

Question Number : 143 Question Id : 4771871064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Disease causing microorganisms are called

వ్యాధిని కలిగించే సూక్ష్మ జీవులను ఇలా అంటారు

Options :

1. ✖ Antigens.
   యాంటిజెన్లు.

2. ✔ Pathogens.
   పాథోజెన్లు.

3. ✖ Vectors.
   వెక్టర్స్.

4. ✖ Agents.
   ఏజెంట్లు.

Question Number : 144 Question Id : 4771871065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements.

కింది వ్యాఖ్యలను చదవండి.

A) Some animals chew food very quickly and swallow and store in a part of their stomach. After some time, they get the swallowed food back into mouth and chew it again. This is called 'Rumination'

కొన్ని జంతువులు ఆహారాన్ని చాలా త్వరగా నమిలి, మింగి, వాటి కడుపులోని ఒక భాగంలో నిల్వ చేస్తాయి. కొంత సమయం తర్వాత అవి మింగిన ఆహారాన్ని తిరిగి నోటిలోకి తీసుకుని మళ్ళీ నములుతాయి. దీనిని 'నెమరు వేయుట' అంటారు

B) Cow, Camel are ruminating animals.

ఆవు, ఒంటె నెమరు వేసే జంతువులు.

Choose the correct answer

సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి

Options :

1. ✔ Both 'A' & 'B' are correct.
'A' & 'B' రెండూ సరైనవి.

2. ✖ 'A' is correct and 'B' is incorrect.
'A' సరైనది మరియు 'B' సరికానిది.

3. ✖ 'A' is incorrect and 'B' is correct.
'A' సరికానిది మరియు 'B' సరైనది.

4. ✖ Both 'A' & 'B' are incorrect.
'A' & 'B' రెండూ సరికానివి.

Question Number : 145 Question Id : 4771871066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following Indian scientists, who gave an accurate approximation for π

కింది భారతీయ శాస్త్రవేత్తలలో, π కి ఖచ్చితమైన ఉజ్జాయింపును అందించినవారు

Options :

1. ✔ Aryabhata
ఆర్యభట్ట

2. ✖ C.V. Raman
సి.వి. రామన్

3. ✖ Homi Bhabha
హోమీ భాభా

4. ✖ Jagadish Chandra Bose
జగదీష్ చంద్రబోస్

Question Number : 146 Question Id : 4771871067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Students apply their new knowledge and perform a new related experiment that extends their learning beyond the initial learning. It represents this step in the 5E learning model

విద్యార్థులు తమ కొత్త జ్ఞానాన్ని అన్వయించి, మొదట నేర్చుకున్న దానిని మించి అభ్యసనాన్ని విస్తరించే కొత్త సంబంధిత ప్రయోగాన్ని నిర్వహిస్తారు. ఇది 5E అభ్యాస నమూనాలో ఈ దశను సూచిస్తుంది.

Options :

1. ✖ Exploring
అన్వేషించడం

2. ✔ Elaborating
విపులీకరించడం

3. ✖ Engaging
నిమగ్నం చేయడం

4. ✖ Evaluating
మూల్యాంకనం చేయడం

Question Number : 147 Question Id : 4771871068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following questions is more subjective in nature?

కింది ప్రశ్నలలో ఏది ఎక్కువ ఆత్మాశ్రయ స్వభావం కలిగి ఉంటుంది?

Options :

1. ✖ What is the SI unit of mass?

ద్రవ్యరాశి యొక్క SI యూనిట్ ఏమిటి?

2. ✖ State Ohm's Law.

ఓం నియమాన్ని పేర్కొనండి.

3. ✖ What are the laws of reflection of light?

కాంతి పరావర్తన నియమాలు ఏమిటి?

4. ✔ How is loudness perceived by different people?

వివిధ వ్యక్తులు శబ్దాన్ని ఎలా గ్రహిస్తారు?

Question Number : 148 Question Id : 4771871069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following Assertion and Reason:

కింది వాదన మరియు కారణం చదవండి:

Assertion (A) : Science experiences paradigm shifts

వాదన (A) : సైన్స్ నిర్దిష్టమైన మార్పులకు లోనవుతుంది

Reason (R) : Existing scientific theories and laws may be discarded in light of new evidences.

కారణం (R) : నూతన ఆధారాల నేపధ్యంలో ప్రస్తుత శాస్త్రీయ సిద్ధాంతాలు మరియు నియమాలను తిరస్కరించవచ్చు.

Choose the correct option:

సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ Both (A) and (R) are true but (R) is not correct reasoning for (A)
(A) మరియు (R) రెండూ నిజం కానీ (R) (A) కి సరైన వాదం కాదు

2. ✖ (A) is true but (R) is false
(A) సత్యం కానీ (R) అసత్యం

3. ✖ (A) is false but (R) is true
(A) అసత్యం కానీ (R) సత్యం

4. ✔ Both (A) and (R) are true and (R) gives correct reasoning for (A)
(A) మరియు (R) రెండూ నిజం మరియు (R) (A) కి సరైన వాదాన్ని ఇస్తుంది

Question Number : 149 Question Id : 4771871070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a village, a new disease is spreading rapidly and the patients are suffering from various illnesses. A biological science teacher in that village wanted her class X students to work out on the causes, symptoms, illnesses and preventive methods for the disease. Which of the following method best suits in this context?

ఒక గ్రామంలో, ఒక కొత్త వ్యాధి వేగంగా వ్యాప్తి చెందుతోంది మరియు రోగులు వివిధ అనారోగ్యాలతో బాధపడుతున్నారు. ఆ గ్రామంలోని ఒక జీవశాస్త్ర ఉపాధ్యాయురాలు తన పదవ తరగతి విద్యార్థులు వ్యాధికి గల కారణాలు, లక్షణాలు, అనారోగ్యాలు మరియు నివారణ పద్ధతులపై పని చేయాలని కోరుకున్నారు. ఈ సందర్భంలో కింది వాటిలో ఏది బాగా సరిపోతుంది?

A) Lecture method
ఉపన్యాస పద్ధతి

B) Project method
ప్రాజెక్ట్ పద్ధతి

C) Problem solving method
సమస్యా పరిష్కార పద్ధతి

Choose the correct answer
సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

2. ✖ A & C only
A & C మాత్రమే

3. ✖ A, B & C

4. ✔ B & C only
B & C మాత్రమే

Question Number : 150 Question Id : 4771871071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Group Learning basically is

సమూహ అభ్యసనం ప్రాథమికంగా

Options :

1. ✖ School oriented

   పాఠశాల ఆధారితమైనది

2. ✖ Teacher oriented

   ఉపాధ్యాయ ఆధారితమైనది

3. ✔ Process oriented

   ప్రక్రియ ఆధారితమైనది

4. ✖ Evaluation oriented

   మూల్యాంకన ఆధారితమైనది