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 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 :	8657997
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 :	86579931
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 :	86579949

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 865799919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** an implication of Principle of Continuity in Growth and Development

కింది వాటిలో ఒకటి పెరుగుదల మరియు వికాసం అవిచ్ఛిన్నంగా సాగుతుందనే సూత్రం యొక్క అంతర్భావం **కాదు**.

Options :

1. ✖ Development goes from womb to tomb
వికాసం గర్భం నుండి సమాధి వరకు సాగుతుంది

2. ✔ Development proceeds from general to specific responses
వికాసం సాధారణ నుండి నిర్దిష్ట ప్రతిస్పందనలకు కొనసాగుతుంది

3. ✖ Development never ceases
వికాసం ఎప్పుడూ ఆగదు

4. ✖ Starting from a tiny cell, an individual develops in various aspects through continuous stream of development
వ్యక్తి ఒక చిన్న కణం నుండి ప్రారంభమై, నిరంతర అభివృద్ధి ప్రవాహం ద్వారా వివిధ అంశాల్లో వికాసం చెందుతాడు

Question Number : 2 Question Id : 865799920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct pairs among the following

కింది వాటిలో సరైన జతలను గుర్తించండి

A) Growth – Quantitative changes

పెరుగుదల – పరిమాణాత్మక మార్పులు

B) Development – Quantitative and Qualitative changes

వికాసం – పరిమాణాత్మక, గుణాత్మక మార్పులు

C) Maturation – Natural unfolding of inherited tendencies

పరిపక్వత – అనువంశికంగా వచ్చిన ధోరణుల సహజ వివర్తన

Choose the correct answer

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ A & C only
A & C మాత్రమే

2. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

3. ✔ A, B & C
A, B & C

4. ✖ B & C only
B & C మాత్రమే

Question Number : 3 Question Id : 865799921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This system that is involved in the elimination of waste and destruction of bacteria reaches its maximum at about 12 years of age

వ్యర్థాల తొలగింపు మరియు బ్యాక్టీరియా నశింపునకు సంబంధించిన ఈ వ్యవస్థ దాదాపు 12 సంవత్సరాల వయస్సులో గరిష్ఠ స్థాయికి చేరుకుంటుంది

Options :

1. ✖ Reproductive system
పునరుత్పత్తి వ్యవస్థ

2. ✖ Digestive system
జీర్ణవ్యవస్థ

3. ✖ Circulatory system
ప్రసరణ వ్యవస్థ

4. ✔ Lymphatic system
శోషరస వ్యవస్థ

Question Number : 4 Question Id : 865799922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Learning to pay attention towards things and persons is a developmental task of this stage of development

వస్తువులు మరియు వ్యక్తుల పట్ల శ్రద్ధ చూపడాన్ని నేర్చుకోవడం ఈ వికాస దశలోని ఒక వికాస కృత్యం

Options :

1. ✔ Infancy
శైశవ దశ

2. ✖ Early childhood
పూర్వ బాల్య దశ

3. ✖ Later childhood
ఉత్తర బాల్య దశ

4. ✖ Adolescence
కౌమార దశ

Question Number : 5 Question Id : 865799923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ragini, a grade 8 student follows the dress code of her school as a convention without any deviation so as to avoid censure by the school authorities. The stage of moral development of Ragini according to Kohlberg is

8వ తరగతి విద్యార్థిని అయిన రాగిణి, పాఠశాల అధికారుల విమర్శలను నివారించడానికి ఎటువంటి విచలనం లేకుండా తన పాఠశాల దుస్తుల కోడ్‌ను సంప్రదాయంగా పాటిస్తుంది. కొల్ బర్గ్ ప్రకారం రాగిణి నైతిక వికాస దశ

Options :

1. ✔ Stage 4 of Conventional morality
సంప్రదాయ నైతికత యొక్క 4వ దశ

2. ✖ Stage 3 of Conventional morality
సంప్రదాయ నైతికత యొక్క 3వ దశ

3. ✖ Stage 5 of Post Conventional morality
ఉత్తర సంప్రదాయ నైతికత యొక్క 5వ దశ

4. ✖ Stage 6 of Post Conventional morality
ఉత్తర సంప్రదాయ నైతికత యొక్క 6 వ దశ

Question Number : 6 Question Id : 865799924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The adjustment mechanism that helps an organism to maintain a harmonious relationship between himself and his environment was called by Piaget as
ఒక జీవి తనకు మరియు తన పరిసరానికి మధ్య సామరస్యపూర్వక సంబంధాన్ని కొనసాగించడానికి సహాయపడే సర్దుబాటు యంత్రాంగాన్ని పియాజె ఇలా అన్నాడు

Options :

1. ✖ Conservation
పదిల పరుచుకోవడం

2. ✔ Equilibration
సమతుల్యత

3. ✖ Assimilation
సాంశీకరణం

4. ✖ Schema
స్కీమా

Question Number : 7 Question Id : 865799925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** statement from the following

కింది వాటిలో **సరికాని** స్టేట్‌మెంట్ ను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Interests are related to our wants

అభిరుచులు మన కోరికలకు సంబంధించి వుంటాయి

2. ✖ We usually like the things in which we are interested

సాధారణంగా మనకు అభిరుచి ఉన్న వాటినే మనం ఇష్టపడతాము

3. ✔ Interests do not help in paying attention

అభిరుచులు అవధానం చూపడం లో సహాయపడవు

4. ✖ Interests help in overcoming plateaus in learning

అభ్యసనంలో పీఠభూములను అధిగమించడంలో అభిరుచులు సహాయపడతాయి

Question Number : 8 Question Id : 865799926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Assessment of which of the following aspects reveals the personality of an individual

ఈ క్రింది అంశాలలో దేనిని అంచనా వేయడం వలన ఒక వ్యక్తి మూర్తిమత్వం తెలుస్తుంది

A) Cognitive

సంజ్ఞానాత్మక

B) Affective

భావావేశ

C) Conative

చలనాత్మక

Choose the correct answer

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ A & C only
A & C మాత్రమే

2. ✖ A only
A మాత్రమే

3. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

4. ✔ A, B & C
A, B & C

Question Number : 9 Question Id : 865799927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** statement among the following relating to 'adjustment'

'సర్దుబాటు' కు సంబంధించి కింది వాటిలో **సరికాని** స్టేట్‌మెంట్‌ను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Adjustment is balancing one's needs with the circumstances influencing the needs

సర్దుబాటు అంటే అవసరాలను ప్రభావితం చేసే పరిస్థితులతో ఒకరి అవసరాలను సమతుల్యం చేసుకోవడం

2. ✖ Adjustment is a psychological term

సర్దుబాటు అనేది ఒక మనో వైజ్ఞానిక పదం

3. ✖ Adjustment starts at birth and goes on till death

సర్దుబాటు పుట్టుకతో మొదలై మరణం వరకు కొనసాగుతుంది

4. ✔ Adjustment does not cater to demands of society

సర్దుబాటు సమాజం యొక్క డిమాండ్లను తీర్చదు

Question Number : 10 Question Id : 865799928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is a merit of Observation Method

కింది వాటిలో ఒకటి పరిశీలన పద్ధతి యొక్క ప్రయోజనం

Options :

1. ✖ Subjectivity effects the results of observation

ఆత్మాశ్రయత పరిశీలన ఫలితాలను ప్రభావితం చేస్తుంది

2. ✖ Only external behaviour can be observed

బాహ్య ప్రవర్తనను మాత్రమే గమనించవచ్చు

3. ✔ Results can be verified

ఫలితాలను ధృవీకరించవచ్చు

4. ✖ Replicability of behaviour is difficult

ప్రవర్తన ప్రతిరూపణ కష్టం

Question Number : 11 Question Id : 865799929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Learning **DOES NOT** help in acquisition of

అభ్యసనం వీటి సముపార్జనకు సహాయ పడదు

Options :

1. ✖ Knowledge

   జ్ఞానం

2. ✔ Reflexes

   ప్రతిచర్యలు

3. ✖ Habits

   అలవాట్లు

4. ✖ Attitudes

   వైఖరులు

Question Number : 12 Question Id : 865799930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the learner related factor among the following that determines learning

కింది వాటిలో అభ్యసనాన్ని నిర్ణయించే అభ్యాసకుడికి సంబంధించిన కారకాన్ని గుర్తించండి.

Options :

1. ✔ Learner's goal
అభ్యాసకుడి లక్ష్యం

2. ✖ Teaching aids
బోధనా పరికరాలు

3. ✖ Nature of content
విషయస్వభావం

4. ✖ Teaching methodology
బోధనా పద్ధతి

Question Number : 13 Question Id : 865799931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Thorndike did **NOT** give importance to one of the following in learning

కింది వాటిలో థార్న్‌డైక్ ఒకదానికి అభ్యసనంలో ప్రాముఖ్యత **ఇవ్వలేదు**

Options :

1. ✖ Instincts
సహజాతాలు

2. ✔ Reasoning
వివేచనం

3. ✖ Experiences
అనుభవాలు

4. ✖ Sensory stimuli
ఇంద్రియ ఉద్దీపనలు

Question Number : 14 Question Id : 865799932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Pavlov's classical conditioning, this gets associated and substituted

పావ్‌లోవ్ శాస్త్రీయ నిబంధనంలో, ఇది సంసర్గం చెంది ప్రతిస్థాపనంగా మారుతుంది

A) Stimulus

ఉద్దీపన

B) Response

ప్రతిస్పందన

C) Reward

బహుమానం

Choose the correct answer

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ B only
B మాత్రమే

2. ✔ A only
A మాత్రమే

3. ✖ A, B & C

4. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

Question Number : 15 Question Id : 865799933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Reinforcer in Operant Conditioning acts as a

కార్యసాధక నిబంధనంలో పునర్బలనం ఇలా పనిచేస్తుంది

Options :

1. ✔ Stimulus
ఉద్దీపన

2. ✖ Response
ప్రతిస్పందన

3. ✖ Past experience
గత అనుభవం

4. ✖ Ability to learn
అభ్యసించే సామర్థ్యం

Question Number : 16 Question Id : 865799934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a sports tournament we recognize players as belonging to a particular group based on their dress. The factor of grouping of Gestalt here is

ఒక క్రీడా టోర్నమెంట్‌లో ఆటగాళ్లను వారి దుస్తుల ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట సమూహానికి చెందినవారిగా గుర్తిస్తాము. ఇక్కడ గెస్టాల్ట్ సమూహ కారకం

Options :

1. ✖ Closure
పూరణం

2. ✖ Proximity
సామీప్యత

3. ✔ Similarity
సారూప్యత

4. ✖ Simplicity
సరళత

Question Number : 17 Question Id : 865799935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The domains of learning that are involved in classroom learning

తరగతి గది అభ్యసనంలో ఇమిడి వున్న అభ్యసన రంగాలు

A) Cognitive

సంజ్ఞానాత్మక

B) Affective

భావావేశ

C) Conative

చలనాత్మక

Choose the correct answer

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ B & C only
B & C మాత్రమే

2. ✖ A & C only
A & C మాత్రమే

3. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

4. ✔ A, B & C
A, B & C

Question Number : 18 Question Id : 865799936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pranavi with an intention of serving people has chosen medical course. While pursuing the course due to some experiences she realized that if she becomes an administrator she can serve people better and started to prepare for civil services. This shows that motivated behaviour is

ప్రజలకు సేవ చేయాలనే ఉద్దేశ్యంతో ప్రణవి వైద్య కోర్సును ఎంచుకుంది. కోర్సును కొనసాగిస్తున్నప్పుడు కొన్ని అనుభవాల కారణంగా, తాను పాలనాధికారిగా మారితే ప్రజలకు మెరుగైన సేవ చేయగలనని గ్రహించి, సివిల్ సర్వీసెస్‌కు సిద్ధం కావడం ప్రారంభించింది. ప్రేరేపిత ప్రవర్తన ఇలా ఉంటుందని ఇది తెలియజేస్తుంది

Options :

1. ✖ Inconsistent
అస్థిరంగా

2. ✖ Rigid
అనమ్యంగా

3. ✔ Flexible
నమ్యంగా

4. ✖ Random
యాదృచ్ఛికంగా

Question Number : 19 Question Id : 865799937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher was making her students play 'word chain' a verbal memory game where players add a new word to a growing list while recalling all previous words in order. The memory used in a word chain game is

ఒక ఉపాధ్యాయురాలు తన విద్యార్థులను శాబ్దిక స్మృతి గేమ్ 'వర్డ్ చైన్' ఆడిస్తుంది, ఇందులో ఆటగాళ్ళు మునుపటి పదాలన్నింటినీ వరుసగా గుర్తుచేసుకుంటూ పెరుగుతున్న జాబితాకు కొత్త పదాన్ని జోడిస్తారు. వర్డ్ చైన్ గేమ్‌లో ఉపయోగించే మెమరీ

Options :

1. ✖ Permanent memory
   శాశ్వత స్మృతి

2. ✖ Long term memory
   దీర్ఘకాలిక స్మృతి

3. ✔ Short term memory
   స్వల్పకాలిక స్మృతి

4. ✖ Episodic memory
   ఎపిసోడిక్ స్మృతి

Question Number : 20 Question Id : 865799938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kittu who lived in a country where vehicles drive on the left side moved to a country where vehicles drive on the right side and felt difficult to shift to the new rule. This is an example of

వాహనాలు ఎడమ వైపున నడిచే దేశంలో నివసించిన కిట్టు, వాహనాలు కుడి వైపున నడిచే దేశానికి వెళ్ళాడు మరియు కొత్త నియమానికి మారడం కష్టమని భావించాడు. ఇది దీనికి ఉదాహరణ

Options :

1. ✔ Negative transfer
ప్రతికూల బదలాయింపు

2. ✖ Positive transfer
సానుకూల బదలాయింపు

3. ✖ Zero transfer
శూన్య బదలాయింపు

4. ✖ Bilateral transfer
ద్విపాక్షిక బదలాయింపు

Question Number : 21 Question Id : 865799939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The natural instincts of effective teachers as seen in their spontaneity, rhythm and appropriateness indicate that teaching is

ప్రభావవంతమైన ఉపాధ్యాయులలో కనిపించేటువంటి సహజత్వం, లయ, సముచితత లాంటి సహజాతాలు బోధనను ఇలా సూచిస్తాయి

Options :

1. ✖ a science
ఒక శాస్త్రంగా

2. ✔ an art
ఒక కళగా

3. ✖ complex
క్లిష్టమైనదిగా

4. ✖ direct
ప్రత్యక్షంగా

Question Number : 22 Question Id : 865799940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the areas in which a teacher needs to work for becoming a better teacher?

మెరుగైన ఉపాధ్యాయుడిగా మారడానికి ఉపాధ్యాయుడు ఏ రంగాలలో శ్రమించాలో గుర్తించండి?

A) Developing self-awareness
స్వీయ-అవగాహనను పెంపొందించుకోవడం

B) Self-assessment and evaluation
స్వీయ-అంచనా మరియు మూల్యాంకనం

C) Coping with frustration
కుంఠనాన్ని ఎదుర్కోవడం

D) Alternate job options
ప్రత్యామ్నాయ ఉద్యోగ ఎంపికలు

Choose the correct answer
సరియైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ A, B & D only
A, B & D మాత్రమే

2. ✖ A, B, C & D
A, B, C & D

3. ✖ A, C & D only
A, C & D మాత్రమే

4. ✔ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

Question Number : 23 Question Id : 865799941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the first step in enquiry based approach

విచారణ ఆధారిత విధానంలో మొదటి సోపానాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Orientation

అనుస్థాపనము

2. ✖ Conceptualisation

భావనీకరణ

3. ✖ Investigation

పరిశోధన

4. ✖ Conclusion

ముగింపు

Question Number : 24 Question Id : 865799942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement with reference to inclusive and integrated approaches

సమ్మిళిత మరియు సమగ్ర విధానాలకు సంబంధించి సరైన ప్రకటనను గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Inclusive approach emphasises the changes in the system to enhance student participation, while the integrated approach focuses on the child to adjust to the system.

సమ్మిళిత విధానం విద్యార్థుల భాగస్వామ్యాన్ని పెంపొందించడానికి వ్యవస్థలో మార్పులను నొక్కి చెబుతుంది, అయితే సమైక్య విధానం పిల్లలు వ్యవస్థకు సర్దుబాటు చేసుకోవడంపై దృష్టి పెడుతుంది

2. ✖ Integrated approach emphasises the changes in the system to enhance student participation, while the inclusive approach focuses on the child to adjust to the system.

సమైక్య విధానం విద్యార్థుల భాగస్వామ్యాన్ని పెంపొందించడానికి వ్యవస్థలోని మార్పులను నొక్కి చెబుతుంది, అయితే సమ్మిళిత విధానం పిల్లలు వ్యవస్థకు సర్దుబాటు చేసుకోవడంపై దృష్టి పెడుతుంది.

3. ✖ Inclusive and integrated approach is one and the same

సమ్మిళిత మరియు సమైక్య విధానం రెండూ ఒకటే

4. ✖ Inclusive approach is narrower in scope than integrated approach

సమైక్య విధానం కంటే సమ్మిళిత విధానం పరిధి తక్కువ

Question Number : 25 Question Id : 865799943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This section of Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009 states the duty of parent and guardian to admit his or her child to elementary education in the neighbourhood school

ఉచిత మరియు నిర్బంధ విద్యకు పిల్లల హక్కు చట్టం, 2009 లోని ఈ విభాగం తల్లిదండ్రులు, సంరక్షకులు తమ పిల్లలను పొరుగు పాఠశాలలో ఎలిమెంటరీ విద్యలో చేర్పించాల్సిన విధిని పేర్కొంటుంది

Options :

1. ✖ 8
2. ✖ 9
3. ✖ 11
4. ✔ 10

Question Number : 26 Question Id : 865799944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following areas does **NOT** come under co-scholastic areas in Continuous Comprehensive Evaluation

నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనంలో ఈ క్రింది రంగాలలో ఒకటి కో-స్కొలస్టిక్ రంగాల పరిధిలోకి **రాదు**

Options :

1. ✖ Life Skills
జీవన నైపుణ్యాలు

2. ✔ Information Technology
సమాచార సాంకేతికత

3. ✖ Attitudes
వైఖరులు

4. ✖ Social Values
సామాజిక విలువలు

Question Number : 27 Question Id : 865799945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The 'time' that suggests that the teacher must plan learners' actual learning time, keeping in view the overall allotted time available with him
ఉపాధ్యాయుడు తన వద్ద అందుబాటులో ఉన్న మొత్తం కేటాయించిన సమయాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకుని, అభ్యాసకుల వాస్తవ అభ్యసన సమయాన్ని ప్రణాళిక వేసుకోవాలని సూచించే 'సమయం'.

Options :

1. ✖ Available time
అందుబాటులో ఉన్న సమయం

2. ✖ Allotted time
కేటాయించిన సమయం

3. ✔ Academic learning time
విద్యా విషయక అభ్యసన సమయం

4. ✖ Transition time
పరివర్తన సమయం

Question Number : 28 Question Id : 865799946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One among the following advocated 'play' as a means of learning by creating a play-based curriculum in his kindergarten

కింది వారిలో ఒకరు, తన కిండర్ గార్టెన్‌లో ఆట ఆధారిత పాఠ్య ప్రణాళికను రూపొందించడం ద్వారా 'ఆట'ను అభ్యసన మాధ్యమంగా సమర్థించారు

Options :

1. ✖ Rousseau
రూసో

2. ✖ Montessori
మాంటిస్సోరి

3. ✖ Pestalozzi
పెస్టలోజ్జి

4. ✔ Froebel
ఫ్రోబెల్

Question Number : 29 Question Id : 865799947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The leadership style of teacher who is sensitive to feelings of her students is

తన విద్యార్థుల భావాల పట్ల సున్నితంగా ఉండే ఉపాధ్యాయురాలి నాయకత్వ శైలి

Options :

1. ✖ Uninvolved
జోక్య రహిత

2. ✖ Autocratic
నిరంకుశ

3. ✖ Authoritarian
అధికారపూర్వక

4. ✔ Democratic
ప్రజాస్వామ్య

Question Number : 30 Question Id : 865799948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The enactive mode of representation of Bruner is similar to this stage of Piaget

బ్రూనర్ యొక్క క్రియాత్మక ప్రాతినిధ్య విధానం పియాజె యొక్క ఈ దశను పోలి ఉంటుంది.

Options :

1. ✖ Concrete operational

మూర్త ప్రచాలక

2. ✖ Pre-operational

పూర్వ ప్రచాలక

3. ✔ Sensori motor

ఇంద్రియ చాలక

4. ✖ Formal operational

అమూర్త ప్రచాలక

Language I Telugu

Section Id :	86579932
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 :	86579950
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 865799949 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.

1939 ఆగస్ట్ 3వ తేదీన గోలకొండ పత్రికకు సురవరం ప్రతాపరెడ్డిగారు సంపాదకులుగా నియమితులైనారు. గోలకొండ పత్రిక సురవరం వారి ప్రతిభకు అద్దం పట్టింది. తెలంగాణ ప్రజానీకాన్ని జాగృతపరచింది. ఆయన రాసిన వ్యాసాలు, విమర్శలు, సంపాదకీయాలు వెయ్యికి పైగా ఉంటాయి. ఆయన పత్రికలో చర్చా వేదికను నిర్వహించేవారు. తద్వారా సత్యాలను నిగ్గుతేల్చే అవకాశాలు విమర్శకులకు కలిగించినట్లైంది. వ్యక్తి స్వాతంత్ర్యం, పౌరహక్కులు, ప్రాంతీయ భాషలకు, పత్రికా స్వాతంత్ర్యానికి గడ్డు రోజులున్నప్పటికీ కూడా నిజాం ప్రభుత్వం ఆంక్షలనెదుర్కుంటూ గోలకొండ పత్రిక తెలంగాణ ప్రజల్లో కొత్త భావాలను, ఆలోచనలను చైతన్యాన్ని రగిలించింది.

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 865799950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కింది వానిలో గోలకొండ పత్రిక దీనిని అందించింది.

Options :

1. ✖ సురవరం వారికి జాగృతి

2. ✖ వ్యక్తి స్వాతంత్ర్యం గూర్చి ఉపన్యాస వేదికను

3. ✔ విమర్శకులకు ఒక మంచి చర్చా వేదికను

4. ✖ ఆంక్షలనెదుర్కోవడానికి ధైర్యాన్ని

Question Number : 32 Question Id : 865799951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

1939 ప్రాంతంలో ప్రాంతీయ భాషల స్థితి ఏమిటి?

Options :

1. ✖ ప్రోత్సాహకరం

2. ✖ జాగృతస్థితి పుష్కలం

3. ✖ నిరాటంక విజయాలు

4. ✔ చాలా గడ్డు పరిస్థితులు

Question Number : 33 Question Id : 865799952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

చర్చావేదికలను నిర్వహించినది ఎవరు?

Options :

1. ✖ విమర్శకులు

2. ✔ సురవరం

3. ✖ నిజాం ప్రభుత్వం

4. ✖ పౌరులు

Question Number : 34 Question Id : 865799953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

గోలకొండ పత్రిక విషయంలో క్రింది వానిలో **సరికానిది**

Options :

1. ✖ సురవరం ప్రతాపరెడ్డి గారు సంపాదకులు

2. ✖ తెలంగాణ ప్రజల్లో కొత్త భావాలను రగిలించింది.

3. ✔ పత్రిక నిజాం ప్రభుత్వ సొంత సంస్థ.

4. ✖ సత్యాలు నిగ్గుతేల్చే అవకాశాలను సురవరం కల్పించారు.

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	86579951
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 865799954 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.

ఒక్కఁడె చాలు నిశ్చల బలోన్నతుఁడెంతటి కార్యమైనఁదాఁ
జక్క నొనర్పుఁ గౌరవు లసంఖ్యులు పట్టిన ధేనుకోటులం
జిక్కఁగ నీక తత్ప్రబల సేన ననేక శిలీముఖంబులన్
మొక్కవడంగఁ జేసి తుదముట్టఁడె యొక్క కిరీటి భాస్కరా!

Sub questions

Question Number : 35 Question Id : 865799955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

చేపట్టిన పనిని చక్కగా చేయటానికి కావల్సినవారు!

Options :

1. ✔ నిశ్చల బలము ఉన్న ఒక్కడే

2. ✖ అసంఖ్యాకమైన ధేనుకోటులు

3. ✖ కౌరవులు

4. ✖ ప్రబలమైన సేన

Question Number : 36 Question Id : 865799956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఆవులన్నింటిని చిక్కించుకుందామని అనుకున్నవారెవరు?

Options :

1. ✖ కిరీటి

2. ✖ ధేనుకోటులు

3. ✔ కౌరవులు

4. ✖ భాస్కరుడు

Question Number : 37 Question Id : 865799957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కౌరవసేనను తుదముట్టించిన వారెవరు?

Options :

1. ✖ శిలీముఖములు

2. ✖ ప్రబలసేన

3. ✔ కిరీటి

4. ✖ భాస్కరుడు

Question Number : 38 Question Id : 865799958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ధేను కోటి' అనే పదానికి అర్థం ఏ రకంగా తీసుకోవాలి?

Options :

1. ✖ ధేనువులైన కోటులు

2. ✖ కోటి సంఖ్యగల ధేనువులు

3. ✖ కోటి అనే వాడికున్న ఆవులు

4. ✔ అనేకములైన ఆవుల మందలు

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	86579952
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 39 Question Id : 865799959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

క్రింది వానిలో విశేష్యం కలిగిన వాక్యమేది?

Options :

1. ✖ వారెవ్వా! వెళ్ళు వెళ్ళు.

2. ✖ ఆ! అలానా! ఓహో! చింతనీయం కాదు.

3. ✔ భారతదేశం విశాలమైనది.

4. ✖ వినవల్సినదానిని వినవలసినదే.

Question Number : 40 Question Id : 865799960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

క్రింది ఏ వాక్యంలో 'గుణ సంధి' పదమున్నది?

Options :

1. ✔ కావ్యాలు అలంకారోచ్ఛిష్టముగా మాత్రమే ఉండకూడదు.

2. ✖ అలంకారైక కావ్యాలు మాత్రమే ఉండవు.

3. ✖ మహాశయాలు కలిగి ప్రణాళిక ఔచిత్యంగా పనిచేయాలి.

4. ✖ కావ్యాద్భుతమే జనరంజక లక్ష్యస్తేజము కావాలి.

Question Number : 41 Question Id : 865799961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

అన్యపదార్థ ప్రాధాన్యమైన సమాసమేది?

Options :

1. ✔ బహువ్రీహి

2. ✖ ద్వంద్వ

3. ✖ ద్విగువు

4. ✖ నఞ్ తత్పురుష

Question Number : 42 Question Id : 865799962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఉన్నది ఉన్నట్లుగా వర్ణిస్తే అది ఏ అలంకారమౌతుంది?

Options :

1. ✖ అతిశయోక్తి

2. ✖ యమకం

3. ✔ స్వభావోక్తి

4. ✖ రూపకం

Question Number : 43 Question Id : 865799963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

నాలుగు పాదాలలో, ఐదు సూర్యగణాలతో మాత్రమే రెండు పద్యపాదములుండే పద్యమేది?

Options :

1. ✖ తేటగీతి

2. ✖ కందం

3. ✖ ద్విపద

4. ✔ ఆటవెలది

Question Number : 44 Question Id : 865799964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'నీటి నుండి పుట్టినది' అనే వ్యుత్పత్తి కలిగిన పదమేది?

Options :

1. ✖ నది

2. ✖ సంద్రం

3. ✔ జలజం

4. ✖ నదం

Question Number : 45 Question Id : 865799965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

బృహస్పతి, తండ్రి అనే నానార్థాలు కలిగిన పదము ఏది?

Options :

1. ✖ పితరుడు

2. ✖ జనకుడు

3. ✔ గురువు

4. ✖ వశిష్ఠుడు

Question Number : 46 Question Id : 865799966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

క్రింది వాక్యాలలో 'సమర్థుడు' అనే పదార్థం కలిగియున్న వాక్యమేది?

Options :

1. ✖ లాక్షణికుడు దేశాన్ని రక్షించే వాడు కాకపోవచ్చు

2. ✖ వైలక్షణీయుడు సద్బుద్ధితో ఉంటే మంచిది

3. ✖ దాక్షాయణీ సర్వసమ్మోహన శక్తికి ప్రతీక

4. ✔ దక్షుడు మాత్రమే ధర్మాన్నీ, దేశాన్ని రక్షిస్తాడు

Question Number : 47 Question Id : 865799967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'రోటిలో తలదూర్చి రోకటి పోటుకు వెరయుట' అనేది ఈ క్రింది వానిలో ఏదౌతుంది?

Options :

1. ✖ వృత్తి పదం
2. ✔ సామెత
3. ✖ పౌరాణికం
4. ✖ వ్యుత్పత్తి

Question Number : 48 Question Id : 865799968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'చెట్టు' అనే అర్థాన్ని ఇచ్చే పదాలు క్రింది వానిలో ఏవి?

Options :

1. ✔ భూరుహం, క్ష్మాజం, ప్రాను
2. ✖ ప్రాను, కరణి, క్ష్మాజం
3. ✖ క్షితిజం, ప్రాను, జడం
4. ✖ జడం, వృక్షం, ప్రాను

Question Number : 49 Question Id : 865799969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ఆంధ్రమహాభాగవత' పుస్తక రచయిత ఎవరు?

Options :

1. ✔ బమ్మెర పోతన

2. ✖ నన్నయ భట్టారకుడు

3. ✖ తిక్కన సోమయాజి

4. ✖ శ్రీనాథకవిసార్వభౌముడు

Question Number : 50 Question Id : 865799970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఈ క్రింది వానిలో సినారె గారి రచన ఏది?

Options :

1. ✔ విశ్వంభర

2. ✖ విశ్వపావనీ

3. ✖ మోదుగుపూలు

4. ✖ పసిడి బొమ్మ

Question Number : 51 Question Id : 865799971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

పాల్కురికి సోమనాథుడు బండారు బసవన్న గూర్చి ఏ గ్రంథంలో రాశాడు?

Options :

1. ✖ చైతన్యలహరి

2. ✔ బసవపురాణం

3. ✖ బసవేశ్వర శతకం

4. ✖ విశ్వేశ్వర రగడలు

Question Number : 52 Question Id : 865799972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ఆంధ్రుల సాంఘిక చరిత్ర' అనే గ్రంథం ద్వారా ప్రసిద్ధి పొందింది ఎవరు?

Options :

1. ✖ దాశరథి కృష్ణమాచార్య

2. ✖ దాశరథి రంగాచార్య

3. ✖ బిరుదురాజు రామరాజు

4. ✔ సురవరం ప్రతాపరెడ్డి

Question Number : 53 Question Id : 865799973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

పి.వి.నరసింహారావు గారి రచన ఏది?

Options :

1. ✖ చాకలి ఐలమ్మ

2. ✖ సావిత్రీబాయి

3. ✖ గొల్ల సారెవ్వ

4. ✔ గొల్ల రామవ్వ

Question Number : 54 Question Id : 865799974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"భూషణ వికాస! ....దురిత దూర!" అనే మకుటంతో శతకం రాసిన కవి పేరేమి?

Options :

1. ✖ వేముల పెరుమాండ్లు

2. ✖ మారద వెంకయ్య

3. ✖ అందె వేంకటరాజం

4. ✔ కాకుత్స్థం శేషప్ప

Question Number : 55 Question Id : 865799975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"అభివృద్ధి చెందుతున్న సమాజాల అవసరాల కోసం ఏర్పడిన అలిఖిత చట్టాల వ్యవస్థ భాష" అని అభిప్రాయ పడినవారు

Options :

1. ✔ ప్రొఫెసర్ విట్నీ

2. ✖ ప్రొఫెసర్ రాబర్ట్

3. ✖ బ్లూమ్

4. ✖ బ్లూం ఫీల్డ్

Question Number : 56 Question Id : 865799976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

సుదీర్ఘ కాలంలో మొత్తం విద్యా ప్రణాళిక అధ్యయనం ద్వారా విద్యార్థుల ప్రవర్తనల్లో కనబడవలసిన మార్పులే

Options :

1. ✖ లక్ష్యాలు

2. ✔ గమ్యాలు

3. ✖ సామర్థ్యాలు

4. ✖ ప్రమాణాలు

Question Number : 57 Question Id : 865799977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మానవుల నిత్య వ్యవహారంలో భావప్రసరణం ఎక్కువగా జరిగేది

Options :

1. ✖ చేష్టల ద్వారా

2. ✖ హావభావాల ద్వారా

3. ✔ మౌఖికంగా

4. ✖ రాత ద్వారా

Question Number : 58 Question Id : 865799978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

సమూహ భావన, జట్టు కృత్యాలు మున్నగు వాటి ప్రాతిపదికగా పిల్లల విద్యా విషయక, సామాజిక అభివృద్ధికి తోడ్పడు అభ్యసన ప్రక్రియయే

Options :

1. ✖ అన్వేషణాత్మక అభ్యసనం

2. ✖ ప్రత్యక్ష బోధన

3. ✖ డిజిటల్ బోధన

4. ✔ సహకార అభ్యసనం

Question Number : 59 Question Id : 865799979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

కొన్ని పాఠశాలల్లో నల్లబల్లలకు బదులుగా నేడు ఉపయోగిస్తున్న బోర్డులు

Options :

1. ✖ ఎరుపు రంగు బోర్డులు

2. ✔ ప్రతిస్పందించే తెల్లబోర్డులు

3. ✖ సమాధానాలు సూచించే బోర్డులు

4. ✖ ప్రకటనల బోర్డులు

Question Number : 60 Question Id : 865799980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"మనం ఒకే ఒక సంస్కరణ విద్యారంగంలో చేయవలసి వస్తే, చేయాల్సింది పరీక్షా విధానాన్ని సంస్కరించడమే" అని అభిప్రాయపడిన కమీషన్

Options :

1. ✔ సర్వేపల్లి రాధాకృష్ణన్

2. ✖ డి.యస్. కొఠారి

3. ✖ లక్ష్మణస్వామి ముదలియార్

4. ✖ సర్దార్ స్వరణ్ సింగ్

Language II English

Section Id :	86579933
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 :	86579953
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 865799981 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 third largest consumer of energy resources in the world, next only to the USA and China. It is also the 3rd largest importer of crude oil and 4th largest importer of LNG in the world. Dependency on imported crude oil and natural gas was 85 per cent and 53 per cent respectively for the year 2019-20. The high dependency on imports and over-reliance on the Middle-East and OPEC has significant implications on the energy security.

Towards strengthening energy security, India's energy diplomacy is focused on sustaining and promoting energy engagements with the countries rich in hydrocarbon resources and also with the prominent international organisations dealing with energy matters. India's energy diplomacy has been playing the key role in responsible pricing by the producing countries, renegotiation of contract for LNG supply, diversification of the sources of crude and LNG imports as well as maintaining uninterrupted supply of crude oil and LPG even after the frequent turmoil in the Middle East region.

Through India's energy diplomacy, the energy cooperation has been strengthened by elevating from the mere buyer-seller to the level of strategic partners. Both Saudi Arabia and the UAE are partners in the strategic petroleum reserve programme.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 865799982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the passage about?

Options :

1. ✖ India's nuclear energy diplomacy

2. ✖ India's solar energy diplomacy

3. ✔ India's energy diplomacy

4. ✖ India's environmental diplomacy

Question Number : 62 Question Id : 865799983 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 **NOT** the role of India's energy diplomacy?

Options :

1. ✖ renegotiation of contract for LNG supply

2. ✔ maintaining interrupted supply of crude oil and LPG due to the frequent turmoil in the supply region

3. ✖ diversification of the sources of crude and LNG imports

4. ✖ responsible pricing by producing countries

Question Number : 63 Question Id : 865799984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

Options :

1. ✖ diplomacy

2. ✖ diversification

3. ✖ strategic

4. ✔ turmoil

Question Number : 64 Question Id : 865799985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option with regard to correctness of the following sentences based on the given passage.

A) India's dependency on imported natural gas and crude oil was 85 per cent and 53 per cent respectively for the year 2019-20.

B) India is also the 4th largest importer of LNG and 3rd largest importer of crude oil in the world.

Options :

1. ✖ Only the Sentence A is correct.

2. ✔ Only the Sentence B is correct.

3. ✖ Both the Sentences A and B are correct.

4. ✖ Both the Sentences A and B are not correct.

Question Number : 65 Question Id : 865799986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Based on the passage, which of the following has significant implications on the India's energy security?

Options :

1. ✔ India's over-reliance on the Middle-East and OPEC for crude oil and LPG imports

2. ✖ India's dependency on imports and over-reliance on the USA and China

3. ✖ India's high dependency on crude oil and LPG exports

4. ✖ India's strategic petroleum reserve programme with Saudi Arabia and the USA

Sub-Section Number : 2
Sub-Section Id : 86579954
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 66 Question Id : 865799987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The customer _____ two cups of coffee and one cup of tea for his friends.

Choose the appropriate word to complete the sentence.

Options :

1. ✖ ordered about
2. ✖ ordered to
3. ✖ ordered for
4. ✔ ordered

Question Number : 67 Question Id : 865799988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The survey reveals that over 80% personal computers are _____used for word processing.

Choose the correct word.

Options :

1. ✔ primarily
2. ✖ primarly
3. ✖ primarely
4. ✖ primary

Question Number : 68 Question Id : 865799989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Some people _______ their money laundering offences due to the lack of strict enforcement of the laws.

The option that can complete the sentence is

Options :

1. ✖ get over with

2. ✖ get through

3. ✔ get away with

4. ✖ get in through

Question Number : 69 Question Id : 865799990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

These days Mr George is living in __________.

Options :

1. ✖ Netherlands

2. ✔ the Netherlands

3. ✖ a Netherlands

4. ✖ an Netherlands

Question Number : 70 Question Id : 865799991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first author along with the last three authors ______ approved the proof of the article.

Options :

1. ✔ has

2. ✖ have been

3. ✖ is

4. ✖ have

Question Number : 71 Question Id : 865799992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correctly matched one.

	Collective Noun		Referred to a group of
A)	troop	(i)	artists or actors
B)	swarm	(ii)	aircraft or ship personnel
C)	troupe	(iii)	insects
D)	crew	(iv)	soldiers

Options :

1. ✖ A–i, B–iii, C–ii, D–iv

2. ✔ A–iv, B–iii, C–i. D–ii

3. ✖ A–iv, B–i, C–iii, D–ii

4. ✖ A–ii, B–i, C–iv, D–iii

Question Number : 72 Question Id : 865799993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Your disciplined hard work will be rewarded by the company.

Identify the correct Active Voice sentence for the given sentence.

Options :

1. ✖ The company will be rewarded your disciplined hard work.

2. ✔ The company will reward your disciplined hard work.

3. ✖ The company will be rewarding your disciplined hard work.

4. ✖ The company will rewarded your disciplined hard work.

Question Number : 73 Question Id : 865799994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An amount of ten billion dollars __ not enough to satisfy her insatiable spending spree.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ were

2. ✖ are

3. ✔ is

4. ✖ have been

Question Number : 74 Question Id : 865799995 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 woman asked	her servant when	will she	wash the clothes.
A	B	C	D

Options :

1. ✔ C
2. ✖ B
3. ✖ A
4. ✖ D

Question Number : 75 Question Id : 865799996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The bonsai plant never grows further, _______?

Choose the correct option.

Options :

1. ✖ don't it
2. ✖ doesn't it
3. ✔ does it
4. ✖ do it

Question Number : 76 Question Id : 865799997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hardly had she arrived ________ it started raining.

Identify the appropriate word to complete the sentence.

Options :

1. ✖ then

2. ✔ when

3. ✖ than

4. ✖ while

Question Number : 77 Question Id : 865799998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

A) Rani asked Sonali how she was.

B) My father asked me what I was doing.

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 : 78 Question Id : 865799999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The guest presented the host with a ____, ____, ____ watch.

Choose the option with the appropriate order of adjectives to complete the sentence.

Options :

1. ✔ beautiful, silver, Swiss made

2. ✖ Swiss made, beautiful, silver

3. ✖ silver, beautiful, Swiss made

4. ✖ silver, Swiss made, beautiful

Question Number : 79 Question Id : 8657991000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The new car is too dear for me, particularly when my purse is empty.

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

Options :

1. ✖ lavish

2. ✖ expensive

3. ✖ costly

4. ✔ inexpensive

Question Number : 80 Question Id : 8657991001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

A) This necklace is the prettier of the two.

B) The streets in the old city are narrower than the new city.

Options :

1. ✔ Only the Sentence A is correct.

2. ✖ Only the Sentence B is correct.

3. ✖ Both the Sentences A and B are correct.

4. ✖ Both the Sentences A and B are not correct.

Question Number : 81 Question Id : 8657991002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Dr Anirudh is an expert in acoustics which is the branch of ______ concerned with the properties of _______.

Choose the appropriate option to complete sentence.

Options :

1. ✖ phonetics, morpheme

2. ✔ physics, sound

3. ✖ medicine, cardiology

4. ✖ commerce, accounts

Question Number : 82 Question Id : 8657991003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the most appropriate option when the jumbled words/ phrases are ordered.

Sonam does./more/ enjoys /the theatre/than/Sanjiv

Options :

1. ✖ The theatre enjoys Sanjiv more than Sonam does.

2. ✖ Sonam does Sanjiv enjoys more than the theatre.

3. ✖ Sonam enjoys the theatre does than Sanjiv more.

4. ✔ Sanjiv enjoys the theatre more than Sonam does.

Question Number : 83 Question Id : 8657991004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The defending champion was sufficiently under the weather and decided to pull out of the tournament.

Choose the meaning of the idiomatic expression "under the weather".

Options :

1. ✖ well-prepared or in high spirits

2. ✔ slightly unwell or in low spirits

3. ✖ in good spirits

4. ✖ with fighting spirit

Question Number : 84 Question Id : 8657991005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The top car maker consulted its rival for amalgamation.

Identify the synonym for the word ‘amalgamation’.

Options :

1. ✖ separation

2. ✖ split

3. ✖ competition

4. ✔ merger

Question Number : 85 Question Id : 8657991006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

We have different words in different languages to represent the same object.

This language feature is known as

Options :

1. ✖ language is creative and extendible.

2. ✔ language is arbitrary.

3. ✖ language exhibits displacement.

4. ✖ language is not inherited.

Question Number : 86 Question Id : 8657991007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The main focus of a lexical syllabus in English language teaching is

Options :

1. ✖ sentence structures.

2. ✖ grammar rules.

3. ✖ writing skills and composition.

4. ✔ vocabulary and phrases used in real-life communication.

Question Number : 87 Question Id : 8657991008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This is **NOT** a characteristic of a good test when

Options :

1. ✖ the number of questions and length of answers should match the time given.

2. ✖ the rubric or instructions help to answer the questions appropriately choosing the length of answer as well as its quality.

3. ✔ it assesses only one aspect of learner ability.

4. ✖ it represents the full scope of syllabus and what is specified in objectives of learning.

Question Number : 88 Question Id : 8657991009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The situational approach acted as a precursor to a more useful teaching method called

Options :

1. ✔ the Communicative Approach.
2. ✖ the Structural Approach.
3. ✖ the Direct Approach.
4. ✖ the Grammar Translation Method.

Question Number : 89 Question Id : 8657991010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the major discourse targeted for Class X in the Telangana State Board.

Options :

1. ✖ Notice
2. ✖ Invitation
3. ✖ Profile
4. ✔ Letter

Question Number : 90 Question Id : 8657991011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The book ‘Exploration in the Functions of Language’ was written by

Options :

1. ✔ M. A. K. Halliday.

2. ✖ Jerome Bruner.

3. ✖ Shannon Olsen.

4. ✖ Matthew Arnold.

Mathematics

Section Id :	86579934
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 :	86579955
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 91 Question Id : 8657991012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ravi wants to go to bed at 10.00pm and before that he wants to complete his homework in six subjects, each requires 35minute time. At what time he should have to start and complete the homework and go to bed on time?

రవి రాత్రి 10.00 గంటలకు పడుకోవాలనుకుంటున్నాడు. దాని కంటే ముందు అతను ఆరు సబ్జెక్టులలో ఇంటి పని పూర్తి చేయాలనుకున్నాడు. అతనికి ఒక్కొక్క సబ్జెక్టు ఇంటిపని పూర్తిచేయుటకు 35 నిమిషాల సమయం పడుతుంది. అతను సమయానికి పడుకోవాలంటే, ఏ సమయంలో ఇంటిపని ప్రారంభించి, పూర్తి చేయాలి?

Options :

1. ✖ 6.10p.m

2. ✖ 7.00p.m

3. ✖ 7.30p.m

4. ✔ 6.30p.m

Question Number : 92 Question Id : 8657991013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ages of two persons are in the ratio 5:7. Sixteen years ago their ages are in the ratio 3:5. The present age (in years) of elder among them is

ఇద్దరు వ్యక్తుల వయస్సులు 5:7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. పదహారు సంవత్సరాల క్రితం వారి వయస్సులు 3:5 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వారిలో పెద్ద వ్యక్తి ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో)

Options :

1. ✔ 56
2. ✖ 40
3. ✖ 45
4. ✖ 60

Question Number : 93 Question Id : 8657991014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two poles of height 6m and 14m stand vertically on a ground with a distance of 15m between their foot. Then, the distance (in m) between their tops is

6 మీ మరియు 14 మీ ఎత్తున్న రెండు స్తంభాలు వాటి పాదాల మధ్య 15 మీ దూరంలో నేలపై నిటారుగా ఉన్నాయి. అయితే, వాటి పైకొనల మధ్య దూరం (మీ.లలో)

Options :

1. ✖ 16
2. ✖ 18
3. ✔ 17
4. ✖ 19

Question Number : 94 Question Id : 8657991015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the sum of squares of two numbers is 116 and the square of their difference is 36, then the product of the two numbers is

రెండు సంఖ్యల వర్గాల మొత్తం 116 మరియు వాటి వ్యత్యాసం యొక్క వర్గం 36 అయితే, ఆ రెండు సంఖ్యల లబ్ధం

Options :

1. ✖ 16

2. ✔ 40

3. ✖ 22

4. ✖ 28

Question Number : 95 Question Id : 8657991016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In $\triangle ABC$, $\angle B = 70°$ and $AB = BC$. Then $\angle C =$

$\triangle ABC$ లో $\angle B = 70°$ మరియు $AB = BC$ అయితే, $\angle C =$

Options :

1. ✖ $60°$

2. ✖ $50°$

3. ✔ $55°$

4. ✖ $70°$

Question Number : 96 Question Id : 8657991017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following explains the commutative property?

క్రింది వానిలో ఏది స్థిత్యంతర ధర్మాన్ని వివరిస్తుంది?

Options :

1. ✖ $11 + (16 - 12) = (11 + 16) - 12$

2. ✖ $2(3 + 4) = (2 \times 3) + (2 \times 4)$

3. ✖ $(18 - 12) = (12 - 18)$

4. ✔ $(2 + 3) = (3 + 2)$

Question Number : 97 Question Id : 8657991018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\frac{3-9x}{2x+6} = \frac{-3}{2}$, then $x =$

$\frac{3-9x}{2x+6} = \frac{-3}{2}$ అయితే, $x =$

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ -2

4. ✖ 4

Question Number : 98 Question Id : 8657991019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The length and breadth of a cuboid is 14 cm and 8 cm respectively. If the total surface area of the cuboid is 708 Sq.cm. then its height (in cm) is
ఒక దీర్ఘ ఘనం యొక్క పొడవు మరియు వెడల్పులు వరుసగా 14 సెం.మీ మరియు 8 సెం.మీ. ఆ దీర్ఘ ఘనం యొక్క సంపూర్ణ తల వైశాల్యం 708 చ.సెం.మీ అయితే, దాని ఎత్తు (సెం.మీ.లలో)

Options :

1. ✔ 11

2. ✖ 6

3. ✖ 21

4. ✖ 15

Question Number : 99 Question Id : 8657991020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cubic polynomial in the following is
క్రింది వానిలో ఘన బహుపది

Options :

1. ✖ $x^5 - x^2 + 4$

2. ✔ $x^3 + x$

3. ✖ $x^4 + x^3 - x + 2$

4. ✖ $x^2 - x + 3$

Question Number : 100 Question Id : 8657991021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the radius and height of a cylinder are in the ratio 5:7 and its volume is 14850 cubic m, then its radius (in m) is (use $\pi = \frac{22}{7}$)

ఒక స్థూపం యొక్క వ్యాసార్ధం మరియు ఎత్తు 5:7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. దాని ఘనపరిమాణం 14850 ఘ. మీ. అయితే, దాని వ్యాసార్ధం (మీ. లలో) ($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

Options :

1. ✖ 18
2. ✖ 21
3. ✖ 13.5
4. ✔ 15

Question Number : 101 Question Id : 8657991022 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. What is the present age of son (in years)?

ఒక తండ్రి తన కొడుకు కంటే ఐదు రెట్లు పెద్దవాడు, కానీ 15 సంవత్సరాల తర్వాత అతని వయస్సు కొడుకు వయస్సు కంటే రెండు రెట్లు మాత్రమే ఉంటుంది. కొడుకు ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Options :

1. ✖ 15
2. ✖ 20
3. ✔ 5
4. ✖ 10

Question Number : 102 Question Id : 8657991023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If A:B=3:4 and B:C=5:7 then A:B:C=

A:B=3:4 మరియు B:C=5:7 అయితే, A:B:C=

Options :

1. ✔ 15:20:28
2. ✖ 12:20:35
3. ✖ 15:21:28
4. ✖ 21:20:28

Question Number : 103 Question Id : 8657991024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is **NOT** a prime number in the following?

కింది వాటిలో ఏది ప్రధాన సంఖ్య **కాదు**?

Options :

1. ✖ 101

2. ✔ 141

3. ✖ 113

4. ✖ 131

Question Number : 104 Question Id : 8657991025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

330 oranges are divided among 50 boys and girls in a class so that each boy gets 8 oranges and each girl gets 6 oranges. The number of boys in the class is

ఒక తరగతిలోని 50 మంది బాలబాలికలకు ప్రతి బాలుడికి 8 నారింజ పండ్లు మరియు ప్రతి బాలికకి 6 నారింజ పండ్లు వచ్చే విధంగా 330 నారింజ పండ్లను పంచారు. ఆ తరగతిలోని బాలుర సంఖ్య

Options :

1. ✖ 25

2. ✖ 35

3. ✔ 15

4. ✖ 20

Question Number : 105 Question Id : 8657991026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

On dividing a number by 5, we get 3 as a remainder. What will be the remainder when the cube of that number is divided by 5?

ఒక సంఖ్యను 5 తో భాగిస్తే, మనకు 3 శేషం వస్తుంది. ఆ సంఖ్య యొక్క ఘనాన్ని 5 తో భాగించినప్పుడు, శేషం ఎంత వస్తుంది?

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 2

3. ✖ 1

4. ✖ 4

Question Number : 106 Question Id : 8657991027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $a - b = 12$ and $ab = 6$, then the value of $\frac{a}{b} + \frac{b}{a}$ =

$a - b = 12$ మరియు $ab = 6$ అయితే, $\frac{a}{b} + \frac{b}{a}$ =

Options :

1. ✖ 22

2. ✖ 28

3. ✖ 24

4. ✔ 26

Question Number : 107 Question Id : 8657991028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Area (in sq.cm.) of the greatest circle inscribed inside a square of side 28cm is

(use $\pi = \frac{22}{7}$)

28సెం.మీ. భుజం కలిగిన చతురస్రంలో అంతర్ లిఖించగలిగిన అతిపెద్ద వృత్త వైశాల్యం (చ.సెం.మీ.లలో)

($\pi = \frac{22}{7}$గా తీసుకోండి)

Options :

1. ✔ 616

2. ✖ 308

3. ✖ 154

4. ✖ 196

Question Number : 108 Question Id : 8657991029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The coordinates of point of intersection of lines $x = -1$ and $y = -1$ is

$x = -1$ మరియు $y = -1$ రేఖల యొక్క ఖండన బిందువు నిరూపకాలు

Options :

1. ✖ $(-1, 0)$

2. ✖ $(0, -1)$

3. ✔ $(-1, -1)$

4. ✖ $(0, 0)$

Question Number : 109 Question Id : 8657991030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For an even natural number $m < 10$, the product of $m(m+2)(m+4)$ is always divisible by

ఏదైనా సరి సహజ సంఖ్య $m < 10$ నకు $m(m+2)(m+4)$ ల లబ్ధం ఎల్లప్పుడూ దీనితో భాగించబడుతుంది

Options :

1. ✖ 7
2. ✖ 5
3. ✖ 9
4. ✔ 3

Question Number : 110 Question Id : 8657991031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sum of three numbers is 87 and they are in the ratio 4:9:16. Then, the product of first and third numbers is

మూడు సంఖ్యల మొత్తం 87 మరియు అవి 4:9:16 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. అయితే, వానిలో మొదటి మరియు మూడవ సంఖ్యల లబ్ధం

Options :

1. ✖ 324
2. ✔ 576
3. ✖ 1296
4. ✖ 288

Question Number : 111 Question Id : 8657991032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sum of numbers between 100 and 200 which are divisible by 7 is

100 మరియు 200ల మధ్యలో 7 చే భాగించబడే సంఖ్యల మొత్తము

Options :

1. ✖ 1897

2. ✖ 1981

3. ✔ 2107

4. ✖ 2093

Question Number : 112 Question Id : 8657991033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The median of first ten prime numbers is

మొదటి పది ప్రధాన సంఖ్యల మధ్యగతం

Options :

1. ✔ 12

2. ✖ 11

3. ✖ 10

4. ✖ 13

Question Number : 113 Question Id : 8657991034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sum of roots of the equation $x^2 - 5x + 6 = 0$ is

సమీకరణం $x^2 - 5x + 6 = 0$ యొక్క మూలాల మొత్తము

Options :

1. ✖ -5

2. ✖ 6

3. ✖ -6

4. ✔ 5

Question Number : 114 Question Id : 8657991035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\sqrt{3^n} = 243$, then n =

$\sqrt{3^n} = 243$ అయితే, n =

Options :

1. ✔ 10

2. ✖ 3

3. ✖ 5

4. ✖ 7

Question Number : 115 Question Id : 8657991036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher has asked the students to construct a bar graph for the marks obtained in various subjects in the annual examination. The academic standard that can be assessed through this problem is:

వార్షిక పరీక్షలో వివిధ సబ్జెక్టులలో పొందిన మార్కులకు కమ్మీ రేఖా చిత్రం నిర్మించమని ఒక ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులను కోరాడు. ఈ సమస్య ద్వారా మదింపు చేయగల విద్యా ప్రమాణం:

Options :

1. ✔ Visualisation and Representation
దృశ్యీకరణ మరియు ప్రాతినిధ్యం

2. ✖ Reasoning and proof
కారణాలు చెప్పడం మరియు నిరూపణచేయడం

3. ✖ Problem solving
సమస్య సాధన

4. ✖ Understanding
అవగాహన

Question Number : 116 Question Id : 8657991037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the contributions of Srinivasa Ramanujan, a mathematician, from the following:

క్రింది వాటి నుండి గణిత శాస్త్రజ్ఞుడైన శ్రీనివాస రామానుజన్ సేవలను గుర్తించండి:

A) Discussing positive and negative numbers in Algebra

బీజగణితంలో ధనాత్మక మరియు ఋణాత్మక సంఖ్యలను చర్చించడం

B) Mock theta functions

మాక్ తీటా ఫంక్షన్లు

C) Introducing the concept of highly composite numbers

సమున్నత సంయుక్త సంఖ్యల భావనను పరిచయం చేయడం

D) Preparation of sine tables

సైన్ పట్టికల తయారీ

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

2. ✔ B & C only
B & C మాత్రమే

3. ✖ A & C only
A & C మాత్రమే

4. ✖ A & D only
A & D మాత్రమే

Question Number : 117 Question Id : 8657991038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arrange the following concepts in order of difficulty and conceptual development perspective for teaching in a spiral approach.

కింది భావనలను సర్పిలాకార విధానంలో బోధించడానికి వీలుగా వాటి కాఠిన్యత మరియు భావనాత్మక అభివృద్ధి దృక్పథం ఆధారంగా క్రమంలో అమర్చండి

A) Introduction of Algebraic Expressions
బీజీయ సమాసాల పరిచయం

B) Linear Equations in two variables
రెండుచరరాశులలో రేఖీయ సమీకరణాలు

C) Linear Equations in one variable
ఏకచరరాశిలో రేఖీయ సమీకరణాలు

D) Factorization of quadratic expressions
వర్గ సమాసాల కారణాంక విభజన

Choose the correct answer
సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ B → A → C → D

2. ✖ C → B → A → D

3. ✖ D → C → B → A

4. ✔ A → C → B → D

Question Number : 118 Question Id : 8657991039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the programs that are organised by the mathematics club in schools among the following:

కింది వాటిలో, పాఠశాలల్లో గణిత క్లబ్ నిర్వహించే కార్యక్రమాలను గుర్తించండి:

A) Collecting mathematical models and material

గణిత నమూనాలు మరియు సామగ్రిని సేకరించడం

B) Conducting seminars with students

విద్యార్థులతో సెమినార్లు నిర్వహించడం

C) Preparing students for competitive exams in mathematics

గణితంలో పోటీ పరీక్షలకు విద్యార్థులను సిద్ధం చేయడం

D) Organising a bulletin board

బులెటిన్ బోర్డును నిర్వహించడం

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ A, B & C only
   A, B & C మాత్రమే

2. ✖ B, C & D only
   B, C & D మాత్రమే

3. ✖ A, B & D only
   A, B & D మాత్రమే

4. ✔ A, B, C & D

Question Number : 119 Question Id : 8657991040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The teaching aid that is unrelated to two dimensions among the following:

కింది వాటిలో ద్విమీతీయ బోధనోపకరణానికి చెందనిది:

Options :

1. ✖ Flashcards
ఫ్లాష్‌కార్డ్‌లు

2. ✖ Posters
పోస్టర్‌లు

3. ✔ Cubic shapes
ఘనాకారాలు

4. ✖ Charts
చార్ట్‌లు

Question Number : 120 Question Id : 8657991041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct matching pair from the following with regard to the teaching approach of mathematics:

గణిత బోధనా విధానానికి సంబంధించి కింది వాటిలో సరియైన జతను గుర్తించండి:

A) Constructive approach: Social interaction helps in learning, according to Vygotsky.
నిర్మాణాత్మక విధానం: వైగోట్స్కీ ప్రకారం సామాజిక పరస్పర చర్య, అభ్యసనంలో సహాయపడుతుంది.

B) Inductive approach: Proceeds from abstract to concrete.
ఆగమన విధానం: అమూర్తం నుండి మూర్తమునకు కొనసాగును.

C) Deductive approach: Proceeds from concrete to abstract
నిగమన విధానం: మూర్తం నుండి అమూర్తమునకు కొనసాగును.

D) Analytic method: Proceeds from the conclusion to the given data in proving the theorems
విశ్లేషణాత్మక పద్ధతి: సిద్ధాంతాలను నిరూపించడంలో ముగింపు నుండి దత్తాంశనకు కొనసాగును.

Choose the correct answer
సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

2. ✖ B & C only
B & C మాత్రమే

3. ✔ A & D only
A & D మాత్రమే

4. ✖ A & C only
A & C మాత్రమే

Science

Section Id :	86579935
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 :	86579956
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 8657991042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Only liquids exhibit surface tension because

కేవలం ద్రవాలు మాత్రమే తలతన్యతను ప్రదర్శిస్తాయి ఎందుకంటే

Options :

1. ✖ liquids have no fixed volume
   ద్రవాలు స్థిర ఘనపరిమాణాన్ని కలిగి ఉండవు

2. ✖ gases have strong intermolecular forces
   వాయువులు బలమైన అంతర పరమాణు శక్తులను కలిగి ఉంటాయి

3. ✖ liquids have high density
   ద్రవాలు అధిక సాంద్రతను కలిగి ఉంటాయి

4. ✔ gases do not have free surfaces
   వాయువులకు స్వేచ్ఛా ఉపరితలాలు ఉండవు

Question Number : 122 Question Id : 8657991043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Telangana State, the Great Bear (Saptharishi) is

తెలంగాణ రాష్ట్రంలో గ్రేట్ బేర్ (సప్తర్షి మండలం)

Options :

1. ✔ visible in North direction

   ఉత్తర దిశలో కనిపిస్తుంది

2. ✖ visible in South direction

   దక్షిణ దిశలో కనిపిస్తుంది

3. ✖ visible in Equatorial region

   భూమధ్యరేఖ ప్రాంతంలో కనిపిస్తుంది

4. ✖ visible in Antarctic Circle

   అంటార్కిటిక్ వలయంలో కనిపిస్తుంది

Question Number : 123 Question Id : 8657991044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The typical angle between any two mirrors used in a classic kaleidoscope is (in degrees)

సాంప్రదాయ కెలిడయాస్కోప్‌లో ఉపయోగించే ఏవేని రెండు దర్పణాల మధ్య ఉండే సాధారణ కోణం(డిగ్రీలలో)

Options :

1. ✔ 60
2. ✖ 45
3. ✖ 30
4. ✖ 90

Question Number : 124 Question Id : 8657991045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tuning fork is invented by

శృతిదండంను కనుగొన్నవారు

Options :

1. ✖ Alexander Graham Bell
అలెగ్జాండర్ గ్రాహం బెల్

2. ✖ John Tyndall
జాన్ టిండాల్

3. ✖ Thomas Alva Edison
థామస్ ఆల్వా ఎడిసన్

4. ✔ John Shore
జాన్ షోర్

Question Number : 125 Question Id : 8657991046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct explanation related to heat and temperature.

ఉష్ణం మరియు ఉష్ణోగ్రతకు సంబంధించి సరైన వివరణను గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ Heat determines the direction of temperature flow, while temperature is the energy in motion.
ఉష్ణం అనేది ఉష్ణోగ్రత ప్రవాహ దిశను నిర్ణయిస్తుంది, అయితే ఉష్ణోగ్రత అనేది చలనంలో ఉన్న శక్తి.

2. ✖ Temperature is the total energy of a system, while heat is a measure of how cold it is.
ఉష్ణోగ్రత అనేది ఒక వ్యవస్థ యొక్క మొత్తం శక్తి, అయితే ఉష్ణం అనేది చల్లదనం తీవ్రత యొక్క కొలత.

3. ✔ Temperature determines the direction of heat (energy) flow, whereas heat is the energy that flows.
ఉష్ణోగ్రత అనేది ఉష్ణ (శక్తి) ప్రవాహ దిశను నిర్ణయిస్తుంది, అయితే ఉష్ణం ప్రవహించే శక్తి.

4. ✖ Heat and temperature are the same physical quantities expressed in different units.
ఉష్ణం మరియు ఉష్ణోగ్రత అనేవి విభిన్న ప్రమాణాలలో వ్యక్తీకరించబడిన ఒకే భౌతిక రాశులు.

Question Number : 126 Question Id : 8657991047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The motion of a body is said to be uniform when

ఒక వస్తువు యొక్క చలనం సమరీతిగా ఉందని ఎప్పుడు అంటామంటే

Options :

1. ✔ its velocity is constant throughout the motion.
దాని వేగం చలించినంత కాలం స్థిరంగా ఉన్నప్పుడు.

2. ✖ its speed increases uniformly with time.
దాని వేగం కాలంతో సమానంగా పెరుగుతున్నప్పుడు

3. ✖ it covers more distance in less time.
ఇది తక్కువ సమయంలో ఎక్కువ దూరాన్ని చేరినప్పుడు.

4. ✖ its acceleration is increasing at a constant rate.
దాని త్వరణం స్థిరమైన రేటుతో పెరుగుతున్నప్పుడు.

Question Number : 127 Question Id : 8657991048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the true statement about a magnetic field from the following.

కింది వాటిలో అయస్కాంత క్షేత్రం గురించి సత్యమైన వ్యాఖ్యను గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ It exists only in two dimensions.

   ఇది ద్విమితీయంగా మాత్రమే ఉంటుంది.

2. ✖ It is confined to the surface of the magnet.

   ఇది అయస్కాంతం యొక్క ఉపరితలానికి పరిమితమై ఉంటుంది.

3. ✔ It is a three-dimensional region around a magnet.

   ఇది అయస్కాంతం చుట్టూ ఉన్న త్రిమితీయ ప్రాంతం.

4. ✖ It exists only between the poles of a magnet.

   ఇది అయస్కాంతం యొక్క ధృవాల మధ్య మాత్రమే ఉంటుంది.

Question Number : 128 Question Id : 8657991049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the current passing through a human body is 10 mA, then the effect may be:

మానవ శరీరం గుండా ప్రవహించే విద్యుత్ ప్రవాహం 10 mA అయితే, ప్రభావం ఇలా ఉండవచ్చు:

Options :

1. ✖ Can be felt

   ప్రభావాన్ని గుర్తించగలం

2. ✔ Causes involuntary muscle contractions

   కండరాల అసంకల్పిత సంకోచాలకు కారణమవుతుంది

3. ✖ Is painful

   నొప్పిని కలుగజేస్తుంది

4. ✖ Causes loss of muscle control

   కండరాలు నియంత్రణ కోల్పోవడానికి కారణమవుతుంది

Question Number : 129 Question Id : 8657991050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Precipitate is a/an:

అవక్షేపం అంటే ఒక:

Options :

1. ✖ A homogeneous mixture where one substance is dissolved in another
ఒక పదార్థం మరొక దానిలో కరిగిపోయే సజాతీయ మిశ్రమం

2. ✖ A gaseous product released during a chemical reaction
రసాయనచర్య జరిగే సమయంలో విడుదలయ్యే వాయు ఉత్పన్నం

3. ✔ An insoluble substance formed in a chemical reaction
రసాయన చర్యలో ఏర్పడిన కరగని పదార్థం

4. ✖ A liquid that remains after evaporation
బాష్పీభవనం తర్వాత మిగిలి ఉన్న ద్రవం

Question Number : 130 Question Id : 8657991051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The material used in non-stick cookware is:

నాన్-స్టిక్ వంట సామాగ్రిలో ఉపయోగించే పదార్థం:

Options :

1. ✖
Polyethylene
పాలిథిలిన్

2. ✔
PTFE (Polytetrafluoroethylene)
PTFE (పాలీటెట్రాఫ్లోరోఎథిలిన్)

3. ✖
PVC (Polyvinyl chloride)
PVC (పాలీ వినైల్ క్లోరైడ్)

4. ✖
Bakelite
బేకలైట్

Question Number : 131 Question Id : 8657991052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the material which **DOES NOT** form a flame among the following:

కింది వాటిలో మంటను **ఏర్పరచని** పదార్థాన్ని గుర్తించండి:

Options :

1. ✖ Wax Candle
మైనపు కొవ్వొత్తి

2. ✖ Magnesium
మెగ్నీషియం

3. ✖ Wick of kerosene stove
కిరోసిన్ స్టవ్ యొక్క వత్తి

4. ✔ Charcoal
చార్ కోల్

Question Number : 132 Question Id : 8657991053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following scientists with their respective laws and choose the correct answer

కింది శాస్త్రవేత్తలను వారికి సంబంధించిన నియమాలతో జత చేసి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

	Scientist శాస్త్రవేత్త		Law నియమం
A)	John Dobereiner జాన్ డాబరీనర్	i)	Periodic Law ఆవర్తన నియమం
B)	John Newland జాన్ న్యూలాండ్	ii)	Law of Triads త్రిక నియమం
C)	Dimitri Mendaleev డిమిత్రి మెండలీవ్	iii)	Modern Periodic Law ఆధునిక ఆవర్తన నియమం
D)	Henry Mosley హెన్రీ మోస్లీ	iv)	Law of Octaves అష్టక నియమం

Options :

1. ✖ A–ii, B–i, C–iv, D–iii

2. ✔ A–ii, B–iv, C–i, D–iii

3. ✖ A–iii, B–ii, C–i, D–iv

4. ✖ A–iv, B–i, C–iii, D–ii

Question Number : 133 Question Id : 8657991054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

కింది వాటిని జతపర్చండి

A)	Prakaryotic cell కేంద్రకపూర్వకణం	i)	Enchinodermata ఇఖైనోడెర్మేటా
B)	Pseudo coelom మిథ్యా శరీర కుహరం	ii)	Monera మోనీరా
C)	Water vascular system జలప్రసరణ వ్యవస్థ	iii)	Arthropoda ఆర్థ్రోపొడా
D)	Open circulatory system వివృత రక్తప్రసరణ వ్యవస్థ	iv)	Nematoda నిమటోడా

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✔ A–ii; B–iv; C–i; D–iii

2. ✖ A–ii; B–i; C–iv; D–iii

3. ✖ A–ii; B–iv; C–iii; D–i

4. ✖ A–iv; B–i; C–ii; D–iii

Question Number : 134 Question Id : 8657991055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two chambered Heart is found in this organism

రెండు గదులు కల్గిన హృదయం (గుండె) ఈ క్రింది జీవిలో కనబడుతుంది.

Options :

1. ✖ Crocodile
మొసలి

2. ✖ Frog
కప్ప

3. ✖ Pigeon
పావురం

4. ✔ Fish
చేప

Question Number : 135 Question Id : 8657991056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct pair of similar group of organisms belongs to same kingdom

ఒకే వర్గానికి చెందిన జీవుల సరైన జతను గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ Chlamydomonas and Aspergillus
క్లామిడోమోనస్ మరియు ఆస్పర్ జిల్లస్

2. ✔ Amoeba and Vorticella
అమీబా మరియు వర్టిసెల్లా

3. ✖ Oedogonium and cyclops
ఈడోగోనియం మరియు సైక్లాప్స్

4. ✖ Spirogyra and Rhizopus
స్పైరోగైరా మరియు రైజోపస్

Question Number : 136 Question Id : 8657991057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The disease which spreads through polluted water and food is

కలుషితమైన నీరు మరియు కలుషిత ఆహారం ద్వారా వ్యాపించే వ్యాధి

Options :

1. ✖ Tuberculosis and polio
   క్షయ మరియు పోలియో

2. ✖ Smallpox and swine flue
   మశూచి మరియు స్వైన్ ఫ్లూ

3. ✔ Cholera and Typhoid
   కలరా మరియు టైఫాయిడ్

4. ✖ Measles and mumps
   తట్టు మరియు గవద బిళ్ళలు

Question Number : 137 Question Id : 8657991058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The plants or animals species of particular area / region / country is called

ఒక ప్రత్యేక ప్రదేశం / ప్రాంతం / దేశంలోని మొక్కలు లేదా జంతు జాతులను క్రింది విధంగా పిలుస్తారు

Options :

1. ✔ Endemic species
ఎండమిక్ జాతులు

2. ✖ Endangered species
ఆపదలో ఉన్న జాతులు

3. ✖ Extinct species
అంతరించిపోయే జాతులు

4. ✖ Invasive Alien species
విదేశీయ ఆక్రమణ జాతులు

Question Number : 138 Question Id : 8657991059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The 'recyclers' in Ecosystem are

ఆవరణ వ్యవస్థలోని పునరుత్పత్తిదారులు

Options :

1. ✖ Primary consumers

   ప్రాథమిక వినియోగదారులు

2. ✖ Producers

   ఉత్పత్తిదారులు

3. ✔ Decomposers

   విచ్ఛిన్నకారులు

4. ✖ Carnivores

   మాంసాహారులు

Question Number : 139 Question Id : 8657991060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** a pesticide?

క్రింది వాటిలో కీటకనాశిని **కానిది** ఏది?

Options :

1. ✖
Benzene Hexachloride
బెంజీన్ హెక్సాక్లోరైడ్

2. ✖
Dichloro diphenyl trichloro ethane
డైక్లోరో డైఫినైల్ ట్రైక్లోరో ఈథేన్

3. ✖
Endosulfan
ఎండో సల్ఫాన్

4. ✔
2-4 Dichloro phenoxy acetic acid
2-4 డైక్లోరోఫినాక్సి ఎసిటిక్ ఆమ్లం

Question Number : 140 Question Id : 8657991061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the essential parts of flower

పుష్పంలోని అవశ్యక భాగాలను గుర్తించండి.

Options :

Calyx and corolla

రక్షక పత్రావళి మరియు ఆకర్షక పత్రావళి

1. ✖

Stamen and pistil

కేసరావళి మరియు అండకోశం

2. ✔

Thalamus and pedicel

పుష్పాసనం మరియు పుష్పవృంతం

3. ✖

Seed and ovary

విత్తనము మరియు అండాశయం

4. ✖

Question Number : 141 Question Id : 8657991062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is modified under ground stem?

కింది వాటిలో రూపాంతరం చెందిన భూగర్భకాండం

Options :

1. ✖ Sweet potato

   చిలగడ దుంప

2. ✖ Carrot

   క్యారెట్

3. ✖ Raddish

   ముల్లంగి

4. ✔ Potato

   బంగాళదుంప

Question Number : 142 Question Id : 8657991063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of daughter cells formed from a single parent cell after meotic division

ఒక మాతృకణం నుండి క్షయకరణ విభజనానంతరం ఏర్పడే పిల్ల కణాల సంఖ్య

Options :

1. ✖ Two
రెండు

2. ✔ Four
నాలుగు

3. ✖ Eight
ఎనిమిది

4. ✖ Sixteen
పదహారు

Question Number : 143 Question Id : 8657991064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following.

కింది వాటిని జతపర్చండి.

A)	Ronald Ross రోనాల్డ్ రాస్	i)	Nucleus కేంద్రకం
B)	Robert Hook రాబర్ట్ హుక్	ii)	Malaria మలేరియా
C)	Robert Brown రాబర్ట్ బ్రౌన్	iii)	Pencillin పెన్సిలిన్
D)	Alexender Flemming అలెగ్జాండర్ ఫ్లెమింగ్	iv)	Cell కణం

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✔ A–ii; B–iv; C–i; D–iii
2. ✖ A–ii; B–i; C–iii; D–iv
3. ✖ A–ii; B–iv; C–iii; D–i
4. ✖ A–iv; B–i; C–iii; D–ii

Question Number : 144 Question Id : 8657991065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the process that is **NOT** related/involved in obtaining wool from sheep to produce fabric.

గొర్రె నుండి ఉన్నిని సేకరించే దశలకు **సంబంధించని** ప్రక్రియను గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ Shearing
షీరింగ్

2. ✖ Scouring
స్కోరింగ్

3. ✔ Stifling
స్టిఫ్లింగ్

4. ✖ Bleaching
బ్లీచింగ్

Question Number : 145 Question Id : 8657991066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Einstein stated, "In nature everywhere we come across pre-established harmonies." This reflects which value of science?
ఐన్‌స్టీన్, "ప్రకృతిలో ప్రతిచోటా మనం ముందుగా స్థిరపడిన సామరస్యాలను చూస్తాము" అని అన్నాడు.
ఇది సైన్స్ యొక్క ఏ విలువను ప్రతిబింబిస్తుంది?

Options :

1. ✔ Aesthetic value
సౌందర్యాత్మక విలువ

2. ✖ Cultural value
సాంస్కృతిక విలువ

3. ✖ Disciplinary value
క్రమశిక్షణా విలువ

4. ✖ Moral value
నైతిక విలువ

Question Number : 146 Question Id : 8657991067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following examples best illustrates Project Method?

ఈ కింది ఉదాహరణలలో ఏది ప్రకల్పనా పద్ధతిని ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Options :

1. ✖ Students prepare a chart on pollution after reading the textbook.
పాఠ్యపుస్తకాన్ని చదివిన తర్వాత విద్యార్థులు కాలుష్యంపై ఒక చార్ట్‌ను తయారు చేస్తారు.

2. ✖ Students take part in a teacher-led discussion on environmental issues.
విద్యార్థులు పర్యావరణ సమస్యలపై ఉపాధ్యాయుల నేతృత్వంలో చర్చలో పాల్గొంటారు.

3. ✖ Students follow a step-by-step lab manual to test water samples for impurities.
మలినాల కోసం నీటి నమూనాలను పరీక్షించడానికి విద్యార్థులు దశలవారీ ప్రయోగశాల మాన్యువల్‌ను అనుసరిస్తారు.

4. ✔ Students collaboratively design and build a model of a sustainable city to address real-life environmental challenges.
నిజ జీవిత పర్యావరణ సవాళ్లను పరిష్కరించడానికి విద్యార్థులు కలిసికట్టుగ సుస్థిరమైన నగరం యొక్క నమూనాను రూపొందిస్తారు.

Question Number : 147 Question Id : 8657991068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify which is **NOT** a rating scale?

కింది వాటిలో, రేటింగ్ స్కేల్ **కానిది** గుర్తించండి?

Options :

1. ✖ Descriptive Scale
   వివరణాత్మక స్కేల్

2. ✔ Multiple Choice Scale
   బహుళ ఎంపిక స్కేల్

3. ✖ Graphic Scale
   గ్రాఫిక్ స్కేల్

4. ✖ Numerical Scale
   సంఖ్యా స్కేల్

Question Number : 148 Question Id : 8657991069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A student in his primary school has learnt different forms of life like animals and plants exist on earth. In his secondary level class, based on this knowledge, he learns about more varieties of plants and animals when he studies about classification of life forms. According to Piaget, this is

ఒక విద్యార్థికి ప్రాథమిక పాఠశాలలో, భూమిపై జంతువులు మరియు మొక్కలు వంటి వివిధ రకాల జీవులు ఉన్నాయని తెలుసు. ఈ జ్ఞానం అతనికి తన సెకండరీ స్థాయి తరగతులలో , జీవ రూపాల వర్గీకరణ గురించి అధ్యయనం చేసినప్పుడు మొక్కలు మరియు జంతువులలో ఇంకా ఎక్కువ రకాలు ఉన్నాయని తెలుసుకోవడంలో ఉపయోగపడింది. ఇది పియాజె ప్రకారం

Options :

1. ✔ Assimilation
   సాంశీకరణం

2. ✖ Schema
   స్కీమా

3. ✖ Accommodation
   అనుగుణ్యం

4. ✖ Equilibrium
   సమతా స్థితి

Question Number : 149 Question Id : 8657991070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In class VII, a science teacher, divided her students into groups and asked them to dissect a flower and identify various parts in it and helps them learn about different parts of a flower. The teacher adopted this approach of teaching science.

VII తరగతిలో, ఒక సైన్స్ టీచర్, తన విద్యార్థులను సమూహాలుగా విభజించి, ప్రతి సమూహాన్ని, ఒక పువ్వును విడదీసి దానిలోని వివిధ భాగాలను గుర్తించమని కోరింది. ఆమె, వారికి ఆ కృత్యంలో సహాయం చేసింది. ఇక్కడ ఆమె, విజ్ఞాన శాస్త్ర బోధనలో ఈ విధానాన్ని ఉపయోగిస్తోంది.

Options :

1. ✖
Teacher centered approach
ఉపాధ్యాయ కేంద్రీకృత విధానం

2. ✖
Subject centered approach
విషయ కేంద్రీకృత విధానం

3. ✔
Constructivist approach
నిర్మాణాత్మక విధానం

4. ✖
Problem solving approach
సమస్యా పరిష్కార విధానం

Question Number : 150 Question Id : 8657991071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** a guiding principle suggested by NCF 2005 for Curriculum Development?

కింది వాటిలో పాఠ్య ప్రణాళిక అభివృద్ధి కోసం NCF 2005 సూచించిన మార్గదర్శక సూత్రం **కానిది** ఏది?

Options :

1. ✖ enriching the curriculum so that it goes beyond textbooks
పాఠ్యపుస్తకాలకు మించి పాఠ్యాంశాలను సుసంపన్నం చేయడం

2. ✔ ensuring that learning does not shift away from rote methods
అభ్యసనం బట్టీపట్టే పద్ధతుల నుండి మారకుండా చూసుకోవడం

3. ✖ connecting knowledge to life outside the school
పాఠశాల వెలుపలి జీవితానికి జ్ఞానాన్ని అనుసంధానించడం

4. ✖ making examinations more flexible and integrating them with classroom life
పరీక్షలను మరింత సరళంగా మార్చడం మరియు వాటిని తరగతి గది జీవితంతో అనుసంధానించడం