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 18th 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 :	8657994
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 :	86579916
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 :	86579925

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 865799460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Charitha realized that her 12 year old daughter is out growing her clothes very fast during the last one year as compared to previous years. The principle of growth and development that relates to this is

మునపటి సంవత్సరాలతో పోలిస్తే గత సంవత్సరం నుండి తన 12 ఏళ్ల కుమార్తెకు ఆమె దుస్తులు సరిపోకపోవడం చాలా వేగంగా జరుగుతుందని చరిత గ్రహించింది. దీనికి సంబంధించిన పెరుగుదల మరియు వికాస సూత్రం

Options :

1. ✔ Rate of Growth and development is not uniform
పెరుగుదల మరియు వికాస వేగం ఏకరీతిగా సాగదు

2. ✖ Principle of continuity
అవిచ్ఛిన్నంగా సాగుతుందనే సూత్రం

3. ✖ Principle of interrelation
పరస్పర సంబంధ సూత్రం

4. ✖ Principle of cephalo caudal direction
శిరః పాదాభిముఖ దిశా సూత్రం

Question Number : 2 Question Id : 865799461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and identify the correct answer

కింది స్టేట్‌మెంట్‌లను చదివి సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి

A) Growth and development is a joint product of heredity and environment

పెరుగుదల మరియు వికాసం అనేవి అనువంశికత మరియు పరిసరాల యొక్క ఉమ్మడి ఉత్పత్తి

B) Lakshmi daughter of a music teacher, has grown up listening to music from childhood and became a very famous singer

సంగీతం గురువు కుమార్తె అయిన లక్ష్మి బాల్య దశ నుండి సంగీతం వినుకుంటూ పెరిగి సుప్రసిద్ధ గాయని అయ్యింది

Options :

Statement A is true but does not offer correct explanation for statement B

స్టేట్‌మెంట్ A సరైనది కానీ స్టేట్‌మెంట్ B కి సరైన వివరణను అందించదు

1. ✖

Statement A is true and offers correct explanation for statement B

స్టేట్‌మెంట్ A సరైనది మరియు స్టేట్‌మెంట్ B కి సరైన వివరణను అందిస్తుంది

2. ✔

Statement A is false

స్టేట్‌మెంట్ A సరికాదు

3. ✖

Statement B is not an example to explain principles of growth and development

పెరుగుదల మరియు వికాస సూత్రాలను వివరించడానికి స్టేట్‌మెంట్ B ఒక ఉదాహరణ కాదు.

4. ✖

Question Number : 3 Question Id : 865799462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The size of a person's head compared to his body size

ఒక వ్యక్తి తల పరిమాణం అతని శరీర పరిమాణంతో పోలిస్తే

Options :

1. ✖ remains constant throughout life
జీవితాంతం స్థిరంగా ఉంటుంది

2. ✖ increases with age
వయస్సుతో పాటు పెరుగుతుంది

3. ✔ decreases with age
వయస్సుతో పాటు తగ్గుతుంది

4. ✖ cannot be predicted
ప్రాగుక్తీకరించ లేము

Question Number : 4 Question Id : 865799463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** statement relating to 'developmental tasks'

'వికాస కృత్యాల' కు సంబంధించి **సరికాని** స్టేట్‌మెంట్‌ను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Failure to accomplish present tasks leads to difficulty in accomplishing future tasks.
ప్రస్తుత కృత్యాలు పూర్తి చేయడంలో వైఫల్యం, భవిష్యత్తులో పనులను పూర్తి చేయడంలో ఇబ్బందులకు దారితీస్తుంది.

2. ✖ Developmental tasks are age specific.
వికాస కృత్యాలు వయస్సుకు సంబంధించినవి.

3. ✖ Developmental tasks are influenced by the cultural group to which the child belongs.
పిల్లవాడి సాంస్కృతిక సమూహం వలన అతని వికాస కృత్యాలు ప్రభావితమవుతాయి.

4. ✔ Developmental tasks are not essentially linked with developmental stages.
వికాస కృత్యాలు తప్పనిసరిగా వికాస దశలతో ముడిపడి ఉండవు.

Question Number : 5 Question Id : 865799464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Five year old Anjali wanted to pluck flowers from the garden but stopped because her father said, 'Watchman will take you away if you pluck flowers'. The stage of moral development of Anjali is

ఐదేళ్ల అంజలి తోట నుండి పూలు కోయాలనుకుంది, కానీ ఆమె తండ్రి 'నువ్వు పూలు కోస్తే కాపలాదారుడు నిన్ను తీసుకెళ్తాడు' అని చెప్పినందున ఆగిపోయింది. అంజలి నైతిక వికాస దశ

Options :

1. ✖ Stage 2 of Pre-conventional morality
   పూర్వ సంప్రదాయ నైతికత 2వ దశ

2. ✔ Stage 1 of Pre-conventional morality
   పూర్వ సంప్రదాయ నైతికత 1వ దశ

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

4. ✖ Stage 4 of Conventional morality
   సంప్రదాయ నైతికత 4వ దశ

Question Number : 6 Question Id : 865799465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kaveri went to her friend's office and was looking around to find out how to reach her friend. She saw someone sitting before a desk with no name board but thought that it looks like front desk or reception and went to her for enquiry. The cognitive functioning according to Piaget that happened here is

కావేరి తన స్నేహితురాలి ఆఫీసుకి వెళ్లి తన స్నేహితురాలిని ఎలా చేరుకోవాలో తెలుసుకోవడానికి చుట్టూ చూస్తోంది. నేమ్ బోర్డు లేని డెస్క్ ముందు ఎవరో కూర్చుని ఉండటం ఆమె చూసింది, అది ఫ్రంట్ డెస్క్ లేదా రిసెప్షన్ లాగా ఉందని భావించి ఆమె వద్దకు విచారణ కోసం వెళ్ళింది. పియాజె ప్రకారం ఇక్కడ జరిగిన సంజ్ఞానాత్మక పనితీరు

Options :

1. ✖ Conservation
పదిల పరచడం

2. ✖ Accommodation
అనుగుణ్యం

3. ✔ Assimilation
సాంశీకరణం

4. ✖ Adjustment
సర్దుబాటు

Question Number : 7 Question Id : 865799466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Smriti wanted to know in which field her15 year old daughter, Sony would gain success in future so as to guide her in choosing the course at plus 2 level. Smriti took Sony to a counsellor and after administering one test he suggested that Sony would do very good in mechanical engineering. The test administered by the counsellor on Sony is

స్మృతి తన 15 ఏళ్ల కుమార్తె సోనీ, భవిష్యత్తులో ఏ రంగంలో విజయం సాధిస్తుందో తెలుసుకోవాలని, తద్వారా ప్లస్ 2 స్థాయిలో కోర్సును ఎంచుకోవడంలో ఆమెకు మార్గనిర్దేశం చేయాలని అనుకుంది. స్మృతి ఒక కౌన్సిలర్ వద్దకు సోనీని తీసుకెళ్లింది. కౌన్సిలర్ ఒక పరీక్ష నిర్వహించిన తర్వాత, సోనీ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్‌లో చాలా బాగా రాణించగలదని సూచించారు. సోనీపై ఆ కౌన్సిలర్ నిర్వహించిన పరీక్ష

Options :

1. ✗ Thinking
ఆలోచన

2. ✗ Intelligence
ప్రజ్ఞ

3. ✗ Interest
అభిరుచి

4. ✓ Aptitude
సహజ సామర్థ్యం

Question Number : 8 Question Id : 865799467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Three women are talking about their husbands. Woman 'A' said, 'my husband is handsome'. Woman 'B' said 'my husband is a sportsperson'. Woman 'C' said 'my husband loves children'. Among the three women who is fully depicting the personality of her husband

ముగ్గురు మహిళలు తమ భర్తల గురించి మాట్లాడుతున్నారు. 'A' అనే మహిళ 'నా భర్త అందమైనవాడు' అని చెప్పింది. 'B' అనే మహిళ 'నా భర్త క్రీడాకారుడు' అని చెప్పింది. 'C' అనే మహిళ 'నా భర్త పిల్లలను ప్రేమిస్తాడని' చెప్పింది. ముగ్గురు మహిళలలో తన భర్త మూర్తిమత్వాన్ని పూర్తిగా వర్ణించిన మహిళ

Options :

1. ✔ Neither A, nor B, nor C
   A కాదు, B కాదు, C కాదు

2. ✖ B only
   B మాత్రమే

3. ✖ C only
   C మాత్రమే

4. ✖ A only
   A మాత్రమే

Question Number : 9 Question Id : 865799468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Samarth is a very arrogant businessman. Inspite of the quality of his product, customers stopped coming to him due to his arrogance. Realizing this Samarth changed his behaviour towards customers so as to improve his business. This modification of behaviour of Samarth can be given as an example for

సమర్థ్ చాలా అహంకారపూరిత వ్యాపారవేత్త. అతని ఉత్పత్తి నాణ్యత గలదైనప్పటికీ, వినియోగదారులు అతని అహంకారం వలన అతని వద్దకు రావడం మానేశారు. దీనిని గ్రహించిన సమర్థ్, తన వ్యాపారాన్ని మెరుగుపరచుకోవడానికి వినియోగదారుల పట్ల తన ప్రవర్తనను మార్చుకున్నాడు. సమర్థ్ ప్రవర్తనలోని ఈ మార్పును దీనికి ఉదాహరణగా చెప్పవచ్చు

Options :

1. ✖ Interest
అభిరుచి

2. ✔ Adjustment
సర్దుబాటు

3. ✖ Habit
అలవాటు

4. ✖ Defense Mechanism
రక్షక తంత్రం

Question Number : 10 Question Id : 865799469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In this method, one's mind is both the subject and object of study

ఈ పద్ధతిలో, వ్యక్తి యొక్క మనస్సు అధ్యయనం యొక్క విషయం మరియు వస్తువు రెండింటిగా వుంటుంది.

Options :

1. ✖ Experimentation
ప్రయోగం

2. ✔ Introspection
అంతః పరిశీలన

3. ✖ Survey Method
సర్వే పద్ధతి

4. ✖ Case study
వ్యక్తి అధ్యయనం

Question Number : 11 Question Id : 865799470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Learning cannot take place without this

ఇది లేకుండా అభ్యసనం జరగదు

Options :

1. ✖ Imprinting
   ముద్ర వేయడం

2. ✖ School
   పాఠశాల

3. ✖ Reflex
   ప్రతిక్రియ

4. ✔ Experience
   అనుభవం

Question Number : 12 Question Id : 865799471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sachin is a bright student. His father wanted him to become a doctor and admitted him in science group at plus 2 level but Sachin who wanted to become a lawyer could not get seat in medical course. The most probable reason among the following for Sachin's failure to get a seat in medical course is due to his

సచిన్ ఒక తెలివైన విద్యార్థి. అతని తండ్రి అతన్ని డాక్టర్ కావాలని కోరుకున్నాడు మరియు ప్లస్ 2 స్థాయిలో సైన్స్ గ్రూప్‌లో చేర్పించాడు, కానీ న్యాయవాది కావాలనుకున్న సచిన్ వైద్య విద్య లో సీటు పొందలేకపోయాడు. సచిన్ వైద్య విద్య లో సీటు పొందలేకపోవడానికి ఈ క్రింద పెర్కొన్నవాటిలో అత్యంత సంభావ్యత గల కారణం అతని

Options :

1. ✖ Intelligence
ప్రజ్ఞ

2. ✖ Age
వయస్సు

3. ✖ Physical health
శారీరక ఆరోగ్యం

4. ✔ Aspiration
ఆకాంక్ష

Question Number : 13 Question Id : 865799472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In 'Trial and Error learning', the learner after a few trials finds solution without making any errors by

'యత్న దోష అభ్యసనం'లో, అభ్యాసకుడు కొన్ని ప్రయత్నాల తర్వాత ఇలా చేయడం వలన ఎటువంటి పొరపాట్లు లేకుండా పరిష్కారాన్ని కనుగొంటాడు

A) Eliminating the incorrect responses
తప్పు ప్రతిస్పందనలను తొలగించడం

B) Fixing only the right response
సరైన ప్రతిస్పందనను మాత్రమే స్థిరీకరించడం

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 : 14 Question Id : 865799473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Pavlov's Classical Conditioning, an artificial stimulus elicits this

పావ్‌లవ్ శాస్త్రీయ నిబంధనలో ఒక కృత్రిమ ఉద్దీపన దీనిని రాబడుతుంది

Options :

1. ✔ Conditioned response equivalent to natural response
సహజ ప్రతిస్పందనకు సమానమైన నిబంధిత ప్రతిస్పందన

2. ✖ Artificial response not equivalent to natural response
సహజ ప్రతిస్పందనకు సమానం కాని కృత్రిమ ప్రతిస్పందన

3. ✖ Irrelevant response
అసంబద్ధమైన ప్రతిస్పందన

4. ✖ Random response
యాదృచ్ఛిక ప్రతిస్పందన

Question Number : 15 Question Id : 865799474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to B F Skinner a response is said to be 'emitted' when it is caused by

బి ఎఫ్ స్కిన్నర్ ప్రకారం, ఒక ప్రతిస్పందన దీని వలన సంభవించినపుడు 'ఉద్భవిస్తుంది' అని అంటారు

Options :

1. ✖ Both known and unknown stimuli

   తెలిసిన మరియు తెలియని ఉద్దీపనలు రెండూ

2. ✖ Known stimuli

   తెలిసిన ఉద్దీపనలు

3. ✔ Unknown stimuli

   తెలియని ఉద్దీపనలు

4. ✖ Neither known nor unknown stimuli

   తెలిసిన లేదా తెలియని ఉద్దీపనలు రెండూ కావు

Question Number : 16 Question Id : 865799475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher has given her students some dotted pictures and asked them to complete as meaningful pictures. Children joined the dots and showed the pictures of flowers. The gestalt principle involved here is

ఒక ఉపాధ్యాయురాలు తన విద్యార్థులకు కొన్ని చుక్కల చిత్రాలను ఇచ్చి, అర్థవంతమైన చిత్రాలుగా పూర్తి చేయమని కోరింది. పిల్లలు చుక్కలను కలిపి పువ్వుల చిత్రాలను చూపించారు. ఇక్కడ ఇమిడి ఉన్న గెస్టాల్ట్ సూత్రం

Options :

1. ✖ Similarity
సారూప్యత

2. ✖ Proximity
సామీప్యత

3. ✔ Closure
పూరణం

4. ✖ Simplicity
సరళత

Question Number : 17 Question Id : 865799476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Acquisition of social skills comes under this domain of learning

సామాజిక నైపుణ్యాల సముపార్జన ఈ అభ్యసనరంగంలోకి వస్తుంది

Options :

1. ✖ Cognitive
సంజ్ఞానాత్మక

2. ✖ Conative
చలనాత్మక

3. ✔ Affective
భావావేశ

4. ✖ Psycho motor
మానసిక చలనాత్మక

Question Number : 18 Question Id : 865799477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The motives that ensure the preservation of life for an individual and his race are

ఒక వ్యక్తి జీవనాన్ని, అతని జాతి సంరక్షణను నిర్ధారించే ప్రేరకాలు

Options :

1. ✖ Secondary motives
గౌణ ప్రేరకాలు

2. ✔ Primary motives
ప్రాథమిక ప్రేరకాలు

3. ✖ Social motives
సామాజిక ప్రేరకాలు

4. ✖ Psychological motives
మానసిక ప్రేరకాలు

Question Number : 19 Question Id : 865799478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vineela and her six very close classmates at school met after a gap of 25 years. While in school all of them used to celebrate each of their birthdays together. Among all of them, Vineela was the one who was recalling many things including all of their birthdays and the details of their celebrations. Her friends were surprised with the 'retention' of Vineela which can also be called as

వినీలా మరియు ఆమె ఆరుగురు సన్నిహిత క్లాస్‌మేట్స్ 25 సంవత్సరాల తర్వాత కలుసుకున్నారు. పాఠశాలలో ఉన్నప్పుడు తమ పుట్టినరోజులను వారందరూ కలిసి జరుపుకునేవారు. వారందరిలో వినీలా వారి యొక్క పుట్టినరోజులు మరియు వారి యొక్క వేడుకల వివరాలతో సహా అనేక విషయాలను గుర్తుచేసింది. ఆమె స్నేహితులు వినీలా 'ధారణ' చూసి ఆశ్చర్యపోయారు, దీనిని ఇలా కూడా పిలుస్తారు

Options :

1. ✔ Storage
   నిలుపుదల

2. ✖ Encoding
   ఎన్‌కోడింగ్

3. ✖ Retrieval
   జ్ఞప్తికి తెచ్చుకోవడం

4. ✖ Learning
   అభ్యసనం

Question Number : 20 Question Id : 865799479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following get transferred from one learning to another

కింది వాటిలో ఏది ఒక అభ్యసనం నుండి మరొక అభ్యసనానికి బదిలీ అవుతుంది

A) Knowledge

జ్ఞానం

B) Skills

నైపుణ్యాలు

C) Habits

అలవాట్లు

D) Attitudes

వైఖరులు

Choose the corect answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ A & B only
A & B మాత్రమే

2. ✖ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

3. ✖ B, C & D only
B, C & D మాత్రమే

4. ✔ A, B, C & D

Question Number : 21 Question Id : 865799480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which among the following, learning is well organized with pre-determined objectives

కింది వాటిలో, ముందుగా నిర్ణయించిన లక్ష్యాలతో అభ్యసనం ఎక్కడ చక్కగా నిర్వహించబడుతుంది

A) School

పాఠశాల

B) Neighbourhood

పరిసరాలు

C) Family

కుటుంబం

Choose the corect answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ B only

B మాత్రమే

2. ✔ A only

A మాత్రమే

3. ✖ C only

C మాత్రమే

4. ✖ A, B & C

Question Number : 22 Question Id : 865799481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is a strategy for effective teaching

కింది వాటిలో ఒకటి ప్రభావవంతమైన బోధనకు ఒక వ్యూహం

Options :

1. ✖ Teacher centered pedagogy
ఉపాధ్యాయ కేంద్రీకృత బోధనా విధానం

2. ✖ Delinking education with life skills
విద్యను, జీవిత నైపుణ్యాలనుండి విడదీయడం

3. ✔ Open classroom approach
ఓపెన్ క్లాస్‌రూమ్ విధానం

4. ✖ Isolated education
వివిక్త విద్య

Question Number : 23 Question Id : 865799482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the ways in which 'Enquiry Based Learning' can happen among the following

ఈ క్రింది వాటిలో 'ఇంక్వయిరి ఆధారిత అభ్యసనం' జరిగే మార్గాలను గుర్తించండి

A) Observing the nature
ప్రకృతిని గమనించడం

B) Predicting outcomes
ఫలితాలను అంచనా వేయడం

C) Manipulating variables
చరాలను మార్చడం

D) Analyzing situations
పరిస్థితులను విశ్లేషించడం

E) Evaluating assertions
వాదనలను మూల్యాంకనం చేయడం

Choose the corect answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✔ A, B, C, D & E

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

3. ✖ B, C, D & E only
B, C, D & E మాత్రమే

4. ✖ C, D & E only
C, D & E మాత్రమే

Question Number : 24 Question Id : 865799483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** statement relating to Inclusive Education

సమ్మిళిత విద్యకు సంబంధించి **సరికాని** స్టేట్‌మెంట్ ను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Inclusive school provides learning opportunities to children according to their needs

సమ్మిళిత పాఠశాల పిల్లలకు వారి అవసరాలకు అనుగుణంగా అభ్యసన అవకాశాలను అందిస్తుంది

2. ✖ Inclusive school is one which welcomes heterogeneous group of learners

సమ్మిళిత పాఠశాల అనేది విజాతీయ అభ్యాసకుల సమూహాన్ని స్వాగతిస్తుంది

3. ✖ Inclusive school runs on the principle of zero rejection

సమ్మిళిత పాఠశాల శూన్య తిరస్కరణ సూత్రంపై నడుస్తుంది

4. ✔ Inclusive school does not include socially disadvantaged children

సమ్మిళిత పాఠశాల సామాజికంగా వెనుకబడిన పిల్లలను కలిగి ఉండదు

Question Number : 25 Question Id : 865799484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009, a 'parent' under Rule 2 is defined as

ఉచిత మరియు నిర్బంధ విద్య పిల్లల హక్కు చట్టం, 2009 నియమం 2లో 'తల్లిదండ్రులు' ఇలా నిర్వచించబడ్డారు

Options :

1. ✖ Only Natural father or mother of a child
పిల్లల సహజ తండ్రి లేదా తల్లి మాత్రమే

2. ✖ Only Natural or step father or mother of a child
పిల్లల సహజ లేదా సవతి తండ్రి లేదా తల్లి మాత్రమే

3. ✖ Only Natural or adoptive father or mother of a child
పిల్లల సహజ లేదా దత్తత తీసుకున్న తండ్రి లేదా తల్లి మాత్రమే

4. ✔ Either Natural or step or adoptive father or mother of a child
పిల్లల సహజ లేదా సవతి లేదా దత్తత తీసుకున్న తండ్రి లేదా తల్లి

Question Number : 26 Question Id : 865799485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the following, identify those that are found in a blueprint of an achievement test

కింది వాటిలో, సాధన పరీక్ష యొక్క బ్లూప్రింట్‌లో కనిపించేవి

A) Actual Test items
వాస్తవ పరీక్ష అంశాలు

B) Weightage to different content units
వివిధ కంటెంట్ యూనిట్లకు వెయిటేజ్

C) Weightage to different objectives
వివిధ లక్ష్యాలకు వెయిటేజ్

D) Scoring key
స్కోరింగ్ కీ

Choose the corect answer
సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✖ B, C & D only
B, C & D మాత్రమే

2. ✖ A, B, C & D

3. ✖ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

4. ✔ B & C only
B & C మాత్రమే

Question Number : 27 Question Id : 865799486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The time for all activities in school limited by the number of days in an academic year and is almost same throughout the country is called

పాఠశాలలోని అన్ని కార్యకలాపాలకు ఒక విద్యా సంవత్సరంలో రోజుల సంఖ్యతో పరిమితం చేయబడిన మరియు దేశవ్యాప్తంగా దాదాపు ఒకే విధంగా ఉండే సమయాన్ని ఇలా అంటారు

Options :

1. ✔ Available time
అందుబాటులో ఉన్న సమయం

2. ✖ Allotted time
కేటాయించిన సమయం

3. ✖ Engaged time
నిమగ్నమైన సమయం

4. ✖ Academic learning time
విద్యా విషయక అభ్యసన సమయం

Question Number : 28 Question Id : 865799487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to this psychologist, knowledgeable persons help the child to move from a lower actual developmental level to a higher level of potential development

ఈ మనో వైజ్ఞానికుడి ప్రకారం, పిల్లవాడు వాడి వాస్తవ వికాస స్థాయి నుండి ఉన్నత స్థాయి వికాసానికి చేరడానికి జ్ఞానవంతులు సహాయం చేస్తారు.

Options :

1. ✖ Piaget
పియాజె

2. ✔ Vygotsky
వైగోట్స్కీ

3. ✖ Froebel
ఫ్రోబెల్

4. ✖ Bruner
బ్రూనర్

Question Number : 29 Question Id : 865799488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The leadership style of a teacher who makes rules, does not allow to change rules and runs the class strictly as per rules is

నియమాలను రూపొందించి, నియమాలను మార్చడానికి అనుమతించని మరియు కఠిన నియమాల అనుసారం తరగతిని నడిపించే ఉపాధ్యాయుడి నాయకత్వ శైలి

Options :

1. ✖ Laissez Faire
లైసెజ్ ఫెయిర్

2. ✖ Democratic
ప్రజాస్వామ్య

3. ✔ Autocratic
నిరంకుశత్వ

4. ✖ Univolved
జోక్య రహిత

Question Number : 30 Question Id : 865799489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Bruner, learning is an active process of discovery influenced by learner's

బ్రూనర్ ప్రకారం, అభ్యసనం అనేది అభ్యాసకుల యొక్క వీటిచే ప్రభావితమైన ఒక క్రియాశీల ఆవిష్కరణ ప్రక్రియ

A) Prior knowledge

ముందస్తు జ్ఞానం

B) Ability

సామర్థ్యం

C) Maturation

పరిపక్వత

Choose the corect answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✔ A & B only
A & B మాత్రమే

2. ✖ A & C only
A & C మాత్రమే

3. ✖ B & C only
B & C మాత్రమే

4. ✖ A, B & C

Language I Telugu

Section Id :	86579917
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 :	86579926
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 865799490 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (31 to 34)

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

సంస్కృతములో మామిడిపండుకు చాల పేర్లున్నవి. అమరసింహుడిచ్చిన పేర్లేవనగా – ఆమ్రము, చూతము, రసాలము, సహకారము. ఈ నాలుగే సంస్కృతమున ఉన్న పేర్లు. హిందీ, ఉర్దూ భాషలలో ఆమ్రశబ్ద తద్భవమగు ఆమ్ అను పదమొక్కటే ప్రచారమందున్నది. దక్షిణదేశ ముఖ్యభాషలగు తమిళ కర్ణాటాంధ్ర భాషలలో మాంగాయి అనియు, మావికాయ మాగాయ అనియు, మామిడి అనియు పిలువబడును. ఫ్రెంచి, పోర్చుగీసు, ఇంగ్లీషువారు దక్షిణములోని రేవులలో నిల్చిపోయినప్పుడు మన మాగాయనే తమ భాషలోనికి తీసుకొనిరి. పోర్చుగీసు వారు మాంగే అనిరి. ఇంగ్లీషు వారు మాంగో అనిరి. కారణమేమనగా మామిడి యూరపు దేశాలలో ఎక్కడా పెరుగదు. అదే విధంగా ఈరాన్, అరేబియా, ఈజిప్టు దేశాలలోను ఈ పండు లేదు. అందుచేత వారు ఈ పండుకు కొత్త పేర్లు పెట్టిరి. అరబ్బులు అంబజ్ అన్నారు. అది ఆమ్రశబ్దపు అపభ్రంశమే! ఈజిప్టు వారు దానిని మంజా అన్నారు. అది మాంగాయ నుండి ఏర్పడి ఉండును.

ఒక్కొక్క దేశములో ఒక్కొక్క పండు ఆదిలో ప్రఖ్యాతి వహించి ఉండెను. ఫ్రాన్సు ద్రాక్షకు, స్పెయిన్ అంజూరుకు, బాస్రా ఖర్జూరమునకును, బటేవియా బత్తాయికి, దక్షిణ అమెరికా సపోటాకు ఆది జన్మస్థానములు. అయితే మామిడి హిందూస్థానములోనే పుట్టిపెరిగినట్టిది. మనదేశములో దీని ఉనికి 4000 ఏండ్ల నుండి కానవస్తున్నది. కాళిదాసాదుల కావ్యాలలో హితోపదేశాది కథల పుస్తకాలలో ఆమ్రరసాల వర్ణనలు కానవస్తున్నవి. ఇది అమరుల (దేవతల) ఫలమని వర్ణించినారు. అందుచేత అమరులది కాన ఆమ్రమయ్యెనో యేమో!

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 865799491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఆమ్ర వర్ణన మనకావ్యాలలో ఎప్పటి నుండి కనిపిస్తున్నది.

Options :

1. ✖ నాలుగు వందల ఏండ్లు

2. ✔ నాలుగు వేల ఏండ్లు

3. ✖ నలభై వేల ఏండ్లు

4. ✖ నాలుగు యుగాలు

Question Number : 32 Question Id : 865799492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఫ్రాన్సు దేశము ఏ పండుకు జన్మస్థానము?

Options :

1. ✖ అంజూరు

2. ✖ ఖర్జూరము

3. ✔ ద్రాక్ష

4. ✖ బత్తాయి

Question Number : 33 Question Id : 865799493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మాంగో, మాంగే – లకు మూల రూపం ఏది?

Options :

1. ✖ మామిడికాయ

2. ✖ మావికాయ

3. ✔ మాగాయ

4. ✖ మాంగాయి

Question Number : 34 Question Id : 865799494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

మామిడి పండు జన్మస్థానము

Options :

1. ✖ పోర్చుగీసు

2. ✖ ఈరాన్

3. ✖ అరేబియా

4. ✔ హిందూస్థానం

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 86579927

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 865799495 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (35 to 38)

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

తన వెంటన్ సిరి, లచ్చివెంట నవరోధ వ్రాతమున్, దాని వె
న్కను బక్షీంద్రుడు, వాని పొంతను ధనుః కౌమోదకీ శంఖ చ
క్ర నికాయంబును, నారదుండు, ధ్వజినీకాంతుండు దావచ్చిరో
య్యన వైకుంఠపురంబునం గలుగు వారాబాల గోపాలమున్

Sub questions

Question Number : 35 Question Id : 865799496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఎవరి వెంట లక్ష్మీదేవి బయలుదేరినది?

Options :

1. ✖ సాగరము

2. ✖ గరుడుడు

3. ✖ శంఖము

4. ✔ విష్ణువు

Question Number : 36 Question Id : 865799497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

పక్షీంద్రుడు అనగా ఎవరు?

Options :

1. ✖ గ్రద్ద

2. ✖ జటాయువు

3. ✔ గరుత్మంతుడు

4. ✖ రామచిలుక

Question Number : 37 Question Id : 865799498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'కౌమోదకి' అని దేనికి పేరు?

Options :

1. ✖ కంఠాభరణము
2. ✔ గద
3. ✖ విల్లు
4. ✖ పల్లకి

Question Number : 38 Question Id : 865799499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

గరుడుడితో పాటు వెళ్తున్న వారిలో ఈ క్రింది వానిలో ఎవరున్నారు?

Options :

1. ✖ పొంతను
2. ✖ తాను
3. ✔ నారదుడు
4. ✖ కాంతుడు

Sub-Section Number : 3
Sub-Section Id : 86579928
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 39 Question Id : 865799500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

భాగ్యనగర సౌధము లాకాశమునకంటుచుండెను.

Options :

1. ✖ సంభావన పూర్వపదాలంకారము

2. ✖ ఉత్ప్రేక్షాలంకారము

3. ✔ అతిశయోక్తి

4. ✖ యమకాలంకారము

Question Number : 40 Question Id : 865799501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఎక్కాలము – సంధి విడదీసిన రూపము

Options :

1. ✖ ఎక్కము + లు

2. ✔ ఏ + కాలము

3. ✖ ఏ + కలము

4. ✖ ఏ + క్కాలము

Question Number : 41 Question Id : 865799502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'విశ్వదాభిరామ వినురవేమ' – ఈ పద్యపాదము ఏ ఛందమునకు సంబంధించినది?

Options :

1. ✖ ద్విపద

2. ✖ కందము

3. ✖ తేటగీతి

4. ✔ ఆటవెలది

Question Number : 42 Question Id : 865799503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఉదగ్రతేజం – సమాసనామము

Options :

1. ✖ ద్విగువు

2. ✔ విశేషణ పూర్వపద కర్మధారాయము

3. ✖ షష్ఠీతత్పురుషము

4. ✖ ద్వంద్వము

Question Number : 43 Question Id : 865799504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

బాలు ఇసుకతో ఇల్లు కట్టాడు – ఏ వాక్యము

Options :

1. ✔ కర్తరి వాక్యం

2. ✖ కర్మణి వాక్యం

3. ✖ ఆప్త వాక్యం

4. ✖ సంయుక్త వాక్యం

Question Number : 44 Question Id : 865799505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'వర్షం' అనే పదానికి ఉన్న వేరు వేరు అర్థములు ఏవి?

Options :

1. ✖ నీరు, వాన

2. ✔ సంవత్సరం, వాన

3. ✖ ఆకాశం, వాన

4. ✖ గాలి, వాన

Question Number : 45 Question Id : 865799506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ద్రవ్యం' అను పదానికి సమానమైన అర్థం?

Options :

1. ✖ ద్రవం

2. ✖ ధృవం

3. ✔ డబ్బు

4. ✖ మబ్బు

Question Number : 46 Question Id : 865799507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

పృథ్వికి వికృతి

Options :

1. ✔ పుడమి

2. ✖ పులోమి

3. ✖ పుడ్వి

4. ✖ పుద్వి

Question Number : 47 Question Id : 865799508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ఖాస్' అంటే అర్థం

Options :

1. ✖ ప్రత్యక్షము

2. ✖ సామాన్యము

3. ✔ ప్రత్యేకము

4. ✖ ప్రధానము

Question Number : 48 Question Id : 865799509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'కూతురు'కు పర్యాయపదాలు

Options :

1. ✖ శైలము, మహి

2. ✖ మహి, తృష్ణ

3. ✔ పుత్రిక, కుమార్తె

4. ✖ తృష్ణ, తనయ

Question Number : 49 Question Id : 865799510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'బాసర' పుణ్యక్షేత్రం ఏ నదీ తీరంలో ఉంది

Options :

1. ✖ కృష్ణానది

2. ✔ గోదావరీ నది

3. ✖ తుంగభద్రానది

4. ✖ పెన్నానది

Question Number : 50 Question Id : 865799511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'భారతదేశం నా మాతృభూమి .....' ఈ ప్రతిజ్ఞను రచించినది ఎవరు?

Options :

1. ✔ పైడిమర్రి వేంకట సుబ్బారావు

2. ✖ పైడిమర్రి వేంకట కృష్ణారావు

3. ✖ పైడిమర్రి వేంకట చలపతిరావు

4. ✖ పైడిమర్రి వేంకట రామారావు

Question Number : 51 Question Id : 865799512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'విడిజోడు' కథను రచించినది ఎవరు?

Options :

1. ✖ దేవులపల్లి వేంకట కృష్ణశాస్త్రి

2. ✖ దాశరథిరంగాచార్య

3. ✔ ముకురాల రామారెడ్డి

4. ✖ సింగిరెడ్డి నారాయణరెడ్డి

Question Number : 52 Question Id : 865799513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'కోటిలింగాల' అనే చారిత్రక గ్రామం ఏ జిల్లాలో ఉంది?

Options :

1. ✖ రాజన్నసిరిసిల్ల

2. ✖ జనగాం

3. ✔ జగిత్యాల

4. ✖ నాగర్ కర్నూలు

Question Number : 53 Question Id : 865799514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'యయాతిచరిత్ర' ప్రత్యేకత

Options :

1. ✖ ప్రాకృతకావ్యము

2. ✖ సంస్కృతకావ్యము

3. ✖ ఆంగ్లకావ్యము

4. ✔ అచ్చతెనుగుకావ్యము

Question Number : 54 Question Id : 865799515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

సలంద్ర లక్ష్మీనారాయణ రచించినది

Options :

1. ✖ కవిసేన మానిఫెస్టో

2. ✖ విప్లవ మానిఫెస్టో

3. ✔ దళిత మానిఫెస్టో

4. ✖ అభ్యుదయ మానిఫెస్టో

Question Number : 55 Question Id : 865799516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

గానం, కవిత్వం, నాట్యం, శిల్పం, చిత్రలేఖనం – అనే లలిత కళలు, మాతృభాష బోధనలో ఈ విలువలను పెంపొందిస్తాయి

Options :

1. ✖ వృత్తిపర

2. ✔ సృజనాత్మక

3. ✖ ప్రజాస్వామ్య

4. ✖ ఆధ్యాత్మిక

Question Number : 56 Question Id : 865799517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'మనస్సులోని భావపరంపరను, ఏ పదాల ద్వారా, ఏ వాక్యాల ద్వారా ఎదుటి వారికి అందిస్తామో అదే భాష'
అని అభిప్రాయపడిన భాషావేత్త

Options :

1. ✖ సెప్పైర్

2. ✖ స్టర్ట్‌వర్ట్

3. ✔ రామచంద్ర వర్మ

4. ✖ నోమ్‌చామ్‌స్కీ

Question Number : 57 Question Id : 865799518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

తరగతి గదిలో ఉపాధ్యాయుడు, శ్రవణనైపుణ్యాభివృద్ధికై దృష్టిలో ఉంచుకోవలసిన అంశము

Options :

1. ✖ విద్యార్థులతో పాఠాలను మౌనంగా చదివించాలి

2. ✖ కఠినమైన ధ్వనుల నుండి సులభమైన ధ్వనులను పరిచయం చేయాలి

3. ✖ శ్రవణలోపమున్న విద్యార్థులను తరగతి గదిలో దూరంగా, పూర్తిగా వెనుక వరుసలో కూర్చోబెట్టాలి

4. ✔ ఉపాధ్యాయుడు స్వయంగా స్పష్టోచ్చారణ కలిగి విద్యార్థులకు ఆదర్శంగా ఉండాలి

Question Number : 58 Question Id : 865799519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

విద్యార్థులు తరగతి గదిలో నేర్చుకొన్న దానికి పునర్బలనం చేకూరడానికి బోధనం చివర ఉపాధ్యాయుడిచ్చే కృత్యం

Options :

1. ✔ ఇంటిపని

2. ✖ ఉన్ముఖీకరణం

3. ✖ పునర్విమర్శనం

4. ✖ ప్రదర్శనం

Question Number : 59 Question Id : 865799520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

వ్యాసరచన బోధనోద్దేశాలలో చేరని అంశం

Options :

1. ✖ విద్యార్థులచే తమ సొంతశైలిలో రచనలు చేయించడం

2. ✖ భావానుక్రమంగా రాయడం

3. ✔ రచనలను పరిచ్ఛేదాలుగా విభజించకపోవడం

4. ✖ కల్పనాశక్తిని, ఆలోచనాశక్తిని క్రమబద్ధం చేయడం

Question Number : 60 Question Id : 865799521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ఫ్లాష్ కార్డులు, నమూనాలు – ఈ రకమైన బోధనోపకరణాలు

Options :

1. ✖ శ్రవ్యోపకరణాలు

2. ✔ దృశ్యోపకరణాలు

3. ✖ దృశ్యశ్రవణోపకరణాలు

4. ✖ ద్విపార్శ్వఉపకరణాలు

Language II English

Section Id :	86579918
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 :	86579929
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 865799522 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.

Attitudes offer great possibilities for successful achievement as well as failure in life. They are an important motivator of behaviour and affect all human values. Efficiency results when a person is impelled by his attitude to start, continue, and complete a project rather than to avoid an unpleasant task. His attitude towards his work affects his worthwhileness in the activity. His attitude towards others determines his social value. If the individual can learn to forget self and to be of service to those who need help, he has achieved personality characteristics that are essential to the gaining of appreciation from others. If he does not feel superior to the work that he is doing or to the people with whom he is associated, he is likely to succeed in his work and in his social relationships.

A child should not be permitted to do completely as he wishes. He should be stimulated towards desirable activity through the arousal of interest in worthwhile projects. Constructive, objective attitudes encouraged during childhood serve well during adolescence. The attitude of the teacher, of the parent, or of a group leader is important. Each should display the kind of objective but understanding attitude that will be a good attitude for the child to imitate. Parents sometimes tend to overrate their children and excuse them for behaviour and attitudes that are considered undesirable by others. Teachers, on the contrary, sometimes become so professionally objective towards their pupils that the latter develop the kind of attitudes towards teachers that are exemplified in "teacher cartoons." There is a middle ground for both the teacher and the parent.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 865799523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, whose attitude does not serve as an imitation to the child?

Options :

1. ✔ fellow pupil

2. ✖ teacher

3. ✖ group leader

4. ✖ parent

Question Number : 62 Question Id : 865799524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, efficiency results when a person is impelled by his attitude ______________________ rather than to avoid an unpleasant task.

Options :

1. ✖ to avoid a pleasant task

2. ✔ to start, continue, and complete a project

3. ✖ to do completely as she or he wishes

4. ✖ to restrict him or her from doing pleasant tasks

Question Number : 63 Question Id : 865799525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct statement based on the reading of the passage.

Options :

1. ✖ Constructive, objective attitudes encouraged during adolescence serve well during childhood.

Constructive, objective attitudes encouraged during adulthood serve well during adolescence.
2. ✖

Constructive, subjective attitudes encouraged during childhood serve well during adolescence.
3. ✖

Constructive, objective attitudes encouraged during childhood serve well during adolescence.
4. ✔

Question Number : 64 Question Id : 865799526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the context of the passage, read the statements (a) and (b), and choose the right option.

(a) Child's attitude towards his work affects his worthwhileness in the task.

(b) Child's attitude towards others determines his social value.

Options :

Only the Sentence (a) is correct.
1. ✖

Only the Sentence (b) is correct.
2. ✖

Both the Sentences (a) and (b) are correct.
3. ✔

Both the Sentences (a) and (b) are incorrect.
4. ✖

Question Number : 65 Question Id : 865799527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the passage, the individual is assumed to have achieved the personality characteristics essential for gaining appreciation, when the individual can learn to ________

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✔ forget self and to be of service to the needy.

2. ✖ forget others and to be of service to their parents.

3. ✖ forget self and to be of service to the rich.

4. ✖ forget self and to be of service to himself.

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 86579930

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 66 Question Id : 865799528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As per the plan, the entire project will have been completed _____ the year 2035.

Identify the appropriate preposition to complete the sentence.

Options :

1. ✖ between

2. ✖ of

3. ✖ for

4. ✔ by

Question Number : 67 Question Id : 865799529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is _______ allowed into the meeting hall?

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ going to

2. ✖ going to been

3. ✔ going to be

4. ✖ going to being

Question Number : 68 Question Id : 865799530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

France is a beautiful country and _____ love champagne.

Identify the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ a French

2. ✔ the French

3. ✖ French

4. ✖ an French

Question Number : 69 Question Id : 865799531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correctly spelt word from the given options.

Options :

1. ✔ adhesive

2. ✖ adhessive

3. ✖ addhesive

4. ✖ addhessive

Question Number : 70 Question Id : 865799532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

My father has been running lately.

The sentence means

Options :

1. ✔ My father has been running more in recent days.

2. ✖ My father has been not on time.

3. ✖ My father has been a late comer.

4. ✖ My father has been usually slow in his work.

Question Number : 71 Question Id : 865799533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

______ being billionaire, the man lives in a very small house.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ Since

2. ✖ However

3. ✖ Though

4. ✔ In spite of

Question Number : 72 Question Id : 865799534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The teacher has conducted numerous _______ during the academic year.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ quiz

2. ✔ quizzes

3. ✖ quizes

4. ✖ quizess

Question Number : 73 Question Id : 865799535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the statements (a) and (b), and choose the right option.

(a) This land is rarely visited by the tourists.

(b) This land is seldom visited by the tourists.

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 incorrect.

Question Number : 74 Question Id : 865799536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He helped the old woman _____ house had been burgled.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ who

2. ✔ whose

3. ✖ whom

4. ✖ which

Question Number : 75 Question Id : 865799537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The girl is taller _______.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ than himself

2. ✖ than his

3. ✖ then he

4. ✔ than him

Question Number : 76 Question Id : 865799538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Susan won the prize last year and will do so once again this year.

The expression 'will do so' means

Options :

1. ✔ will win the prize.

2. ✖ would be win the prize.

3. ✖ won the prize.

4. ✖ may have win the prize.

Question Number : 77 Question Id : 865799539 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.

She	woke up	with an	headache yesterday.
A	B	C	D

Options :

1. ✖ D

2. ✔ C

3. ✖ B

4. ✖ A

Question Number : 78 Question Id : 865799540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The team have never won the cup, __________?

Choose the correct option to complete the given sentence.

Options :

1. ✖ hasn't they

2. ✖ haven't they

3. ✔ have they

4. ✖ has they

Question Number : 79 Question Id : 865799541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hope for the best, prepare for ________________.

Choose the appropriate option to complete the proverb.

Options :

1. ✖ the good

2. ✖ a worst

3. ✔ the worst

4. ✖ the better

Question Number : 80 Question Id : 865799542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For he was unhappy, he asked to be transformed.

Choose the option to replace the word "For" in the sentence.

Options :

1. ✖ So

2. ✔ Because

3. ✖ Hence

4. ✖ Yet

Question Number : 81 Question Id : 865799543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The government which is run by only the wealthy people is known as ___.

Options :

1. ✖ Oligarchy

2. ✖ Gerontocracy

3. ✔ Plutocracy

4. ✖ Ochlocracy

Question Number : 82 Question Id : 865799544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correctly sequenced sentence.

The /chosen./ he spoke / were well /few words

Options :

1. ✖ He spoke the few words were chosen.

2. ✔ The few words he spoke were well chosen.

3. ✖ The few words he spoke chosen were well.

4. ✖ The well chosen few words he spoke were.

Question Number : 83 Question Id : 865799545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

People can justify some mistakes in some special circumstances.

Identify the passive sentence for the given sentence.

Options :

1. ✖ Some mistakes can have been justifiable in some special circumstances.

2. ✖ Some mistakes could be justified in some special circumstances.

3. ✔ Some mistakes can be justified in some special circumstances.

4. ✖ Some mistakes can justified in some special circumstances.

Question Number : 84 Question Id : 865799546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the grammatically **WRONG** sentence with regard to using the expression "work out".

Options :

1. ✔ Usually, the residents work out the fire before the fire-fighters arrive.

2. ✖ The wrestlers work out at the gym thrice a week.

3. ✖ This time, our strategy for the examinations may work out well.

4. ✖ We need to work out the total cost before we buy the house.

Question Number : 85 Question Id : 865799547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the process of listening, the listener

Options :

1. ✔ interprets and understands the message by decoding it.

2. ✖ creates and sends a new message.

3. ✖ understands the message solely based on the received information, without using background knowledge.

4. ✖ ignores context and the tone of the speaker.

Question Number : 86 Question Id : 865799548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Structural-Oral-Situational (SOS) approach in teaching English focuses on the following.

Options :

1. ✔ Teaching language in context through real-life situations and oral practice

2. ✖ Teaching language in classroom situations and giving more writing practice.

3. ✖ Teaching language through conventional grammar and isolated structures.

4. ✖ Teaching vocabulary in isolation with less priority for spoken language.

Question Number : 87 Question Id : 865799549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick the **INCORRECT** statement about language acquisition.

Options :

1. ✖ Language acquisition largely an unconscious process.

2. ✖ Language acquisition involves both the development of receptive skills and productive skills.

3. ✖ In the process of acquisition, the learners often make errors which are either tolerated or understood by the learners.

4. ✔ Acquisition usually associated with young children acquiring a new language which could be a foreign language.

Question Number : 88 Question Id : 865799550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arrange the five stages involved in syllabus production in the correct order.

i) Suggesting teaching strategies

ii) Learner description and needs

iii) Evaluating the course and learners

iv) Deciding on course contents

v) Formulation of objectives

Choose the correct option.

Options :

1. ✖ iii, v, ii, iv, i

2. ✖ i, iii, ii, v, iv

3. ✔ ii, v, iv, i, iii

4. ✖ v, ii, iii, i , iv

Question Number : 89 Question Id : 865799551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

These tests are designed to measure learners' ability to use language which they are expected to use at a given level.

Options :

1. ✖ Achievement tests

2. ✔ Proficiency tests

3. ✖ Aptitude tests

4. ✖ Diagnostic tests

Question Number : 90 Question Id : 865799552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following is a key tenet of the Direct Method of language teaching.

Options :

1. ✖ Translation from one language to the other language is allowed.

2. ✖ At the initial stage, the focus of language teaching is on teaching of grammar and teaching of oral skills follows.

3. ✖ Learners can use mother tongue in the classroom.

4. ✔ Exposure to natural language is given by using everyday vocabulary and grammar.

Mathematics

Section Id :	86579919
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 :	86579931
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 91 Question Id : 865799553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Highest common factor of $21p^2q^4r^3$, $42\,pq^2r^2$, $63p^2q^3r^4$ is

$21p^2q^4r^3$, $42\,pq^2r^2$, $63p^2q^3r^4$ ల గరిష్ట సామాన్య భాజకం

Options :

1. ✖ $42\,pq^3r^2$

2. ✔ $21\,pq^2r^2$

3. ✖ $63\,p^2q^4r^4$

4. ✖ $21\,p^2q^4r^3$

Question Number : 92 Question Id : 865799554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two numbers are in the ratio 3 : 5. If 9 is subtracted from each, the new numbers are in the ratio12 : 23. Then, the sum of two numbers is

రెండు సంఖ్యలు 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ప్రతి సంఖ్య నుండి 9 తీసివేస్తే, కొత్త సంఖ్యలు 12 : 23 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి. అప్పుడు, ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తం

Options :

1. ✔ 88

2. ✖ 33

3. ✖ 55

4. ✖ 44

Question Number : 93 Question Id : 865799555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$(-1)^{-4} =$

Options :

1. ✖ -1

2. ✖ -4

3. ✖ 0

4. ✔ 1

Question Number : 94 Question Id : 865799556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Four identical circles each of radius 2cm are placed on a horizontal square surface touching one another. The area (in sq.cm) of the space left between them is

ఒక చతురస్రాకార సమాంతర తలంపై 2 సెం.మీ వ్యాసార్థం కలిగిన నాలుగు ఏకరీతి వృత్తాలను ఒకదానికొకటి స్పృశించుకునేలా ఉంచారు. వాని మధ్య ఉన్న ఖాళీ ప్రదేశ వైశాల్యం (చ.సెం.మీ.లలో)

Options :

1. ✖ $2(4-\pi)$

2. ✖ $4(16-\pi)$

3. ✔ $16(4-\pi)$

4. ✖ $4(2-4\pi)$

Question Number : 95 Question Id : 865799557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The total surface area of a rectangular block is 7488 sq.cm. It's length, breadth and height are in the ratio 4 : 3 : 2, then its breadth (in cm) is

ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార దిమ్మె యొక్క సంపూర్ణ తల వైశాల్యం 7488 చ.సెం.మీ. దాని పొడవు, వెడల్పు మరియు ఎత్తులు 4 : 3 : 2 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. అప్పుడు, దాని వెడల్పు (సెం.మీ.లలో)

Options :

1. ✖ 48
2. ✖ 24
3. ✖ 96
4. ✔ 36

Question Number : 96 Question Id : 865799558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$\frac{3^{160} - 3^{151}}{3^{150}} =$

Options :

1. ✖ $3^{10} - 1$
2. ✔ $3(3^9 - 1)$
3. ✖ $3^9 - 1$
4. ✖ $\frac{3^{10} - 1}{3}$

Question Number : 97 Question Id : 865799559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the point $(3, 4)$ lies on the line $y = \frac{ax+2}{3}$, then the value of a is

$(3, 4)$ అనే బిందువు రేఖ $y = \frac{ax+2}{3}$ పై ఉన్నట్లయితే, a యొక్క విలువ

Options :

1. ✔ $\frac{10}{3}$

2. ✖ $\frac{7}{4}$

3. ✖ $\frac{3}{10}$

4. ✖ $\frac{4}{7}$

Question Number : 98 Question Id : 865799560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the following, largest four-digit cubic number is

కింది వాటిలో అతిపెద్ద నాలుగు అంకెల ఘన సంఖ్య

Options :

1. ✖ 9901

2. ✖ 9449

3. ✔ 9261

4. ✖ 9648

Question Number : 99 Question Id : 865799561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The average salary of all the employees in a company is ₹6000. Out of these, the average salary of six employees is ₹10000 and the average salary of the remaining employees is ₹5000. So what is the total number of employees in the company?

ఒక కంపెనీలోని అందరు ఉద్యోగుల సగటు వేతనం ₹6000. వీరిలో ఆరుగురు ఉద్యోగుల సగటు వేతనం ₹10000 మరియు మిగిలిన ఉద్యోగుల సగటు వేతనం ₹5000. అయితే, ఆ కంపెనీలోని మొత్తం ఉద్యోగుల సంఖ్య ఎంత?

Options :

1. ✖ 16

2. ✖ 24

3. ✔ 30

4. ✖ 36

Question Number : 100 Question Id : 865799562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the number 736 is divided in the ratio $\frac{1}{2}:\frac{2}{3}:\frac{3}{4}$, then the second number formed is

సంఖ్య 736 ను $\frac{1}{2}:\frac{2}{3}:\frac{3}{4}$ నిష్పత్తిలో విభజిస్తే, ఏర్పడే రెండవ సంఖ్య

Options :

1. ✖ 368

2. ✔ 256

3. ✖ 192

4. ✖ 288

Question Number : 101 Question Id : 865799563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$(0.02)^{-3} =$

Options :

1. ✖ 125

2. ✖ 12500

3. ✖ 1250

4. ✔ 125000

Question Number : 102 Question Id : 865799564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The maximum number of diagonals that can be drawn to a hexagon is

ఒక షడ్భుజానికి గీయగల గరిష్ఠ కర్ణాల సంఖ్య

Options :

1. ✔ 9

2. ✖ 12

3. ✖ 6

4. ✖ 18

Question Number : 103 Question Id : 865799565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the zero of the polynomial $6x^2 - 14x - 40$ in the following is

క్రింది వానిలో బహుపది $6x^2 - 14x - 40$ యొక్క ఒక శూన్యము

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 0

3. ✖ 7

4. ✔ 4

Question Number : 104 Question Id : 865799566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sum of two-digit numbers that are divisible by both 3 and 7 is

3 మరియు 7 రెండింటిచే భాగించబడే రెండు అంకెల సంఖ్యల మొత్తం

Options :

1. ✖ 220

2. ✔ 210

3. ✖ 126

4. ✖ 315

Question Number : 105 Question Id : 865799567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Madhu purchased 120 oranges for ₹600 and sold 80 of them for ₹500. If he sells remaining 40 oranges at the same rate, the percentage profit or loss to him is

మధు ₹600 కి 120 నారింజ పండ్లను కొని, వాటిలో 80 పండ్లను ₹500 కి అమ్మాడు. అతను మిగిలిన 40 నారింజ పండ్లను అదే రేటుకు అమ్మితే, అతనికి వచ్చే లాభ శాతం లేదా నష్ట శాతం

Options :

1. ✖ Profit 12%
   లాభం 12%

2. ✖ Loss 25%
   నష్టం 25%

3. ✖ Loss 12%
   నష్టం 12%

4. ✔ Profit 25%
   లాభం 25%

Question Number : 106 Question Id : 865799568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $xy = 1$ then $x + y + 2$ can be written as

$xy = 1$ అయితే $x + y + 2$ ను ఇలా వ్రాయవచ్చు

Options :

1. ✖ $(x+1)(y-1)$

2. ✖ $(x-1)(y-1)$

3. ✔ $(x+1)(y+1)$

4. ✖ $(x-1)(y+1)$

Question Number : 107 Question Id : 865799569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $a - \frac{1}{a} = 3$, then $a^2 + \frac{1}{a^2} =$

$a - \frac{1}{a} = 3$ అయితే $a^2 + \frac{1}{a^2} =$

Options :

1. ✔ 11

2. ✖ 9

3. ✖ 10

4. ✖ 12

Question Number : 108 Question Id : 865799570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The property used in $\left(\frac{2}{5} \times \frac{4}{9}\right) + \left(\frac{2}{5} \times \frac{5}{9}\right) = \frac{2}{5}$ is

$\left(\frac{2}{5} \times \frac{4}{9}\right) + \left(\frac{2}{5} \times \frac{5}{9}\right) = \frac{2}{5}$ లో ఉపయోగించిన ధర్మము

Options :

1. ✖ Closure property
సంవృత ధర్మము

2. ✔ Distributive property
విభాగ ధర్మము

3. ✖ Commutative property
స్థిత్యంతర ధర్మము

4. ✖ Associative property
సహచర ధర్మము

Question Number : 109 Question Id : 865799571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In $\triangle PQR$, $\angle Q = 90°$, $PQ=QR= 3\sqrt{2}$ cm, then value of PR(in cm) is

$\triangle PQR$లో $\angle Q = 90°$, $PQ=QR= 3\sqrt{2}$ సెం.మీ. అయితే PR విలువ (సెం.మీ.లలో)

Options :

1. ✖ 7

2. ✖ 5

3. ✔ 6

4. ✖ 8

Question Number : 110 Question Id : 865799572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The area of two circles are in the ratio 4:9, then the ratio of their circumferences in order is

రెండు వృత్తాల వైశాల్యాల నిష్పత్తి 4:9 అయితే, వరుసగా వాటి వృత్త పరిధుల నిష్పత్తి

Options :

1. ✖ 16:64

2. ✔ 2:3

3. ✖ 9:4

4. ✖ 3:2

Question Number : 111 Question Id : 865799573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In two triangles XYZ and MNO, XY=ON, YZ=NM and XZ=OM then

XYZ మరియు MNO అనే రెండు త్రిభుజాలలో, XY=ON, YZ=NM మరియు XZ=OM అయితే

Options :

1. ✖ $\Delta XYZ \cong \Delta MNO$

2. ✖ $\Delta XZY \cong \Delta MNO$

3. ✖ $\Delta XYZ \cong \Delta NOM$

4. ✔ $\Delta XYZ \cong \Delta ONM$

Question Number : 112 Question Id : 865799574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$404040 \times 15 =$

Options :

1. ✔ 6060600

2. ✖ 66600

3. ✖ 600600600

4. ✖ 606600

Question Number : 113 Question Id : 865799575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following number is divisible by 8?

క్రింది వాటిలో ఏ సంఖ్య 8 చే భాగించబడుతుంది?

Options :

1. ✖ 38324

2. ✖ 28780

3. ✔ 37136

4. ✖ 47612

Question Number : 114 Question Id : 865799576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The fourth vertex of a square whose three other vertices are $(4, 0)$, $(0, 0)$ and $(0, -4)$ is

$(4, 0)$, $(0, 0)$ మరియు $(0, -4)$ అనే మూడు శీర్షాలు కలిగి ఉన్న చతురస్రం యొక్క నాల్గవ శీర్షం

Options :

1. ✖ $(-4, 4)$

2. ✔ $(4, -4)$

3. ✖ $(-4, -4)$

4. ✖ $(4, 4)$

Question Number : 115 Question Id : 865799577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"A student can understand and make mathematical generalizations and conjectures". Then the academic standard achieved by the student is:
"ఒక విద్యార్థి గణిత సాధారణీకరణాలను మరియు పరికల్పనలను అర్థం చేసుకోగలడు మరియు చేయగలడు." అపుడు, ఆ విద్యార్థి సాధించిన విద్యాప్రమాణం:

Options :

1. ✖ Connection
అనుసంధానం

2. ✖ Communication
వ్యక్తపరచడం

3. ✖ Problem solving
సమస్యాసాధన

4. ✔ Reasoning and proof
కారణాలు చెప్పడం మరియు నిరూపణ చేయడం

Question Number : 116 Question Id : 865799578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"The parallel sides of a trapezium are 9cm and 7cm long and the perpendicular distance between them is 6cm. Find the area of the trapezium." The most suitable method of teaching mathematics to teach this problem is:
"సమలంబ చతుర్భుజం యొక్క సమాంతర భుజాల కొలతలు వరుసగా 9 సెం.మీ మరియు 7 సెం.మీ., వాటి మధ్య లంబదూరం 6 సెం.మీ., అయిన సమలంబ చతుర్భుజ వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి." ఈ సమస్య బోధనకు అత్యంత అనుకూలమైన గణిత బోధనా పద్ధతి:

Options :

1. ✖ Project Method
ప్రకల్పన పద్ధతి

2. ✖ Heuristic Method
అన్వేషణ పద్ధతి

3. ✔ Deductive Method
నిగమన పద్ధతి

4. ✖ Analytic Method
విశ్లేషణ పద్ధతి

Question Number : 117 Question Id : 865799579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

117. Identify the points that must be preferred in the selection of topics for school mathematics curriculum among the following:

కింది వాటిలో పాఠశాల గణిత విద్యా ప్రణాళికకు పాఠ్యాంశాలను ఎంచుకోవడానికి తప్పనిసరిగా ప్రాధాన్యత ఇవ్వాల్సిన అంశాలను గుర్తించండి:

A) Teacher centered approach
ఉపాధ్యాయ కేంద్రీకృత విధానం

B) Logical order
తార్కిక క్రమం

C) Spiral approach
సర్పిల విధానం

D) Psychological order
మానసిక వికాస క్రమం

Choose the correct answer:
సరైన జవాబును ఎంచుకోండి:

Options :

1. ✖ A & C only
A & C మాత్రమే

2. ✖ A, B & D only
A, B & D మాత్రమే

3. ✔ B, C &D only
B, C & D మాత్రమే

4. ✖ A, B, C & D
A, B, C & D

Question Number : 118 Question Id : 865799580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The point that is **NOT** relevant with the planning of learning experiences in mathematics is:

గణితంలో అభ్యసన అనుభవాలను రూపొందించడానికి సంబంధం **లేని** అంశం:

Options :

1. ✔ Learning experiences should be arranged from complex to simple

అభ్యసన అనుభవాలను క్లిష్టత నుండి సరళతకు అమర్చాలి.

2. ✖ Learning experiences should seek pupils' participation to the maximum possible extent.

విద్యార్థుల భాగస్వామ్యం గరిష్ఠ స్థాయిలో ఉండే విధంగా అభ్యసన అనుభవాలు ఉండాలి.

3. ✖ Learning experiences should be directly linked with the desired objectives.

అభ్యసన అనుభవాలు ఆశించిన లక్ష్యాలతో నేరుగా అనుసంధానించబడాలి.

4. ✖ Learning experiences should be arranged according to the facilities available in the immediate environment of the school.

పాఠశాల యొక్క తక్షణ వాతావరణంలో అందుబాటులో ఉన్న సౌకర్యాల ప్రకారం అభ్యసన అనుభవాలు ఉండాలి.

Question Number : 119 Question Id : 865799581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Seminars in mathematics for students are conducted through:

విద్యార్థులకు గణితంలో సెమినార్ లు దీని ద్వారా నిర్వహించబడును:

Options :

1. ✖ Mathematics Olympiad
గణిత ఒలింపియాడ్

2. ✖ Mathematics Laboratory
గణిత ప్రయోగశాల

3. ✔ Mathematics Club
గణిత క్లబ్బు

4. ✖ Mathematics Library
గణిత గ్రంథాలయం

Question Number : 120 Question Id : 865799582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If an item intended to be tested is accurately tested, then that evaluation tool will have this characteristic:

ఏ అంశాన్ని పరీక్షించాలని భావిస్తున్నామో ఆ అంశాన్నే కచ్చితంగా పరీక్షిస్తే, ఆ మూల్యాంకన సాధనం ఈ లక్షణాన్ని కలిగి ఉంటుంది:

Options :

1. ✖ Reliability
విశ్వసనీయత

2. ✔ Validity
సప్రమాణత

3. ✖ Discrimination power
విచాక్షణాశక్తి

4. ✖ Administrability
నిర్వహణా సౌలభ్యం

Science

Section Id :	86579920
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 :	86579932
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 865799583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The statement "External pressure applied to an enclosed volume of fluid is transmitted equally in all directions throughout the fluid volume" refers to this principle

"బంధింపబడి వున్న ప్రవాహిపై కలుగజేయబడిన బాహ్య పీడనం ఆ ప్రవాహి ఘనపరిమాణం అంతటా అన్ని దిశలలో సమానంగా ప్రసారం చేయబడుతుంది" అనే వాక్యం ఈ సూత్రాన్ని సూచిస్తుంది

Options :

1. ✖ Archimedes' Principle
ఆర్కిమెడిస్ సూత్రం

2. ✔ Pascal's Principle
పాస్కల్ సూత్రం

3. ✖ Bernoulli's Principle
బెర్నౌలి సూత్రం

4. ✖ Newton's Law
న్యూటన్ నియమం

Question Number : 122 Question Id : 865799584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The brightest planet in the solar system is

సౌర వ్యవస్థలో అత్యంత ప్రకాశవంతమైన గ్రహం

Options :

1. ✖ Mercury
బుధుడు

2. ✔ Venus
శుక్రుడు

3. ✖ Mars
అంగారకుడు

4. ✖ Jupiter
బృహస్పతి

Question Number : 123 Question Id : 865799585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The volume of oxygen required to burn 40g of Hydrogen at STP (in Litres) is

STP వద్ద 40 గ్రాముల హైడ్రోజన్‌ను మండించడానికి అవసరమైన ఆక్సిజన్ ఘనపరిమాణం (లీటర్లలో)

Options :

1. ✖ 22.4

2. ✖ 11.2

3. ✔ 224

4. ✖ 4.48

Question Number : 124 Question Id : 865799586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Electron configuration of Chromium is

క్రోమియం యొక్క ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం

Options :

1. ✖ $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^4$

2. ✔ $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1 3d^5$

3. ✖ $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1 3d^{10}$

4. ✖ $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^9$

Question Number : 125 Question Id : 865799587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Read the following statements and choose the correct option.

కింది వ్యాఖ్యలను చదివి సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

A) Atomic radii increase in groups.

గ్రూపులలో పరమాణు వ్యాసార్ధాలు పెరుగుతాయి.

B) Stable configuration influences ionization energy.

స్థిరమైన ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం అయనీకరణ శక్తిని ప్రభావితం చేస్తుంది.

C) Metals are electronegative elements.

లోహాలు ఋణవిద్యుదాత్మకత గల మూలకాలు.

Options :

1. ✖ all A, B, C are true

A, B, C లు అన్నీ సత్యం

2. ✔ only A, B are true

A, B మాత్రమే సత్యం

3. ✖ only A, C are true

A, C మాత్రమే సత్యం

4. ✖ only B, C are true

B, C మాత్రమే సత్యం

Question Number : 126 Question Id : 865799588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the metal with its extraction process

లోహాన్ని దాని సంగ్రహణ ప్రక్రియతో జతపరచండి.

	Metal లోహం		Extraction process సంగ్రహణ ప్రక్రియ
A)	Na	i)	Reduction క్షయకరణం
B)	Fe	ii)	Displacement స్థానభ్రంశం
C)	Hg	iii)	Electrolysis విద్యుత్ విశ్లేషణ
D)	Ag	iv)	Heating in air గాలిలో మండించడం

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

Options :

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

Question Number : 127 Question Id : 865799589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Atomicity of Sucrose molecule is

సుక్రోజ్ అణువు యొక్క పరమాణుకత

Options :

1. ✔ 45

2. ✖ 24

3. ✖ 21

4. ✖ 46

Question Number : 128 Question Id : 865799590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **FALSE** statement

అసత్య వ్యాఖ్యను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Normal force is a contact force.
అభిలంబ బలం ఒక స్పర్శా బలం.

2. ✖ Friction opposes the movement.
ఘర్షణ, చలనాన్ని వ్యతిరేకిస్తుంది.

3. ✔ Pressure does not depend on area of the body.
పీడనం, వస్తువు వైశాల్యంపై ఆధారపడి ఉండదు.

4. ✖ Force is measured in Newtons.
బలాన్ని న్యూటన్లలో కొలుస్తారు.

Question Number : 129 Question Id : 865799591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The right choice of connection to make a bulb glow brighter

బల్బును మరింత ప్రకాశవంతంగా వెలిగించడానికి చేయవలసిన సరైన సంధాన ఎంపిక

Options :

1. ✔ Connecting electric cells in series
శ్రేణిలో విద్యుత్ ఘటాలను సంధానం చేయడం

2. ✖ Connecting electric cells in parallel
సమాంతరంగా విద్యుత్ ఘటాలను సంధానం చేయడం

3. ✖ Connecting electric bulbs in series
శ్రేణిలో విద్యుత్ బల్బులను సంధానం చేయడం

4. ✖ Connecting electric bulbs in parallel
సమాంతరంగా విద్యుత్ బల్బులను సంధానం చేయడం

Question Number : 130 Question Id : 865799592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The disease **NOT** caused by untreated water

శుద్ధి చేయని నీటి వల్ల ఈ వ్యాధి **సంక్రమించదు**

Options :

1. ✖ Diarrhoea
విరేచనాలు

2. ✖ Malaria
మలేరియా

3. ✖ Typhoid
టైఫాయిడ్

4. ✔ Covid
కోవిడ్

Question Number : 131 Question Id : 865799593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Total internal reflection occurs because:

కాంతి సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం సంభవించుటకు గల కారణం:

Options :

1. ✖ Light slows down when it passes from a denser to a rarer medium
కాంతి సాంద్రతర యానకం నుండి విరళ యానకం నకు వెళ్ళేటప్పుడు నెమ్మదిస్తుంది కాబట్టి

2. ✖ Light bends towards the normal when passing from a rarer to a denser Medium
విరళ యానకం నుండి సాంద్రతర యానకం కు వెళ్ళేటప్పుడు కాంతి లంబం వైపు వంగుతుంది కాబట్టి

3. ✔ The angle of incidence exceeds the critical angle when light tries to move from a denser to a rarer medium
కాంతి సాంద్రతర యానకం నుండి విరళ యానకం నకు వెళ్లే సందర్భంగా పతన కోణం సందిగ్ధ కోణాన్ని మించిపోతుంది కాబట్టి

4. ✖ Light splits into its constituent colours when passing through a prism
కాంతి, కాంతి పట్టకం నుండి వెళ్లేటప్పుడు దానిలోని అనుఘటక రంగులుగా విడిపోతుంది కాబట్టి

Question Number : 132 Question Id : 865799594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify which of the following is true

కింది వాటిలో ఏది సత్యమో గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ Every non-metal has bright surface.
ప్రతి అలోహానికి ప్రకాశవంతమైన ఉపరితలం ఉంటుంది.

2. ✔ Metals and non-metals are used in fire works.
బాణాసంచా తయారీలో లోహాలు మరియు అలోహాలు ఉపయోగించబడతాయి.

3. ✖ Every metal has crystalline form.
ప్రతి లోహం స్ఫటికాకార రూపాన్ని కలిగి ఉంటుంది.

4. ✖ Every metal can be made into sheets.
ప్రతి లోహాన్ని రేకులుగా తయారు చేయవచ్చు.

Question Number : 133 Question Id : 865799595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the plant that is having 'Haustoria' from the following

క్రింది వానిలో 'హాస్టోరియా'లను కలిగి ఉండే మొక్కను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Nepenthes
నెపెంథిస్

2. ✖ Mushrooms
పుట్టగొడుగులు

3. ✖ Legumes
లెగ్యూమ్స్

4. ✔ Cuscuta
కస్కుట

Question Number : 134 Question Id : 865799596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the cell organelles that are found in both plant and animal cells

వృక్ష మరియు జంతు కణాల రెండింటిలో ఉండే కణాంగాలను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Plastids

ప్లాస్టిడ్ లు

2. ✖ Cell wall

కణకవచం

3. ✖ Centrioles

సెంట్రియోల్స్

4. ✔ Endoplasmic reticulum

అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం

Question Number : 135 Question Id : 865799597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the structure of human skelton that associates the legs and the trunk

కాళ్ళు మరియు మొండెం ను సంధానించే మానవ అస్థిపంజర నిర్మాణాన్ని గుర్తించండి

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

Options :

1. Petric girdle
   శ్రోణి మేఖల

2. Pectoral girdle
   ఉరోమేఖల

3. Backbone
   వెన్నెముక

4. Clavicle
   జత్రుక

Question Number : 136 Question Id : 865799598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** the common function of leaves in plants.

క్రింది వానిలో ఒకటి, మొక్కలలో పత్రాల యొక్క సాధారణ విధి **కాదు**.

Options :

1. ✖ Transpiration
   భాష్పోత్సేకం

2. ✖ Gaseous exchange
   వాయువుల వినిమయం

3. ✔ Reproduction
   ప్రత్యుత్పత్తి

4. ✖ Photosynthesis
   కిరణజన్యసంయోగక్రియ

Question Number : 137 Question Id : 865799599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the process of killing silk moth cocoons by exposing steam (or) hot air from the following

పట్టుపురుగు డింభకాలను ఆవిరి లేదా వేడిగాలికి గురిచేసి చంపే ప్రక్రియను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Scouring
స్కౌరింగ్

2. ✔ Stifling
స్టిఫ్లింగ్

3. ✖ Shearing
షీరింగ్

4. ✖ Carding
కార్డింగ్

Question Number : 138 Question Id : 865799600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the plant that stores food materials in root

ఆహార పదార్థాలను వేరులో నిల్వ చేసే మొక్కను గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Sweet potato

   చిలగడ దుంప

2. ✖ Potato

   బంగాళా దుంప

3. ✖ Turmeric

   పసుపు

4. ✖ Ginger

   అల్లం

Question Number : 139 Question Id : 865799601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct sentence

సరైన వాక్యాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ 'Cartilage' is a type of muscle tissue

'మృదులాస్థి' ఒక రకమైన కండర కణజాలం

2. ✖ 'Ligament' is a type of epithelial tissue

'లిగమెంట్' అనునది ఒక రకమైన ఉపకళా కణజాలం

3. ✔ 'Bone' is a type of connective tissue

'ఎముక' ఒక రకమైన సంయోజక కణజాలం

4. ✖ 'Fibroblasts' are a type of nervous tissue

'ఫైబ్రోబ్లాస్ట్ లు' ఒక రకమైన నాడీ కణజాలం

Question Number : 140 Question Id : 865799602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the **INCORRECT** pair

సరికాని జతను గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Vorticella – Protozoan
వర్టిసెల్లా – ప్రోటోజోవన్

2. ✔ Spirulina – Microarthropod
స్పైరులీనా – సూక్ష్మ ఆర్థ్రోపాడ్

3. ✖ Ceratium – alga
సెరాటియం – శైవలం

4. ✖ Coccus – Bacterium
కోకస్ – బాక్టీరియం

Question Number : 141 Question Id : 865799603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following hormone is **NOT** secreted by pituitary gland?

కింది వానిలో పీయూష గ్రంథిచే **స్రవించబడని** హార్మోన్ ఏది?

Options :

1. ✖ Follicle stimulating hormone
ఫాలికిల్ స్టిమ్యులేటింగ్ హార్మోన్

2. ✖ Growth hormone
పెరుగుదల హార్మోన్

3. ✖ Leutinizing hormone
ల్యూటినైజింగ్ హార్మోన్

4. ✔ Progesteron
ప్రొజెస్టిరాన్

Question Number : 142 Question Id : 865799604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the secondary pollutant from the following

కింది వానిలో ద్వితీయ కాలుష్యకాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✔ PAN

2. ✖ CFC

3. ✖ CO_2

4. ✖ SO_2

Question Number : 143 Question Id : 865799605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is called as 'global grain'?

కింది వానిలో 'గ్లోబల్ గ్రెయిన్' (ప్రపంచ ధాన్యం)గా పేర్కొనబడేది ఏది?

Options :

1. ✖ Maize
మొక్కజొన్న

2. ✖ Wheat
గోధుమ

3. ✔ Rice
వరి

4. ✖ Jowar
జొన్న

Question Number : 144 Question Id : 865799606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The scientist who discovered the role of sunlight in photosynthesis was

కిరణజన్య సంయోగక్రియలో సూర్యకాంతి యొక్క పాత్రను కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త

Options :

1. ✖ Joseph Priestley
జోసెఫ్ ప్రీస్ట్లీ

2. ✔ Jan Ingenhousy
జాన్ ఇంజన్ హౌజ్

3. ✖ Stephen Hales
స్టీఫెన్ హేల్స్

4. ✖ Van Heloment
వాన్ హెల్మాంట్

Question Number : 145 Question Id : 865799607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sharvani, a Class X student, carefully assembles a simple electric circuit using a battery, wires, switch, and bulb, ensuring it functions correctly and neatly. Identify the domain and the level demonstrated by the student.

పదవ తరగతి విద్యార్థిని అయిన శర్వాణి బ్యాటరీ, వైర్లు, స్విచ్ మరియు బల్బును ఉపయోగించి ఒక సాధారణ విద్యుత్ వలయాన్ని జాగ్రత్తగా తయారు చేస్తుంది. అది కచ్చితంగా మరియు చక్కగా పనిచేస్తుందని నిర్ధారిస్తుంది. విద్యార్థి యొక్క ఈ ప్రవర్తనకు సంబంధించిన రంగం మరియు స్థాయిని గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ Affective domain – Application
భావాత్మక రంగం – అనువర్తనం

2. ✖ Affective domain – Organization
భావాత్మక రంగం – వ్యవస్థాపనం

3. ✔ Psychomotor domain – Articulation
మానసిక చలనాత్మక రంగం – సమన్వయం

4. ✖ Psychomotor domain – Imitation level
మానసిక చలనాత్మక రంగం – అనుకరణ

Question Number : 146 Question Id : 865799608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** an approach of the historical method?

కింది వాటిలో చారిత్రక పద్ధతి యొక్క ఉపగమం **కానిది** ఏది?

Options :

1. ✖ Anecdotal approach
వృత్తాంత ఉపగమం

2. ✖ Biographical approach
జీవిత చరిత్ర ఉపగమం

3. ✖ Evolutionary approach
పరిణామ ఉపగమం

4. ✔ Experimental approach
ప్రయోగాత్మక ఉపగమం

Question Number : 147 Question Id : 865799609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In this year, National Innovation Foundation (NIF) was established in India

ఈ సంవత్సరంలో, భారతదేశంలో నేషనల్ ఇన్నోవేషన్ ఫౌండేషన్ (NIF) స్థాపించబడింది.

Options :

1. ✖ 1995

2. ✔ 2000

3. ✖ 2005

4. ✖ 2010

Question Number : 148 Question Id : 865799610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A biological science teacher asking his/her students to perform an experiment to understand photosynthesis, signifies this validity

ఒక జీవశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు తన విద్యార్థులను కిరణజన్య సంయోగక్రియను అర్థం చేసుకోవడానికి ఒక ప్రయోగం చేయమని అడగడం ఈ ప్రామాణికతను సూచిస్తుంది

Options :

1. ✖ Content validity
విషయ ప్రామాణికత

2. ✖ Environmental validity
పర్యావరణ ప్రామాణికత

3. ✔ Process validity
ప్రక్రియ ప్రామాణికత

4. ✖ Historical validity
చారిత్రక ప్రామాణికత

Question Number : 149 Question Id : 865799611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher to know the understanding of her students about 'Respiration in Organisms', has filled 3 test tubes of equal size A, B and C with water upto 3/4th level. Then, she asked her students, which of the test tubes will contain the highest concentration of CO_2 if I put a snail in test tube A, a water plant in test tube B and keep both a snail and a plant in C, which process skill is the teacher emphasizing on in this case?

'జీవులలో శ్వాసక్రియ' గురించి తన విద్యార్థుల అవగాహనను తెలుసుకోవడానికి ఒక ఉపాధ్యాయురాలు, A, B మరియు C అను సమాన పరిమాణంలో ఉన్న 3 పరీక్ష నాళికలను 3/4వ స్థాయి వరకు నీటితో నింపింది. ఆ తర్వాత ఆమె తన విద్యార్థులను నేను పరీక్ష నాళిక A లో ఒక నత్తను, పరీక్ష నాళిక B లో ఒక నీటి మొక్కను ఉంచి, C లో ఒక నత్త మరియు మొక్క రెండింటినీ ఉంచితే ఏ పరీక్ష నాళికలో అత్యధిక CO_2 ఉంటుంది అని అడిగింది. ఈ సందర్భంలో ఉపాధ్యాయురాలు ఏ ప్రక్రియా నైపుణ్యంనకు ప్రాధాన్యతను ఆపాదిస్తున్నారు?

Options :

1. ✔ Predicting
అంచనా వేయడం

2. ✖ Communicating
భావప్రసారం

3. ✖ Measuring
కొలవడం

4. ✖ Question raising
ప్రశ్న లేవనెత్తడం

Question Number : 150 Question Id : 865799612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a village, most of the people are suffering from anaemia. As a biology teacher, Supriya wanted to give her class X students a good awareness of this and make them find solutions to this situation. Which of the following method would she prefer while handling with this?

ఒక గ్రామంలో, చాలా మంది ప్రజలు రక్తహీనతతో బాధపడుతున్నారు. జీవశాస్త్ర ఉపాధ్యాయురాలిగా, సుప్రియ తన పదవ తరగతి విద్యార్థులకు దీని గురించి మంచి అవగాహన కల్పించాలని మరియు ఈ పరిస్థితికి పరిష్కారాలను కనుగొనేలా చేయాలని కోరుకుంది. దీన్ని నిర్వహించేటప్పుడు ఆమె కింది ఏ పద్ధతికి ప్రాధాన్యతను ఇస్తారు?

Options :

1. ✖ Lecture method
ఉపన్యాస పద్ధతి

2. ✖ Demonstration method
ప్రదర్శన పద్ధతి

3. ✖ Experimental
ప్రయోగ పద్ధతి

4. ✔ Problem solving approach
సమస్యా పరిష్కార పద్ధతి