Adda247 GET IT ON Google Play

Print

# Telangana State Commissioner and Director of School Education

**Notations :**

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

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

| | |
|---|---|
| **Question Paper Name :** | Mathematics and Science Telugu 04th Jan 2026 Shift 2 |
| **Subject Name :** | Mathematics and Science Telugu |
| **Duration :** | 150 |
| **Total Marks :** | 150 |
| **Display Marks:** | Yes |
| **Share Answer Key With Delivery Engine :** | Yes |
| **Actual Answer Key :** | Yes |
| **Change Font Color :** | No |
| **Change Background Color :** | No |
| **Change Theme :** | No |
| **Help Button :** | No |
| **Show Reports :** | No |
| **Show Progress Bar :** | No |

## Mathematics and Science Telugu

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 1 |
| **Group Id :** | 1894307 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 150 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 150 |

Adda247

## Child Development and Pedagogy

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 18943031 |
| **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 :** | 18943049 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 1 Question Id : 189430919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

25,000+ Previous Year Papers

500% Refund

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the **INCORRECT** statement relating to 'Growth' and 'Development'

'పెరుగుదల' మరియు 'వికాసం' నకు సంబంధించిన **సరికాని** స్టేట్ మెంట్ ను గుర్తించండి

**Options :**

1. ✔ The results of 'growth' are difficult to observe and measure
'పెరుగుదల' ఫలితాలను గమనించడం మరియు కొలవడం కష్టం

2. ✖ The scope of 'growth' is confined to those aspects in which quantitative changes occur
'పెరుగుదల' యొక్క పరిధి పరిమాణాత్మక మార్పులు సంభవించే అంశాలకే పరిమితం చేయబడింది

3. ✖ The results of 'development' are complex as far as their assessment is concerned
'వికాసం' ఫలితాలు వాటి అంచనాకు సంబంధించినంతవరకు సంక్లిష్టంగా ఉంటాయి

4. ✖ The term 'development' is related to overall changes, structural as well as functional
'వికాసం' అనే పదం నిర్మాణాత్మక మరియు క్రియాత్మకమైన మొత్తం మార్పులకు సంబంధించినది

**Question Number : 2 Question Id : 189430920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Children are initially taught the basic concepts of addition, subtraction, multiplication and division using concrete method followed by abstract methods. These concepts are revisited in learning more complex problems. This example is relevant for this Principle of Growth and Development

పిల్లలకు మొదట్లో మూర్త పద్ధతిని ఉపయోగించి కూడిక, తీసివేత, గుణకారం మరియు భాగహారం యొక్క ప్రాథమిక భావనలను బోధిస్తారు, తరువాత అమూర్త పద్ధతులను ఉపయోగిస్తారు. మరింత సంక్లిష్టమైన సమస్యలను నేర్చుకోవడంలో ఈ భావనలను తిరిగి పరిశీలిస్తారు. ఈ ఉదాహరణ ఈ పెరుగుదల మరియు వికాస సూత్రానికి సంబంధించినది

**Options :**

1. ✔ Development is spiral
వికాసం సర్పిలాకరంగా సాగుతుంది

2. ✖ Principle of individual differences
వైయక్తిక భేదాల సూత్రం

3. ✖ Development proceeds in cephalocaudal direction
వికాసం శిరః పాదభిముఖ దిశగా సాగుతుంది

4. ✖ Principle of predictability
ప్రాగుక్తీకరణ సూత్రం

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 3 Question Id : 189430921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Identify the mental abilities among the following

కింది వాటిలో మానసిక సామర్థ్యాలను గుర్తించండి

A. Language ability

భాషా సామర్థ్యం

B. Conceptual ability

భావనా సామర్థ్యం

C. Problem solving ability

సమస్య పరిష్కార సామర్థ్యం

D. Decision making ability

నిర్ణయం తీసుకునే సామర్థ్యం

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

**Options :**

1. ✖ B, C & D only
B, C & D మాత్రమే

2. ✔ A, B, C & D

3. ✖ C & D only
C & D మాత్రమే

4. ✖ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

Adda247

**Question Number : 4 Question Id : 189430922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
One among the following is a correct statement about 'developmental tasks'

కింది వాటిలో ఒకటి 'వికాస కృత్యాలు' గురించిన సరైన ప్రకటన

**Options :**

1. ✖ Developmental tasks are not age specific
వికాస కృత్యాలు వయో నిర్దిష్టమైనవి కావు

2. ✔ Developmental tasks can be cognitive, affective and conative
వికాస కృత్యాలు సంజ్ఞానాత్మక, భావావేశ మరియు చలానాత్మకమైనవి కావచ్చు

3. ✖ Developmental tasks are identified for Infancy and Early Childhood stages only
వికాస కృత్యాలు శైశవ మరియు పూర్వ బాల్య దశలకు మాత్రమే గుర్తించబడ్డవి

Adda247 GET IT ON Google Play

Failure to accomplish developmental tasks also results in good adjustment

4. ✖ వికాస కృత్యాలను పూర్తి చేయడంలో వైఫల్యం కూడా మంచి సర్దుబాటుకు దారితీస్తుంది

**Question Number : 5 Question Id : 189430923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Kiriti told his father, 'When you come to pick me up from school please do not come to the class, I will only come to the pick-up spot because our principal said that parents should wait at the pick-up point only and not to go to the class'. Kiriti is in this stage of Kohlberg's moral development

కిరీటి తన తండ్రితో, 'నువ్వు నన్ను స్కూల్ నుండి తీసుకెళ్లడానికి వచ్చినప్పుడు దయచేసి క్లాసుకి రాకు, నేనే పికప్ స్పాట్‌కి వస్తాను ఎందుకంటే మా ప్రిన్సిపాల్ తల్లిదండ్రులు పికప్ పాయింట్ వద్ద మాత్రమే వేచి ఉండాలని మరియు క్లాసుకి వెళ్లకూడదని చెప్పారు' అని అన్నాడు. కిరీటి కోల్‌బర్గ్ యొక్క ఈ నైతిక వికాస దశలో ఉన్నాడు

**Options :**

Stage 2

1. ✖ దశ 2

Stage 3

2. ✖ దశ 3

Stage 4

3. ✔ దశ 4

Stage 1

4. ✖ దశ 1

**Question Number : 6 Question Id : 189430924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Mangal told his wife that he wants their older son to become an engineer and younger one a doctor. His wife did not agree to this and took their sons to an expert to help them know in which field even apart from engineer and doctor they will be more successful. The tests that shall be used here by the expert to predict future success of the boys are

మంగళ్ తన భార్యతో, పెద్ద కొడుకు ఇంజనీర్ కావాలని, చిన్న కొడుకు డాక్టర్ కావాలని కోరుకుంటున్నానని చెప్పాడు. అతని భార్య దీనికి అంగీకరించలేదు మరియు ఇంజనీర్ మరియు డాక్టరే కాకుండా ఏ రంగంలో వారు ఎక్కువ విజయం సాధిస్తారో తెలుసుకోవడానికి వారి కుమారులను ఒక నిపుణుడి వద్దకు తీసుకెళ్లింది. ఇక్కడ నిపుణుడు పిల్లల భవిష్యత్తు సఫలతను అంచనా వేయడానికి ఉపయోగించవలసిన పరీక్షలు

**Options :**

Attitude tests

1. ✖ వైఖరి పరీక్షలు

Achievement tests
2. ✖ సాధన పరీక్షలు

Aptitude tests
3. ✔ సహజ సామర్థ్య పరీక్షలు

Intelligence tests
4. ✖ ప్రజ్ఞా పరీక్షలు

**Question Number : 7 Question Id : 189430925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Chitra has asked her students of Grade 2 to prepare a costume for themselves for the upcoming competition using whatever old material is available at home without spending any money. Chitra here is trying to develop
చిత్ర తన 2వ తరగతి విద్యార్థులను రాబోయే పోటీ కోసం ఇంట్లో అందుబాటులో ఉన్న పాత సామాగ్రిని ఉపయోగించి ఎటువంటి డబ్బు ఖర్చు లేకుండా తమ దుస్తులను సిద్ధం చేసుకోవాలని కోరింది. చిత్ర ఇక్కడ దీనిని అభివృద్ధి చేయడానికి ప్రయత్నిస్తోంది
**Options :**
Problem solving
1. ✖ సమస్య పరిష్కారం

Convergent thinking
2. ✖ సమైక్య ఆలోచన

Concrete thinking
3. ✖ మూర్త ఆలోచన

Divergent thinking
4. ✔ విభిన్న ఆలోచన

**Question Number : 8 Question Id : 189430926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

A primary class teacher has observed that one of her students is bringing a mobile phone to school on which he is playing even during class hours. When questioned, the student said that his parents only have given him the device and that they never say 'No' to him for anything. The type of child rearing practice adopted by the parents here is

ఒక ప్రాథమిక తరగతి ఉపాధ్యాయురాలు తన విద్యార్థులలో ఒకరు పాఠశాలకు మొబైల్ ఫోన్‌ను తీసుకువస్తున్నట్లు, తరగతి సమయంలో కూడా అతను దానితో ఆడుకుంటున్నాడని గమనించింది. విద్యార్థిని ప్రశ్నించినప్పుడు అతడు తన తల్లిదండ్రులే తనకు ఆ పరికరాన్ని ఇచ్చారని మరియు వారు ఎప్పుడూ అతనికి దేనికీ 'వద్దు' అని చెప్పరని చెప్పాడు. ఇక్కడ ఆ తల్లిదండ్రులు పాటించిన పెంపక శైలి

**Options :**

1. ✖ Uninvolved
జోక్యరహిత

2. ✖ Authoritative
భాధ్యతాయుత

3. ✖ Authoritarian
అధికారపూర్వక

4. ✔ Permissive
అనుమతిపూర్వక

**Question Number : 9 Question Id : 189430927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the characteristic of good mental health among the following

ఈ క్రింది వాటిలో మంచి మానసిక ఆరోగ్యం యొక్క లక్షణాన్ని గుర్తించండి

**Options :**

1. ✖ Living in the world of imagination and fantasy
ఊహ మరియు ఫాంటసీ ప్రపంచంలో జీవించడం

2. ✔ Not trying to be a perfectionist
పరిపూర్ణతావాదిగా ఉండాలని ఆశించకపోవడం

3. ✖ Always selecting unachievable tasks
ఎల్లప్పుడూ సాధించలేని పనులను ఎంచుకోవడం

4. ✖ Not being independent in decision making
నిర్ణయం తీసుకోవడంలో స్వతంత్రంగా లేకపోవడం

**Question Number : 10 Question Id : 189430928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

In an experimental study conducted to study 'the effect of team activities on development of social skills of students', the independent variable is

'విద్యార్థుల సామాజిక నైపుణ్యాల అభివృద్ధిపై సమూహ కృత్యాల ప్రభావాన్ని' అధ్యయనం చేయడానికి నిర్వహించిన ఒక ప్రయోగాత్మక అధ్యయనంలో, స్వతంత్ర చరం

**Options :**

1. ✖ I Q of students
విద్యార్థుల I Q

2. ✖ Age of students
విద్యార్థుల వయస్సు

3. ✔ Team activities
సమూహ కృత్యాలు

4. ✖ Identified social skills
గుర్తించబడిన సామాజిక నైపుణ్యాలు

**Question Number : 11 Question Id : 189430929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

One among the following is a domain of learning

కింది వాటిలో ఒకటి అభ్యసన రంగం

**Options :**

1. ✖ Insightful
అంతర్దృష్టి

2. ✖ Trial and error
యత్న దోష

3. ✖ Associate
సంసర్గ

4. ✔ Cognitive
సంజ్ఞానాత్మక

**Question Number : 12 Question Id : 189430930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Somu is a four-year-old boy who knows to open the door of his house by turning the knob in a circular direction. He went to his uncle's home that had a different knob which he tried to open in the same way. When it did not open, he tried in two three ways and opened the door. The Law of Thorndike that explains this is
సోము అనే నాలుగేళ్ల బాలుడికి తన ఇంటి తలుపు నాబ్ ను వృత్తాకార దిశలో తిప్పడం ద్వారా ఎలా తెరవాలో తెలుసు. అతను తన మామ ఇంటికి వెళ్ళాడు, అక్కడ వేరే నాబ్ ఉంది, దానిని అతను అదే విధంగా తెరవడానికి ప్రయత్నించాడు. అది తెరుచుకోనప్పుడు, అతను రెండు మూడు విధాలుగా ప్రయత్నించి తలుపు తెరిచాడు. దీనిని వివరించే థార్న్డైక్ నియమం

**Options :**

1. ✗ Law of readiness
సంసిద్ధత నియమం

2. ✓ Law of multiple response
బహుళ ప్రతిస్పందన నియమం

3. ✗ Law of effect
ఫలిత నియమం

4. ✗ Law of exercise
అభ్యాస నియమం

**Question Number : 13 Question Id : 189430931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Sheeba joined a new office. One of her colleagues looked very similar to a person who was a threatening figure for her as a child so she never tried to talk to him. This is an example for this principle of classical conditioning
షీబా ఒక కొత్త కార్యాలయంలో చేరింది. ఆమె సహోద్యోగులలో ఒకరు చిన్నప్పుడు ఆమెను భయానికి గురిచేసిన ఒక వ్యక్తిలా కనిపించారు, కాబట్టి ఆమె అతనితో మాట్లాడటానికి ఎప్పుడూ ప్రయత్నించలేదు. ఇది శాస్త్రీయ నిబంధన యొక్క ఈ సూత్రానికి ఒక ఉదాహరణ

**Options :**

1. ✗ Unconditioned response
నిర్నిబంధిత ప్రతిస్పందన

2. ✗ Stimulus discrimination
ఉద్దీపన విచక్షణ

3. ✓ Stimulus generalisation
ఉద్దీపన సాధారణీకరణ

4. ✗ Natural stimulus
సహజ ఉద్దీపన

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 14 Question Id : 189430932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Rohan is a student of class 4. Seeing his physically challenged classmate struggle with his bag he helped him by carrying his bag. On seeing this, the teacher praised Rohan because of which Rohan continued to help others and got praised. The act of Rohan helping the physically challenged in this example is what Skinner called as

రోహన్ ఒక 4వ తరగతి విద్యార్థి. శారీరక వైకల్యత గల తన క్లాస్‌మేట్ తన బ్యాగ్‌తో ఇబ్బంది పడుతుండటం చూసి, అతని బ్యాగ్‌ను మోసుకెళ్లి అతనికి సహాయం చేశాడు. ఇది చూసిన టీచర్ రోహన్‌ను ప్రశంసించాడు, దాని వలన రోహన్ ఇతరులకు సహాయం చేస్తూ ప్రశంసలు అందుకుంటున్నాడు. ఈ ఉదాహరణలో శారీరకంగా వైకల్యత గలవారికి సహాయం చేసే రోహన్ చర్యను స్కిన్నర్ ఇలా పిలిచాడు

**Options :**

1. ✖ Recognition
గుర్తింపు

2. ✖ Stimulus
ఉద్దీపన

3. ✖ Reinforcer
రీఇన్‌ఫోర్సర్

4. ✔ Operant
ఆపరెంట్

**Question Number : 15 Question Id : 189430933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Piaget explained 'equilibration' as maintaining balance between oneself and environment through the process of

వ్యక్తి తనకు తాను మరియు పరిసరానికి మధ్య ఈ ప్రక్రియ ద్వారా సమతుల్యతను కాపాడుకోవడం 'సమతుల్యత' అని పియాజె వివరించాడు

A. Assimilation
సాంశీకరణం

B. Accommodation
అనుగుణ్యం

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

**Options :**

1. ✔ Both A & B
A & B రెండూ

Adda247 GET IT ON Google Play

A only

2. ✖ A మాత్రమే

B only

3. ✖ B మాత్రమే

Neither A not B

4. ✖ A మరియు B రెండూ కాదు

**Question Number : 16 Question Id : 189430934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Raju a four-year-old boy was playing with his toy dog saying, 'now it is time for you to go to toilet, so we have to go for a walk'. According to this psychologist children do such self-talk for self-guidance and self-direction

రాజు అనే నాలుగేళ్ల బాలుడు తన కుక్క బొమ్మ తో ఆడుకుంటూ, 'ఇప్పుడు నువ్వు టాయిలెట్ కి వెళ్ళే సమయం అయ్యింది, కాబట్టి మనం వాకింగ్ కి వెళ్ళాలి' అని అన్నాడు. ఈ మనో వైజ్ఞానిక శాస్త్రవేత్త ప్రకారం పిల్లలు స్వీయ-మార్గనిర్దేశం మరియు స్వీయ-దర్శకత్వం కోసం అలాంటి స్వీయ-సంభాషణ చేసుకుంటారు

**Options :**

Vygotsky

1. ✔ వైగోట్స్కీ

Erickson

2. ✖ ఎరిక్సన్

Skinner

3. ✖ స్కిన్నర్

Pavlov

4. ✖ పావ్లోవ్

**Question Number : 17 Question Id : 189430935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247 GET IT ON Google Play

Read the following two statements and identify the correct answer

కింది రెండు స్టేట్‌మెంట్‌లను చదివి సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి

Statement A – Insightful learning passes through the process of trial and error as initial effort but this stage does not last long

స్టేట్‌మెంట్ A – అంతర్దృష్టి అభ్యసనం ప్రారంభ ప్రయత్నంగా యత్న దోష ప్రక్రియ ద్వారా వెళుతుంది కానీ ఈ దశ ఎక్కువ కాలం ఉండదు

Statement B – In Kohler's experiment, Sultan tried to reach the banana by jumping and could not succeed but suddenly used the box as a jumping platform to reach the banana

స్టేట్‌మెంట్ B – కోహ్లర్ ప్రయోగంలో, సుల్తాన్ దూకడం ద్వారా అరటిపండును చేరుకోవడానికి ప్రయత్నించి ఫలితం సాధించలేకపోయాడు కానీ అకస్మాత్తుగా అరటిపండును చేరుకోవడానికి పెట్టెను జంపింగ్ ప్లాట్‌ఫామ్‌గా ఉపయోగించాడు

**Options :**

1. ✔ Both Statements A and B are correct
   A మరియు B రెండు స్టేట్‌మెంట్ లు సరైనవి
2. ✖ Both Statements A and B are incorrect
   A మరియు B రెండు స్టేట్‌మెంట్లు సరికావు
3. ✖ Statement A is correct and Statement B is incorrect
   స్టేట్‌మెంట్ A సరైనది మరియు స్టేట్‌మెంట్ B సరికాదు
4. ✖ Statement B is correct and Statement A is incorrect
   స్టేట్‌మెంట్ B సరైనది మరియు స్టేట్‌మెంట్ A సరికాదు

**Question Number : 18 Question Id : 189430936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A son donating land to the temple as per the 'will' of his parents is an example for

ఒక కొడుకు తన తల్లిదండ్రుల 'వీలునామా' ప్రకారం ఆలయానికి భూమిని దానం చేయడం దీనికి ఒక ఉదాహరణ

**Options :**

1. ✖ Intrinsic motivation
   అంతర్గత ప్రేరణ
2. ✔ Extrinsic motivation
   బాహ్య ప్రేరణ
3. ✖ Permanent motivation
   శాశ్వత ప్రేరణ

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Natural motivation

4. ✖ సహజ ప్రేరణ

**Question Number : 19 Question Id : 189430937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A teacher has presented to the students a list of words to learn. After some time she tried to measure their memory by asking questions like which word was 3rd in the list, which word was adjacent to __ in the list, which word was at the bottom. The method of measurement of memory used by the teacher is

ఒక ఉపాధ్యాయురాలు విద్యార్థులకు నేర్చుకోవాల్సిన పదాల జాబితాను అందించింది. కొంతకాలం తర్వాత ఆమె జాబితాలో ఏ పదం 3వ స్థానంలో ఉంది, జాబితాలో __ పక్కన ఏ పదం ఉంది, ఏ పదం దిగువన ఉంది వంటి ప్రశ్నలు అడగడం ద్వారా వారి స్మృతిని కొలవడానికి ప్రయత్నించింది. ఉపాధ్యాయుడు స్మృతిని అంచనా వేయడానికి ఉపయోగించిన పునఃస్మరణ పద్ధతి

**Options :**

Serial recall

1. ✖ సీరియల్ పునఃస్మరణ

Free recall

2. ✖ ఫ్రీ పునఃస్మరణ

Probed recall

3. ✔ ప్రోబ్డ్ పునఃస్మరణ

Saving recall

4. ✖ సేవింగ్ పునఃస్మరణ

Adda247

**Question Number : 20 Question Id : 189430938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Transfer of learning involves applying these from one situation to another

అభ్యసన బదలాయింపు అంటే వీటిని ఒక పరిస్థితి నుండి మరొక పరిస్థితికి అన్వయించడంతో కూడుకున్నది

A. Knowledge

జ్ఞానం

B. Skills

నైపుణ్యాలు

C. Habits

అలవాట్లు

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

A & B only
1. ✖ A & B మాత్రమే

2. ✔ A, B & C

B & C only
3. ✖ B & C మాత్రమే

A & C only
4. ✖ A & C మాత్రమే

**Question Number : 21 Question Id : 189430939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The pass marks percentage for children with cerebral palsy in all subjects from classes VI to X and SSC Public Examinations in Telangana is
సెరిబ్రల్ పాల్సీ ఉన్న పిల్లలకు తెలంగాణలో VI నుండి X తరగతుల వరకు మరియు SSC పబ్లిక్ పరీక్షలలో అన్ని సబ్జెక్టులలో ఉత్తీర్ణత మార్కుల శాతం
**Options :**
1. ✖ 35 %
2. ✖ 30 %
3. ✔ 20 %
4. ✖ 25%

**Question Number : 22 Question Id : 189430940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Identify the limitation of Enquiry Based Learning
విచారణ ఆధారిత అభ్యసనం యొక్క పరిమితిని గుర్తించండి
**Options :**
It maximises verbal learning
1. ✖ ఇది శాబ్దిక  అభ్యసనాన్ని పెంచుతుంది

Learning experiences are indirect
2. ✖ అభ్యసన అనుభవాలు పరోక్షంగా ఉంటాయి

It has no scope for construction of new knowledge
3. ✖ కొత్త జ్ఞానాన్ని నిర్మించడానికి అవకాశం లేదు

School textbooks are not written on the basis of Enquiry Based Learning
4. ✔ పాఠశాల పాఠ్యపుస్తకాలు విచారణ ఆధారిత అభ్యసనం ఆధారంగా వ్రాయబడలేదు

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 23 Question Id : 189430941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Identify among the following, the strategies that relate to individualised instruction

కింది వాటిలో, వ్యక్తిగత బోధనకు సంబంధించిన వ్యూహాలను గుర్తించండి

A. Varying learning activities
వైవిధ్యమైన అభ్యసన కృత్యాలు

B. Use of technology
సాంకేతికత వినియోగం

C. Altering instructional methods
బోధనా పద్ధతులను మార్చడం

Choose the correct 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

**Question Number : 24 Question Id : 189430942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
One among the following is **NOT** a feature of spiral curriculum recommended by Bruner

ఈ క్రింది వాటిలో ఒకటి బ్రూనర్ సిఫార్సు చేసిన సర్పిల పాఠ్యప్రణాళిక లక్షణం **కాదు**

**Options :**

1. ✔ Abstract to concrete
అమూర్తం నుండి మూర్తం

2. ✖ Simple to complex
సరళం నుండి సంక్లిష్టం

3. ✖ Progression of subject matter
విషయ పురోగతి

Building on prior knowledge

4. ✖ పూర్వ జ్ఞానం ఆధారంగా నిర్మించడం

**Question Number : 25 Question Id : 189430943 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

Statement A – A positive school environment influences the attitude and engagement of learners in school

స్టేట్‌మెంట్ A – సానుకూల పాఠశాల వాతావరణం పాఠశాలలో అభ్యాసకుల వైఖరి మరియు నిమగ్నతను ప్రభావితం చేస్తుంది

Statement B – Behavioural problems among the children are less likely in supportive and caring school environment

స్టేట్‌మెంట్ B – సహాయక మరియు సంరక్షణాత్మక పాఠశాల పరిసరంలో పిల్లలలో ప్రవర్తనా సమస్యలు తక్కువగా ఉండటానికి అవకాశం వుంటుంది

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

**Options :**

Only statement A is correct

1. ✖ స్టేట్‌మెంట్ A మాత్రమే సరైనది

Both statements A and B are incorrect

2. ✖ A మరియు B స్టేట్‌మెంట్లు రెండూ సరికావు

Both statements A and B are correct

3. ✔ A మరియు B స్టేట్‌మెంట్లు రెండూ సరైనవి

Only statement B is correct

4. ✖ స్టేట్‌మెంట్ B మాత్రమే సరైనది

**Question Number : 26 Question Id : 189430944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

One among the following does **NOT** indicate learner friendly environment

ఈ క్రింది వాటిలో ఒకటి అభ్యాసక అనుకూలమైన వాతావరణాన్ని **సూచించదు**

**Options :**

Interactive class

1. ✖ ఇంటరాక్టివ్ తరగతి

Adda247 GET IT ON Google Play

Uniform pedagogy for all children
2. ✓ పిల్లలందరికీ ఏకరీతి బోధనా విధానం

Relevant content
3. ✗ సంబంధిత కంటెంట్

Peer learning
4. ✗ సమవయస్కులనుండి అభ్యసనం

**Question Number : 27 Question Id : 189430945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Effective classroom management correlates with learners' achievement at this level
ప్రభావవంతమైన తరగతి గది నిర్వహణ ఈ స్థాయిలో అభ్యాసకుల సాధనతో సహసంబంధం కలిగి ఉంటుంది
A. Elementary
ఎలిమెంటరీ పాఠశాల
B. Secondary
సెకండరీ పాఠశాల
Choose the correct answer
సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి
**Options :**
Neither A nor B
1. ✗ A లేదా B రెండూ కాదు

Only A
2. ✗ A మాత్రమే

Only B
3. ✗ B మాత్రమే

Both A & B
4. ✓ A & B రెండూ

**Question Number : 28 Question Id : 189430946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
According to Section 9 of the 'The Prohibition of Child Marriage Act', 2006, punishment for male adult marrying a child is rigorous imprisonment, which may extend to
'బాల్య వివాహ నిషేధ చట్టం', 2006 లోని సెక్షన్ 9 ప్రకారం, ఒక వయోజన పురుషుడు ఒక బాలికను వివాహం చేసుకుంటే ఇన్ని సంవత్సరాలు కఠిన జైలు శిక్ష విధించబడుతుంది

Adda247 GET IT ON Google Play

**Options :**

1. ✔ Two years
   రెండు సంవత్సరాలు
2. ✖ Five years
   ఐదు సంవత్సరాలు
3. ✖ Ten years
   పది సంవత్సరాలు
4. ✖ Seven years
   ఏడు సంవత్సరాలు

**Question Number : 29 Question Id : 189430947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Learning experiences to be provided to a student should be based on

విద్యార్థికి అందించాల్సిన అభ్యసన అనుభవాలు వీటిపై ఆధారపడి ఉండాలి

A. Curriculum
   పాఠ్య ప్రణాళిక
B. Learning objectives
   అభ్యసన లక్ష్యాలు
C. Entry behaviour of student
   విద్యార్థి ప్రవేశ ప్రవర్తన

Choose the correct answer

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

**Options :**

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

**Question Number : 30 Question Id : 189430948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247 GET IT ON Google Play

One among the following is **NOT** the duty of the appropriate government under Section 8 of 'The Right of Children to Free and Compulsory Education (RTE) Act, 2009

'ఉచిత మరియు నిర్బంధ విద్యకు పిల్లల హక్కు (RTE) చట్టం, 2009' లోని సెక్షన్ 8 ప్రకారం ఈ క్రింది వాటిలో ఒకటి సంబంధిత ప్రభుత్వం యొక్క విధి కాదు.

**Options :**

1. ✖ Ensure timely prescribing of curriculum and courses of study for elementary education
   ఎలిమెంటరీ విద్యకు  పాఠ్యప్రణాళిక మరియు అధ్యయన కోర్సులను సకాలంలో సూచించడం

2. ✖ Provide training facility for teachers
   ఉపాధ్యాయులకు శిక్షణా సౌకర్యాన్ని అందించడం

3. ✔ Reimburse the fee paid by the parent for the education of their child in a school other than that established or owned by the government
   ప్రభుత్వం స్థాపించిన లేదా యాజమాన్యంలోని పాఠశాల కాకుండా వేరే పాఠశాలలో తమ పిల్లల విద్య కోసం తల్లిదండ్రులు చెల్లించే రుసుమును తిరిగి చెల్లించడం

4. ✖ Provide infrastructure including school building, teaching staff and learning equipment
   పాఠశాల భవనం, బోధనా సిబ్బంది మరియు అభ్యసన పరికరాలతో సహా మౌలిక సదుపాయాలను అందించడం

## Language I Telugu

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 18943032 |
| **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 :** | 18943050 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Id : 189430949 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

**Question Numbers : (31 to 34)**

కింది పద్యం చదివి, '31–34' ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానములను గుర్తించండి

అక్కరపాటు వచ్చు సమయంబునఁ  జుట్టములొక్క రొక్కరిన్
మక్కువనుద్ధరించుటలు మైత్రికి జూడగయుక్తమే సుమీ
యొక్కట నీటిలో మెరక నోడల బండ్లను బండ్ల నోడలున్
దక్కక వచ్చుచుండుట నిదానముగాదె తలంప భాస్కరా!

Adda247 GET IT ON Google Play

**Sub questions**

**Question Number : 31 Question Id : 189430950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
ఈ పద్యంలోని మకుటం ఏది?
**Options :**
1. ✖ తలంప.
2. ✔ భాస్కరా.
3. ✖ దక్కగ.
4. ✖ 4 వ పాదం.

**Question Number : 32 Question Id : 189430951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
బంధువులు, మిత్రులు ఒకరికొకరు ఎప్పుడు సాయపడాలి?
**Options :**
1. ✔ అక్కరవచ్చినప్పుడు.
2. ✖ తీరిక వేళల్లో.
3. ✖ నీటిలో.
4. ✖ ఓడల మీద పోయేటపుడు.

**Question Number : 33 Question Id : 189430952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
బంధువులు, మిత్రులు ఒకరికొకరు సాయపడుటను కవి దేనితో పోల్చాడు?
**Options :**
1. ✖ నిదానంగా ఉండుటతో.
2. ✖ మైత్రితో.
3. ✔ ఓడల మీద బండ్లు, బండ్ల మీద ఓడలు వెళ్ళుటతో.
4. ✖ శత్రువులతో.

**Question Number : 34 Question Id : 189430953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
'బంధువులు' అనే అర్థాన్నిచ్చే పదం ఏది ?
**Options :**

1. ✖ మైత్రికి

2. ✖ తలంపులు

3. ✖ భాస్కర

4. ✔ చుట్టములు

**Sub-Section Number :** 2

**Sub-Section Id :** 18943051

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 189430954 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

**Question Numbers : (35 to 38)**

కింది గద్యం చదివి, '35–38' ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానములను గుర్తించండి

సమాజాన్ని నైతికతపై ఆధారపడిన నిర్మాణాత్మక దృష్టితో జాతీయసంపత్తు అనదగు మన సంతానాన్ని సత్పురుషులుగాను సమాజం గర్వింపదగిన శక్తులుగాను, సిద్ధం కావాలని గాంధీ మహాత్ముడు విద్యా విధానానికి నూతనరూపం ఇచ్చాడు. పుస్తకాల్లో కంటే పరిసరాల్లో చాలా ఉందన్నాడు. చేతికి, మెదడుకు మాత్రమేకాదు హృదయానికీ శిక్షణ కావాలన్నాడు. మనలో జీర్ణించిపోయిన స్వార్థం, ద్వేషం, కుళ్ళు, కుతంత్రాలు సమసిపోవడానికి ఆలోచించి, ఆవేదనను పెంపొందించుకొని ఆచరణను పురికొల్పే ఆలయాలు కావాలన్నాడు. కేవలం ఖద్దరును కట్టుకొమ్మని చెప్పలేదు. ఖద్దరు వెనుకనున్న నైతికతను అర్థం చేసుకొమ్మన్నాడు. కాయకష్టం అంటే కర్మ, విధియని వాపొమ్మని అనలేదు. వ్యక్తి అవసరాలు అతని శక్తికి, మించినవిగా ఉండవద్దన్నాడు. కష్టంచేయడం ఒకరి వృత్తిగాను, కష్టం చేయించుకోవడం ఒకని వృత్తిగాను ఉండవద్దన్నాడు. కాయకష్టం అంటే అసహ్యించుకొనే పతన దశనించి బయటపడమన్నాడు. ఎవరి అవసరాలు వారు తీర్చుకుంటూ పరస్పర సహృదయంతో, సేవాభావంతో తోడ్పడాలన్నాడు. దేశంలోని ప్రతివారికి నిర్బంధోచిత విద్య అవసరం కాబట్టి, ప్రస్తుత స్థితిలో అట్టి న్యాయ భారం వహించే స్థితి ప్రభుత్వానికి లేదు. కాబట్టి విద్యార్థులు శిక్షణ పొందుతూ, ఆయాపనులలో ప్రావీణ్యతను పొంది, ఉత్పత్తిచేస్తే వస్తువుల విలువ, విద్యార్థుల విద్యాసుంకంగా ప్రభుత్వానికి తోడ్పడాలన్నాడు. వీటన్నిటినిబట్టి మనమొక నిర్ణయానికి రావచ్చు. మేలిమివంటి సంతానానికి మెరుగుపెట్టి రత్నాలు చెక్కి అమూల్యాభరణాలుగా సిద్ధంచేసే విద్యావిధానం, విద్యావేత్తలు కావాలి. ఈ విధంగా సమాజానికి, విద్యావేత్త చేసే సేవను సమాజం గుర్తించి ప్రతి ఫలం యివ్వాలి.

**Sub questions**

**Question Number : 35 Question Id : 189430955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247 GET IT ON Google Play

గాంధీ నూతన విద్యా విధానం దేనిపై ఆధారపడింది?
**Options :**
1. ✖ నూతనత.
2. ✔ నైతికత.
3. ✖ సాంప్రదాయికత.
4. ✖ ఆధునికత.

**Question Number : 36 Question Id : 189430956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
గాంధీ దృష్టిలో దేశంలో ప్రతివారికి అవసరమైనది ఏది ?
**Options :**
1. ✖ కాయ కష్టం
2. ✖ ఖద్దరు
3. ✔ ఉచిత విద్య
4. ✖ శిక్షణ

**Question Number : 37 Question Id : 189430957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
విద్యావేత్త చేసే సేవకు ఎవరు ప్రతిఫలం ఇవ్వాలి?
**Options :**
1. ✖ ప్రభుత్వం.
2. ✖ దేశం.
3. ✔ సమాజం.
4. ✖ విద్యార్థులు.

**Question Number : 38 Question Id : 189430958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
గాంధీ దేనికి శిక్షణ కావాలని ఆశించాడు?
**Options :**
1. ✖ విద్యార్థికి.
2. ✖ ఉపాధ్యాయునికి.

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ మనిషికి.

4. ✔ హృదయానికి.

**Sub-Section Number :** 3**Sub-Section Id :** 18943052**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 39 Question Id : 189430959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'తేటగీతి' ఛందస్సులోని గణాల వరుస ఏది?

**Options :**

1. ✖ 1 సూర్య 1 ఇంద్ర 3 సూర్య గణాలు.

2. ✖ 3 ఇంద్ర 1 సూర్య 1 ఇంద్ర గణాలు.

3. ✔ 1 సూర్య 2 ఇంద్ర 2 సూర్య గణాలు.

4. ✖ 2 ఇంద్ర 2 సూర్య 1ఇంద్ర గణాలు.

**Question Number : 40 Question Id : 189430960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'మేనత్త', 'మేనయత్త' రెండు రూపాలు?

**Options :**

1. ✖ ఏదీ సరికాదు.

2. ✖ ఒకటవది సరియైనది.

3. ✔ రెండూ సరైనవే.

4. ✖ రెండోది సరియైనది.

Adda247

**Question Number : 41 Question Id : 189430961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'ప్రాణాలు గోల్పోవు' లో జరిగిన సంధి?

**Options :**

1. ✔ గసడదవా దేశ సంధి.

2. ✖ సరళాదేశ సంధి.

3. ✖ వృద్ధి సంధి.

4. ✖ యణాదేశ సంధి.

**Question Number : 42 Question Id : 189430962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'నిప్పులో పడితే కాలు కాలుతుంది' లో ఉన్న అలంకారం?

**Options :**

1. ✖ లాటానుప్రాస.

2. ✖ అంత్యానుప్రాస.

3. ✖ వృత్యానుప్రాస

4. ✔ ఛేకాను ప్రాస.

**Question Number : 43 Question Id : 189430963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

"తమ్ము కుర్రలు" ఏ సమాసము?

**Options :**

1. ✖ విశేషణ పూర్వ పద కర్మధారయము

2. ✔ విశేషణ ఉత్తరపద కర్మధారయము

3. ✖ ఉపమాన ఉత్తరపద కర్మధారయము

4. ✖ ఉపమాన పూర్వపద కర్మధారయము

**Question Number : 44 Question Id : 189430964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'అగ్గి బుక్కుట' అనేది?

**Options :**

1. ✔ జాతీయము.

2. ✖ విగ్రహ వాక్యము.

3. ✖ అన్య దేశ్యము.

4. ✖ దృష్టాంతము.

**Question Number : 45 Question Id : 189430965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'మృత్యువు' కు వికృతి పదం ఏది ?

**Options :**

1. ✖ చావు

2. ✔ మిత్తి

3. ✖ మట్టి

4. ✖ మరణం

**Question Number : 46 Question Id : 189430966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

‘కొట్నం’ అనగా అర్థం?

**Options :**

1. ✗ కట్నం.
2. ✗ కృషి.
3. ✗ పని.
4. ✔ చాకిరి.

**Question Number : 47 Question Id : 189430967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'ఉడుపులు' కు పర్యాయ పదాలు

**Options :**

1. ✗ ఇబ్బందులు, కడగండ్లు, కష్టాలు
2. ✔ గుడ్డలు, పుట్టములు, బట్టలు , వస్త్రాలు
3. ✗ చక్షువులు, నేత్రాలు, చూపులు
4. ✗ నక్షత్రాలు, చుక్కలు

**Question Number : 48 Question Id : 189430968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

‘విధి’ కి నానార్థాలు?

**Options :**

1. ✗ కుమార్తె, ఒక సంవత్సరం, ఉద్యానం.
2. ✗ సమయం, నలుపు, చావు, తాడి.
3. ✔ ధాత, కాలం, పని, భాగ్యం.
4. ✗ నిజస్థితి, మనసు, స్వభావం.

**Question Number : 49 Question Id : 189430969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

‘రామప్ప రభస’ రాసిన రచయిత ఎవరు?

**Options :**

1. ✔ వట్టికోట ఆళ్వారు స్వామి.
2. ✗ దాశరథి రంగాచార్య.
3. ✗ కాళోజీ నారాయణరావు.

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✖ పంచరెడ్డి లక్ష్మణ.

**Question Number : 50 Question Id : 189430970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

తెలుగులో మొదటి 'త్యర్థి' కావ్యాన్ని రాసినవారు?

**Options :**

1. ✖ పుష్పగిరి తిమ్మన.
2. ✔ ఎలకూచి బాల సరస్వతి.
3. ✖ ఏనుగు లక్ష్మణ కవి.
4. ✖ పొన్నికంటి తెలగన.

**Question Number : 51 Question Id : 189430971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

గూడూరి సీతారాం జన్మించిన గ్రామం పేరు?

**Options :**

1. ✔ హనుమాజీ పేట.
2. ✖ మడికొండ.
3. ✖ చిన్న గూడూరు.
4. ✖ రూప్లాన్ పేట.

**Question Number : 52 Question Id : 189430972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'పిక్టోరియల్ హైదరాబాద్' గ్రంథాన్ని కూర్పు చేసినవారు

**Options :**

1. ✖ మాడపాటి హనుమంతరావు.
2. ✔ కృష్ణ స్వామి ముదిరాజ్.
3. ✖ పొట్లపల్లి రామారావు.
4. ✖ ఆదిరాజు వీరభద్ర రావు.

**Question Number : 53 Question Id : 189430973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

చిందు భాగోతంలో ప్రసిద్ధికెక్కిన వారు?

**Options :**

1. ✖ చెర్విరాల భాగయ్య.
2. ✖ చందాల కేశవదాసు.

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ చుక్క సత్తయ్య.

4. ✔ చిందు ఎల్లమ్మ.

**Question Number : 54 Question Id : 189430974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ఖలీల్ జిబ్రాన్ 'ది ప్రాఫెట్' ను 'జీవనగీత'గా అనువదించినది ఎవరు?

**Options :**

1. ✖ ముద్దసాని రాంరెడ్డి.

2. ✖ దాశరథి కృష్ణమాచార్యులు.

3. ✔ కాళోజీ నారాయణరావు.

4. ✖ బోయి విజయ భారతి.

**Question Number : 55 Question Id : 189430975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

భాషావాదాలను, వాటిని ప్రతిపాదించిన వారితో జతపరచుము.

| | | | |
|---|---|---|---|
| A) | ప్రవృత్తి వాదము | i) | చోమ్‌స్కీ |
| B) | స్వతఃసిద్ధ వాదము | ii) | కొండికల్ |
| C) | పూపూ వాదము | iii) | సర్ రిచర్డ్ పాజెట్ |
| D) | టక్ టక్ వాదము | iv) | స్కిన్నర్ |

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

**Options :**

1. ✖ A – iii; B – iv; C – ii; D – i

2. ✖ A – ii; B – iii; C – iv; D – i

3. ✖ A – i; B – iv; C – iii; D – ii

4. ✔ A – iv; B – i; C – ii; D – iii

**Question Number : 56 Question Id : 189430976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

విద్యార్థికి తెలిసిన అంశమే తప్పుగా ఉండటం, సభాకంపం ఇతర కారణాల వల్ల కలిగిన తొట్రుపాటు వల్ల కలిగిన దోషం

**Options :**

1. ✔ భావ దోషం

2. ✖ భాషా దోషం

3. ✖ సమవేగ రాహిత్య దోషం

4. ✖ వర్ణమార్పిడి దోషం

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 57 Question Id : 189430977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

''మానవుడి శారీరక, మానసిక, ఆధ్యాత్మిక శక్తియుక్తులను సామర్థ్యాలను గుర్తించి సమగ్రంగా బహిర్గత

మొనరించే సాధనం విద్య'' అని చెప్పినవారు

**Options :**

1. ✗ సర్వేపల్లి రాధాకృష్ణన్

2. ✗ జాకీర్ హుస్సేన్

3. ✓ మహాత్మా గాంధీ

4. ✗ ఈశ్వరీభాయి పటేల్

**Question Number : 58 Question Id : 189430978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

జాన్ డ్యూయి ప్రతిపాదించిన విద్యాతత్వ మూలసూత్రాలపై ఆధారపడిన పద్ధతి

**Options :**

1. ✓ ప్రాజెక్టు పద్ధతి

2. ✗ డాల్టన్ పద్ధతి

3. ✗ కార్యక్రమయుత బోధన పద్ధతి

4. ✗ కిండర్ గార్టెన్ పద్ధతి

**Question Number : 59 Question Id : 189430979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

కేవలం శ్రవణ బోధనోపకరణాలు

**Options :**

1. ✗ ఎల్.సి.డి. ప్రొజెక్టర్లు, టెలివిజన్, రేడియో

2. ✓ రేడియో, టేప్ రికార్డర్, ఆడియో క్యాసెట్స్

3. ✗ సినిమా, కంప్యూటర్, టేప్ రికార్డర్

4. ✗ రేడియో, టేప్ రికార్డర్, టెలివిజన్

**Question Number : 60 Question Id : 189430980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

సరియైన వానిని గుర్తించండి.

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

A) "పరీక్షల్లో విజయం నిజమైన మేధోసంపత్తికి గీటురాయి కాదు" అని అన్నవారు – ఎడ్వర్డ్ కార్పెంటర్

B) "మనం ఒకే ఒక సంస్కరణ విద్యారంగంలో చేయవలసి వస్తే చేయాల్సింది పరీక్షా విధానాన్ని సంస్కరించడమే" అని అన్నవారు – రాధాకృష్ణన్ కమీషన్

C) "అభ్యసన కృత్యాలను విశ్లేషించి, వాటి ప్రభావం విద్యార్థి సమర్థతనూ, జవాబుదారీతనాన్ని అభివృద్ధి చేసిందో లేదో అంచనా వేయడమే మూల్యాంకనం" అని అన్నవారు – హార్వే

D) "మూల్యాంకనం అంటే ఎంపిక చేసిన లక్షణాల దృష్ట్యా ఒకదాన్ని వర్ణించడం, వర్ణించింది ఎంతవరకు గ్రహించవచ్చునో లేదా ఎంతవరకు తగినవో నిర్ణయించడం" అని అన్నవారు – హేగన్, థారన్ డైక్

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

1. ✖ A & B మాత్రమే

2. ✖ A, B & D మాత్రమే

3. ✔ A, B, C & D

4. ✖ C & D మాత్రమే

**Language II English** **Section Id :** 18943033 **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 :** 18943053 **Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 189430981 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

**Question Numbers : (61 to 65)**

Adda247 GET IT ON Google Play

**(61-65) Read the following passage and answer the questions given. Choose the correct option for each question.**

The therapeutic benefits of the arts are well-documented, with numerous studies highlighting their positive impact on mental health and well-being. Engaging in artistic activities can serve as a form of self-care, providing individuals with an outlet for expression and a means of coping with stress and anxiety. The act of creating art can be meditative, allowing individuals to escape from their daily pressures and immerse themselves in the creative process.

Art therapy, in particular, has gained recognition as an effective treatment for various mental health issues. By facilitating creative expression, art therapy allows individuals to process their emotions and experiences in a non-verbal manner. This can be especially beneficial for those who find it difficult to articulate their feelings through traditional talk therapy. The use of visual arts, music, and movement in therapeutic settings can help individuals explore their inner worlds and find healing through creativity.

Moreover, community arts programs can foster a sense of belonging and support among participants. By creating spaces for shared artistic experiences, these programs can combat feelings of isolation and promote mental well-being. The social connections formed through collaborative art projects can provide individuals with a support network, enhancing their overall quality of life and emotional resilience.

**Sub questions**

**Question Number : 61 Question Id : 189430982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The main theme of the passage is
**Options :**
1. ✖ the social value of the arts.

2. ✖ the economic value of the arts.

3. ✔ the therapeutic value of the arts.

4. ✖ the face value of the arts.

**Question Number : 62 Question Id : 189430983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
As per the passage, art therapy allows the individuals
**Options :**
1. ✔ to process their emotions and experiences in a non-verbal manner.

2. ✖ to explore their outer worlds and find healing through creativity.

3. ✖ to visit art galleries daily to escape from their daily pressures.

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✗ to articulate their feelings through traditional talk therapy.

**Question Number : 63 Question Id : 189430984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
As per the passage, engaging in artistic activities can serve as a form of
**Options :**
1. ✗ goodwill gesture.
2. ✓ self-care.
3. ✗ fun.
4. ✗ isolated celebrations.

**Question Number : 64 Question Id : 189430985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
As per the passage, community arts program can combat feelings of
**Options :**
1. ✗ delight.
2. ✓ isolation.
3. ✗ happiness.
4. ✗ togetherness.

**Question Number : 65 Question Id : 189430986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Find out the word from the passage which means “the capacity to withstand or to recover quickly from difficulties”.
**Options :**
1. ✗ immerse
2. ✗ foster
3. ✗ therapeutic
4. ✓ resilience

**Sub-Section Number :** 2**Sub-Section Id :** 18943054**Question Shuffling Allowed :** Yes
**Question Number : 66 Question Id : 189430987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
She is _______ of the two sisters.

Identify the correct option.
**Options :**
1. ✓ the taller
2. ✗ an taller

3. ✗ a taller

4. ✗ taller

**Question Number : 67 Question Id : 189430988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The girl goes to school _____ bus, while her brother goes to college _____foot.

Choose the correct option.

**Options :**

1. ✗ by; with

2. ✓ by; on

3. ✗ in; by

4. ✗ on; on

**Question Number : 68 Question Id : 189430989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The students were on cloud nine, when they came to know about their exam results.

The meaning of the expression “on cloud nine” is

**Options :**

1. ✗ “utterly shocked”.

2. ✗ “extremely depressed”.

3. ✗ “extremely sad”.

4. ✓ “extremely happy”.

Adda247

**Question Number : 69 Question Id : 189430990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The plant is known for its _________ properties and hence is highly valued.

Choose the correct option to complete the sentence.

**Options :**

1. ✓ aromatic

2. ✗ fragile

3. ✗ trivial

4. ✗ nugatory

**Question Number : 70 Question Id : 189430991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The manager purchased a _______ car.

Identify the correctly spelt word.

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✔ diesel

2. ✖ desiel

3. ✖ deisil

4. ✖ diesil

**Question Number : 71 Question Id : 189430992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Identify the meaningful sentence.
**Options :**
1. ✖ A no mass rolling stone gathers.

2. ✖ A gathers rolling stone no moss.

3. ✔ A rolling stone gathers no moss.

4. ✖ A stone no gathers rolling moss.

**Question Number : 72 Question Id : 189430993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The main reason for such sad results _____ the lack of hard work.

Choose the appropriate option to complete the sentence.
**Options :**
1. ✖ were

2. ✔ was

3. ✖ are

4. ✖ being

Adda247

**Question Number : 73 Question Id : 189430994 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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| I lost | my pen, | and you lost | your. |
| A | B | C | D |

**Options :**
1. ✔ D

2. ✖ C

3. ✖ A

4. ✖ B

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 74 Question Id : 189430995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The girl said, "Mother, I'm hungry."

Choose the correctly reported sentence.

**Options :**

1. ✖ The girl told her mother that I am hungry.

2. ✖ The girl told her mother that she were hungry.

3. ✔ The girl told her mother that she was hungry.

4. ✖ The girl told her mother that she is hungry.

**Question Number : 75 Question Id : 189430996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The books will not cost much, __________?

Choose the correct option to complete the sentence.

**Options :**

1. ✖ won't they

2. ✔ will they

3. ✖ did they

4. ✖ do they

**Question Number : 76 Question Id : 189430997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Neither you ______ she will lose anything in this scenario.

Choose the correct option to complete the sentence.

**Options :**

1. ✖ either

2. ✖ hither

3. ✖ or

4. ✔ nor

**Question Number : 77 Question Id : 189430998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

I can't help you _________ you tell me the truth.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

**Options :**

1. ✖ hence

2. ✔ unless

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ over

4. ✖ or else

**Question Number : 78 Question Id : 189430999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The audience __________ enjoyed the performance.

Choose the correct option
**Options :**
1. ✖ clearly

2. ✖ specifically

3. ✔ thoroughly

4. ✖ beautifully

**Question Number : 79 Question Id : 1894301000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
'The majority of the legislators expressed their assent to the Bill.'

Identify the antonym for the word "assent".
**Options :**
1. ✔ dissent

2. ✖ descent

3. ✖ descend

4. ✖ decent

**Question Number : 80 Question Id : 1894301001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
'Who is the protagonist in the play?'

Choose the similar meaning for the word "protagonist".
**Options :**
1. ✖ villain

2. ✔ hero

3. ✖ antagonist

4. ✖ competitor

**Question Number : 81 Question Id : 1894301002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247

Charles John Canning was the Governor–General during the revolt of 1857.

Choose the plural form for the word "Governor–General".

**Options :**

1. ✖ Governor–General
2. ✖ Governors–Generals
3. ✖ Governor–Generals
4. ✔ Governors–General

**Question Number : 82 Question Id : 1894301003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

We needn't have waited.

Identify the meaning of the sentence.

**Options :**

1. ✖ We have decided that we no longer required waiting.
2. ✔ We waited, but now we find that we need not have done so.
3. ✖ We have not waited, and so we can justify the action.
4. ✖ We neither waited nor justified our decision.

**Question Number : 83 Question Id : 1894301004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

They had a good time.

Identify the correct negative for the given sentence.

**Options :**

1. ✔ They did not have a good time.
2. ✖ They had not have a good time.
3. ✖ They have not had a good time.
4. ✖ They do not have a good time.

**Question Number : 84 Question Id : 1894301005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In letter writing, salutation refers to ___________.

Choose the correct option.

**Options :**

1. ✔ greeting
2. ✖ leave–taking

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ body of the letter

4. ✖ superscription

**Question Number : 85 Question Id : 1894301006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The International Phonetic Alphabet (IPA) is used to
**Options :**
1. ✖ fix the structures and forms of European languages.

2. ✖ identify the indicators of writing skills.

3. ✖ define the grammar rules and regulations.

4. ✔ transcribe the sounds of spoken languages.

**Question Number : 86 Question Id : 1894301007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The first discussion on languages in school education was initiated by the
**Options :**
1. ✖ Radhakrishnan Commission.

2. ✖ Mudaliar Commission.

3. ✔ Central Advisory Board on Education.

4. ✖ Kothari Commission.

**Question Number : 87 Question Id : 1894301008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Pick out the 'TRUE' statement about 'Language Acquisition'.
**Options :**
1. ✖ The learners never make errors.

2. ✖ The learner must study and memorise the rules of grammar.

3. ✖ It is a conscious process.

4. ✔ It occurs through communication or conveying the meaning.

**Question Number : 88 Question Id : 1894301009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
In language teaching, the primary focus of functional–notional syllabus is on
**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ grammar rules.

2. ✔ communicative purposes and meanings.

3. ✖ literary appreciation.

4. ✖ language forms and structures.

**Question Number : 89 Question Id : 1894301010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The main objective of ‘Action Research’ is to
**Options :**
1. ✖ develop theoretical knowledge and content.

2. ✖ pursue higher education to gain new qualification.

3. ✖ invent a new theory and formula.

4. ✔ solve practical problems and improve practice.

**Question Number : 90 Question Id : 1894301011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
In the Grammar Translation method, grammar is taught
**Options :**
1. ✔ deductively.

2. ✖ inductively.

3. ✖ contextually.

4. ✖ constructively.

Adda247

## Mathematics

**Section Id :** 18943034 **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 :** 18943055 **Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 91 Question Id : 1894301012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Let $P = \{x : x$ is a prime number less than $25\}$ and $Q = \{x : x$ is a positive odd integer less than $25\}$ then $Q - P =$

$P = \{x : x$ అనేది 25 లోపు ఉన్న ప్రధాన సంఖ్య$\}$ మరియు $Q = \{x : x$ అనేది25 లోపు ఉన్న ధనాత్మక బేసి పూర్ణసంఖ్య$\}$ అయితే, $Q - P =$

**Options :**
1. ✖ $\{1, 2, 9, 15, 21, 25\}$

2. ✖ $\{1, 2, 9, 11\}$

3. ✖ $\{1, 9, 11, 15, 21, 25\}$

4. ✔ $\{1, 9, 15, 21\}$

**Question Number : 92 Question Id : 1894301013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
If $(3x + 2y) : (4x + 5y) = 9 : 17$, then $x : y =$

$(3x + 2y) : (4x + 5y) = 9 : 17$ అయితే, $x : y =$
**Options :**
1. ✖ 9 : 15

2. ✔ 11 : 15

3. ✖ 11 : 17

4. ✖ 15 : 9

**Question Number : 93 Question Id : 1894301014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The cost of a two-wheeler is ₹80,000.If its value depreciates at the rate of 8% p.a.,

then its value after two years will be

ఒక ద్విచక్ర వాహనం ధర ₹80,000. దాని విలువ సంవత్సరానికి 8% చొప్పున తగ్గితే, రెండు సంవత్సరాల

తర్వాత దాని విలువ ఎంత?
**Options :**
1. ✔ ₹67712

2. ✖ ₹68224

3. ✖ ₹73600

4. ✖ ₹67200

**Question Number : 94 Question Id : 1894301015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The product of smallest and greatest two digits prime number is

అతి చిన్న మరియు అతిపెద్ద రెండు అంకెల ప్రధాన సంఖ్యల లబ్దం
**Options :**
1. ✖ 1089

2. ✖ 1287

3. ✔ 1067

4. ✗ 1261

**Question Number : 95 Question Id : 1894301016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
A school works from morning 9.00 am to evening 4.15 pm. The working time of the school (in minutes) is

ఒక పాఠశాల ఉదయం 9.00 గంటల నుండి సాయంత్రం 4.15 గంటల వరకు పనిచేస్తుంది. పాఠశాల పని చేసే సమయం (నిమిషాల్లో)

**Options :**

1. ✗ 450
2. ✓ 435
3. ✗ 415
4. ✗ 465

**Question Number : 96 Question Id : 1894301017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
If 30 is removed from the data, 20, 30, 34, 35, 37, 38, 39, 40 then the median increases by

20, 30, 34, 35, 37, 38, 39, 40 అనే దత్తాంశం నుండి 30ని తొలగిస్తే, మధ్యగతం ఎంత పెరుగుతుంది?

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 0.5
3. ✗ 2
4. ✗ 1.5

**Question Number : 97 Question Id : 1894301018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The point which divides line segment formed by joining points (−4, 6) and (8, −3) internally in the ratio 1 : 3 lies in this quadrant

(−4, 6) మరియు (8, −3) బిందువులను కలిపే రేఖాఖండాన్ని అంతరంగా 1 : 3 నిష్పత్తిలో విభజించే బిందువు ఈపాదంలో ఉంటుంది

**Options :**

1. ✗ I
2. ✗ IV

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ III

4. ✔ II

**Question Number : 98 Question Id : 1894301019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
If $3 \log_{10} P = 9$ then P =

$3 \log_{10} P = 9$ అయితే,P =
**Options :**
1. ✖ 300

2. ✖ 100

3. ✔ 1000

4. ✖ 3000

**Question Number : 99 Question Id : 1894301020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The angle between a tangent to a circle and the radius drawn at the point of contact

is

ఒక వృత్తానికి గీసిన స్పర్శరేఖ మరియు ఆ స్పర్శ బిందువునకు గీసిన వ్యాసార్ధంల మధ్య కోణం
**Options :**
1. ✖ 45°

2. ✔ 90°

3. ✖ 60°

4. ✖ 30°

Adda247

**Question Number : 100 Question Id : 1894301021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
A person invests 30% of his total income in share market. Out of his investment,

40% goes to mutual fund and the rest of amount to equity share. What percentage of

his total income is invested in equity share?

ఒక వ్యక్తి తన మొత్తం ఆదాయంలో 30% షేర్ మార్కెట్లో పెట్టుబడి పెడతాడు. అతని పెట్టుబడిలో 40%

మ్యూచువల్ ఫండ్‌కు మరియు మిగిలిన మొత్తం ఈక్విటీ షేర్‌లో వెళుతుంది. అతని మొత్తం ఆదాయంలో ఎంత

శాతం ఈక్విటీ షేర్‌లో పెట్టుబడి పెట్టబడుతుంది?
**Options :**
1. ✖ 60%

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✖ 12%

3. ✔ 18%

4. ✖ 35%

**Question Number : 101 Question Id : 1894301022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The angle 135° when converted to radian will be

కోణం135°ను రేడియన్ లలోకి మార్చగా దాని విలువ

**Options :**

1. ✖ $\frac{2\pi}{3}$

2. ✖ $\frac{3\pi}{2}$

3. ✖ $\frac{4\pi}{3}$

4. ✔ $\frac{3\pi}{4}$

**Question Number : 102 Question Id : 1894301023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Let A = $\{x : x$ is a letter in English alphabet$\}$, B = $\{x : x$ is a vowel in English alphabet$\}$ then A∩B =

A = $\{x : x$ అనేది ఆంగ్ల అక్షరమాలలోని అక్షరం$\}$, B = $\{x : x$ అనేది ఆంగ్ల అక్షరమాలలోని అచ్చు$\}$ అయితే, A∩B =

**Options :**

1. ✔ {a, e, i, o, u}

2. ✖ {a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z}

3. ✖ {b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, p, q, r, s, t, v, w, x, y, z}

4. ✖ {a, a, b, c, d, e, e, f, g, h, i, i, j, k, l, m, n, o, o, p, q, r, s, t, u, u, v, w, x, y, z}

**Question Number : 103 Question Id : 1894301024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
If $1024 = 2^x$, then $x$ =

$1024 = 2^x$అయితే, $x$ =

Adda247 GET IT ON Google Play

**Options :**
1. ✖ 8

2. ✔ 10

3. ✖ 9

4. ✖ 12

**Question Number : 104 Question Id : 1894301025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
A cylinder, a cone and a hemisphere are of equal base and have the same height.

The ratio of their volumes is

ఒక స్థూపం, ఒక శంఖువు మరియు ఒక అర్ధగోళం సమాన ఆధారం మరియు ఒకే ఎత్తు కలిగి ఉన్నాయి.

అయితే, వాటి ఘనపరిమాణాల నిష్పత్తి
**Options :**
1. ✖ 4 : 3 : 2

2. ✖ 4 : 1 : 3

3. ✖ 3 : 2 : 4

4. ✔ 3 : 1 : 2

**Question Number : 105 Question Id : 1894301026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
If $x = 2, y = -3$ and $z = -1$, then $4x^3y^2 - 5x^2z^2 + 3yz =$

$x = 2, y = -3$ మరియు $z = -1$ అయితే, $4x^3y^2 - 5x^2z^2 + 3yz =$
**Options :**
1. ✖ 209

2. ✖ 238

3. ✔ 277

4. ✖ 288

**Question Number : 106 Question Id : 1894301027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
A man buys a bicycle for ₹2700 and sells at a loss of 15%. Then, the selling price of

the bicycle is

ఒక వ్యక్తి ₹2700 కు సైకిల్ కొని, 15% నష్టానికి అమ్మినాడు. అయితే, ఆ సైకిల్ అమ్మకపు వెల
**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✔ ₹2295

2. ✖ ₹2435

3. ✖ ₹2335

4. ✖ ₹2265

**Question Number : 107 Question Id : 1894301028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
$(\sqrt[3]{125})^2 =$
**Options :**
1. ✖ 5

2. ✖ $\frac{1}{5}$

3. ✔ 25

4. ✖ $\frac{1}{25}$

**Question Number : 108 Question Id : 1894301029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
If $\tan\theta = \frac{3}{4}$ then $\operatorname{cosec}\theta =$

$\tan\theta = \frac{3}{4}$ అయితే, $\operatorname{cosec}\theta =$
**Options :**
1. ✖ $\frac{4}{3}$

2. ✔ $\frac{5}{3}$

3. ✖ $\frac{4}{5}$

4. ✖ $\frac{5}{4}$

**Question Number : 109 Question Id : 1894301030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247 GET IT ON Google Play

In △PQR and △XYZ, if PQ = XY, PR = XZ and QR = YZ, then which of the following is correct?

△PQR మరియు △XYZ లలో, PQ = XY, PR = XZ మరియు QR = YZ అయితే, కింది వాటిలో ఏది సరైనది?

**Options :**

1. ✖ △PQR ≅ △YZX
2. ✖ △PQR ≅ △ZXY
3. ✖ △PQR ≅ △ZYX
4. ✔ △PQR ≅ △XYZ

**Question Number : 110 Question Id : 1894301031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The perimeter of a rectangle is 64 cm and its length is 18 cm. Its area (in sq.cm) is

ఒక దీర్ఘచతురస్రం చుట్టుకొలత 64 సెం.మీ మరియు దాని పొడవు 18 సెం.మీ. అయితే, దాని వైశాల్యం (చ.సెం.మీ. లలో)

**Options :**

1. ✔ 252
2. ✖ 196
3. ✖ 264
4. ✖ 224

**Question Number : 111 Question Id : 1894301032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If the zeroes of $x^2 - 11x + k$ differ by 5, then value of $k$ is

$x^2 - 11x + k$ యొక్క శూన్యాల మధ్య బేధం 5 అయితే, $k$ విలువ

**Options :**

1. ✖ 30
2. ✖ 14
3. ✔ 24
4. ✖ 36

**Question Number : 112 Question Id : 1894301033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247 GET IT ON Google Play

Which statement is true in the following?

కింది వాటిలో ఏ వాక్యం సత్యము?

**Options :**

1. ✖ $-15 > -13$

2. ✔ $-15 < -1$

3. ✖ $-15 > 1$

4. ✖ $-15 < -18$

**Question Number : 113 Question Id : 1894301034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The sum of internal angles of a polygon with 8 sides is

8 భుజాలు కలిగిన బహుభుజి యొక్క అంతర్ కోణాల మొత్తం

**Options :**

1. ✖ 960°

2. ✖ 1260°

3. ✖ 720°

4. ✔ 1080°

**Question Number : 114 Question Id : 1894301035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If $3^x = 1$ then $(999)^{\frac{x}{2}} =$

$3^x = 1$ అయితే, $(999)^{\frac{x}{2}} =$

**Options :**

1. ✔ 1

2. ✖ 999

3. ✖ 0

4. ✖ $\sqrt{999}$

**Question Number : 115 Question Id : 1894301036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The aspect which does **NOT** reflect the nature of the mathematics among the following is:

కింది అంశాలలో గణితం యొక్క స్వభావాన్ని ప్రతిబింబించనిది:

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

Abstraction
1. అమూర్తత్వం

Logical conclusions
2. తార్కిక నిర్ధారణలు

Inductive and Deductive Reasoning
3. ఆగమన మరియు నిగమన వివేచన

Subjectivity
4. ఆత్మాశ్రయత

**Question Number : 116 Question Id : 1894301037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Read the following statements related to Aims and Objectives of teaching mathematics:
గణిత బోధన ఉద్దేశ్యాలు మరియు లక్ష్యాలకు సంబంధించిన ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను చదవండి:

A. Objectives helps to realise the expected learning outcomes within short span of time.
తక్కువ సమయంలో ఆశించిన అభ్యసన ఫలితాలను సాధించడంలో లక్ష్యాలు సహాయపడతాయి.

B. Aims helps to formulate the teaching objectives in specific context.
నిర్దిష్ట సందర్భంలో బోధనా లక్ష్యాలను రూపొందించడంలో ఉద్దేశ్యాలు సహాయపడతాయి.

Choose the correct answer:
సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి
**Options :**
A is true and B is false.
1. A సత్యం మరియు B అసత్యం.

A is false and B is true.
2. A అసత్యం మరియు B సత్యం.

Both A & B are false.
3. A మరియు B రెండూ అసత్యం.

Both A & B are true.
4. A మరియు B రెండూ సత్యం.

**Question Number : 117 Question Id : 1894301038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247 GET IT ON Google Play

Collaborative learning encompasses the following aspects:

భాగస్వామ్య అభ్యసనం ఈ క్రింది అంశాలను కలిగి ఉంటుంది:

A. Sharing of mathematical ideas among the learners

అభ్యాసకులు గణిత ఆలోచనలను పంచుకోవడం

B. Helps in deep understanding of mathematical concepts

గణిత భావనలను నిశితంగా అర్థం చేసుకోవడంలో సహాయపడుతుంది

C. Develops the spirit of working in groups

సమూహాలలో పనిచేసే స్ఫూర్తిని అభివృద్ధి చేస్తుంది

D. Encourages respecting the opinions of the members in the group

సమూహంలోని సభ్యుల అభిప్రాయాలను గౌరవించడాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి:

**Options :**

1. ✖ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

2. ✔ A, B, C & D

3. ✖ B, C & D only
B, C & D మాత్రమే

4. ✖ A, B & D only
A, B & D మాత్రమే

**Question Number : 118 Question Id : 1894301039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In mathematics curriculum, if the following topics are arranged in spiral approach, then the order will be:

గణిత పాఠ్యాంశాల్లో, కింది అంశాలను సర్పిలాకార విధానంలో అమర్చినట్లయితే, అప్పుడు క్రమం ఇలా ఉంటుంది:

A. Measures of lines and angles

రేఖలు మరియు కోణాల కొలతలు

B. Perimeter and Areas of Plane figures

సమతల పటాల చుట్టుకొలత మరియు వైశాల్యాలు

C. Basic geometrical concepts

ప్రాథమిక రేఖాగణిత భావనలు

D. Volumes

ఘనపరిమాణాలు

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✔ C, A, B, D

2. ✖ A, B, C, D

3. ✖ B, C, D, A

4. ✖ C, D, A, B

**Question Number : 119 Question Id : 1894301040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A teacher asked the students to explain, whether A (3, -2), B (-2, 3) co-ordinates in a plane represents the same point or different. This is meant to assess the following academic standard in mathematics:

ఒక ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులను ఒక సమతలంలో A (3, -2), B (-2, 3) నిరూపకాలు ఒకే బిందువును సూచిస్తాయా లేదా భిన్నంగా ఉంటాయా అని వివరించమని అడిగాడు. ఇది గణితంలో ఈ విద్యా ప్రమాణాన్ని అంచనా వేయడానికి ఉద్దేశించబడింది.

**Options :**

1. ✖ Problem solving
సమస్య సాధన

2. ✖ Representation
ప్రాతినిధ్యం

3. ✔ Reasoning and Proof
కారణాలు, నిరూపణలు

4. ✖ Connection
అనుసంధానం

Adda247

**Question Number : 120 Question Id : 1894301041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247 GET IT ON Google Play

Identify the advantages of math textbook among the following:

కింది వాటిలో గణిత పాఠ్యపుస్తకం యొక్క ప్రయోజనాలను గుర్తించండి:

A. Helps the teacher to teach the subject as per the prescribed syllabus.
ఉద్దేశించిన సిలబస్ ప్రకారం విషయాన్ని బోధించడానికి ఉపాధ్యాయుడికి సహాయపడుతుంది.

B. Develops self-learning habits among the learners.
అభ్యాసకులలో స్వీయ-అభ్యసన అలవాట్లను అభివృద్ధి చేస్తుంది.

C. It replaces the teacher.
ఇది ఉపాధ్యాయుడి స్థానాన్ని భర్తీ చేస్తుంది.

D. Provides the examples to solve the problems in the exercises by the students.
విద్యార్థులు అభ్యాసాలలోని సమస్యలను పరిష్కరించడానికి ఉదాహరణలను అందిస్తుంది.

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

**Science** **Section Id :** 18943035 **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 :** 18943056 **Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 121 Question Id : 1894301042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The surface tension and the Heat of vaporization of the liquid “Mercury” at 20°C

20°C వద్ద ద్రవ “పాదరసం” యొక్క తలతన్యత మరియు బాష్పీభవనోష్ణం

**Options :**

1. ✔ 0.4355 $N/m$, 63.2 $kJ/mol$
0.4355 న్యూ /మీ, 63.2 కి.జౌ/మోల్

2. ✖ 0.0727 $N/m$, 44.16 $kJ/mol$
0.0727 న్యూ /మీ, 44.16 కి.జౌ/మోల్

3. ✖ 0.0132 $N/m$, 7.1 $kJ/mol$
0.0132 న్యూ /మీ, 7.1 కి.జౌ/మోల్

4. ✖ 0.0227 $N/m$, 40.6 $kJ/mol$
0.0227 న్యూ /మీ, 40.6 కి.జౌ/మోల్

**Question Number : 122 Question Id : 1894301043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The planet that shows phases like the Moon when observed from Earth

భూమి నుండి చూసినప్పుడు చంద్రుని వలే కళలను ప్రదర్శించే గ్రహం
**Options :**

1. ✔ Venus
శుక్రుడు

2. ✖ Saturn
శని

3. ✖ Jupiter
బృహస్పతి

4. ✖ Neptune
నెప్ట్యూన్

**Question Number : 123 Question Id : 1894301044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The reason behind the sky appears pale or white on a hot day when compared to its usual blue colour is

ఆకాశం దాని సాధారణ నీలం రంగుతో పోలిస్తే ఉష్ణోగ్రత ఎక్కువగా ఉన్న రోజున పాలిపోయినట్లు లేదా తెల్లగా కనిపించుటకు గల కారణం
**Options :**

1. ✖ Because the Sun emits less blue light on hot days
ఉష్ణోగ్రత ఎక్కువగా ఉన్న రోజులలో సూర్యుడు తక్కువ నీలి కాంతిని విడుదల చేస్తాడు కాబట్టి

2. ✖ Due to increased Rayleigh scattering
రేలీ పరిక్షేపణం పెరగడం వల్ల

3. ✔ Due to scattering of colours of other frequencies (other than blue) by dust, smoke and water vapour
ధూళి, పొగ మరియు నీటి ఆవిరి ద్వారా ఇతర పౌనఃపున్యాల (నీలం రంగు కాకుండా) రంగులు పరిక్షేపణం చెందడం వల్ల

4. ✖ Because the Earth's atmosphere contracts
భూమి వాతావరణం కుచించుకుపోతుంది కాబట్టి

**Question Number : 124 Question Id : 1894301045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
If the humidity in the air is high, the quality of sound propagation:

గాలిలో తేమ ఎక్కువగా ఉంటే, ధ్వని ప్రసారం నాణ్యత:

Adda247 GET IT ON Google Play

**Options :**

1. ✖ Decreases
తగ్గుతుంది

2. ✔ Increases
పెరుగుతుంది

3. ✖ Remains the same
అలాగే ఉంటుంది

4. ✖ Stops completely
పూర్తిగా ఆగిపోతుంది

**Question Number : 125 Question Id : 1894301046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Evaporation is the process in which:

ఇగురుట అనే ప్రక్రియలో:

**Options :**

1. ✖ Liquid changes into gas only at its boiling point
దాని మరుగు స్థానం వద్ద మాత్రమే ద్రవం వాయువుగా మారుతుంది

2. ✔ Liquid changes into gas at all temperatures below its boiling point
దాని మరుగు స్థానం కంటే అన్ని తక్కువ ఉష్ణోగ్రతల వద్ద ద్రవం వాయువుగా మారుతుంది

3. ✖ Gas changes into liquid at low temperatures
అల్ప ఉష్ణోగ్రతల వద్ద వాయువు ద్రవంగా మారుతుంది

4. ✖ Solid changes directly into gas
ఘనపదార్థం నేరుగా వాయువుగా మారుతుంది

**Question Number : 126 Question Id : 1894301047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

One of the main differences between Newton's First Law and Second Law of motion is

కింది వాటిలో న్యూటన్ మొదటి గమన నియమానికి మరియు రెండవ గమన నియమానికి మధ్య ఉన్న ప్రధాన వ్యత్యాసాలలో ఒకటి

**Options :**

1. ✖ First law describes motion with force; second law describes motion without force
మొదటి నియమం బలంతో కూడిన చలనాన్ని వివరిస్తుంది; రెండవ నియమం బలం లేకుండా చలనాన్ని వివరిస్తుంది

Adda247 GET IT ON Google Play

First law deals with acceleration; second law deals with only mass
2. ✗ మొదటి నియమం త్వరణానికి సంబంధించినది; రెండవ నియమం కేవలం ద్రవ్యరాశికి సంబంధించినది.

First law is quantitative; second law is qualitative
3. ✗ మొదటి నియమం పరిమాణాత్మకమైనది; రెండవ నియమం గుణాత్మకమైనది

First law explains inertia; second law explains the rate of change of momentum of a body
మొదటి నియమం జడత్వాన్ని వివరిస్తుంది; రెండవ నియమం వస్తువు ద్రవ్యవేగం లోని మార్పు రేటు
4. ✓ గురించి వివరిస్తుంది

**Question Number : 127 Question Id : 1894301048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
In electroplating, the object to be plated is always connected to the:

ఎలక్ట్రోప్లేటింగ్‌లో, ప్లేటింగ్ చేయవలసిన వస్తువు ఎల్లప్పుడూ వీటికి అనుసంధానించబడి ఉంటుంది:
**Options :**
Positive terminal of the battery (anode)
1. ✗ బ్యాటరీ యొక్క ధన ధృవం (యానోడ్) నకు

Negative terminal of the battery (cathode)
2. ✓ బ్యాటరీ యొక్క ఋణ ధృవం (కాథోడ్) నకు

Neither of the terminals
3. ✗ ఏ ధృవమూ కాదు

Ground
4. ✗ గ్రౌండ్ కు

Adda247

**Question Number : 128 Question Id : 1894301049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The main reason for using PET bottles for storing soft drinks is
శీతల పానీయాలు నిల్వ చేయడానికి PET బాటిళ్లను ఉపయోగించడానికి ప్రధాన కారణం
**Options :**
PET bottles are biodegradable
1. ✗ PET బాటిళ్లు జీవవిచ్ఛిన్నం చెందుతాయి

PET bottles change the flavour of the drink
2. ✗ PET బాటిళ్లు పానీయం రుచిని మారుస్తాయి

PET bottles do not react with carbonated drinks
3. ✓ PET బాటిళ్లు కార్బోనేటేడ్ పానీయాలతో చర్య జరపవు

Adda247 GET IT ON Google Play

PET bottles cannot withstand pressure

4. ✖ PET బాటిళ్లు ఒత్తిడిని తట్టుకోలేవు

**Question Number : 129 Question Id : 1894301050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following is **NOT** a petrochemical product ?

కింది వాటిలో పెట్రోకెమికల్ ఉత్పత్తి **కానిది** ఏది?

**Options :**

Synthetic rubber

1. ✖ సింథటిక్ రబ్బరు

Plastics

2. ✖ ప్లాస్టిక్‌లు

Nylon

3. ✖ నైలాన్

Coke

4. ✔ కోక్

**Question Number : 130 Question Id : 1894301051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A student balances the chemical reaction as $4Fe + 3O_2 \rightarrow 2Fe_2O_3$ .

What does this balanced equation demonstrate about the Conservation of Mass?

ఒక విద్యార్థి రసాయన చర్యను $4Fe + 3O_2 \rightarrow 2Fe_2O_3$ గా తుల్యం చేస్తాడు.

ద్రవ్యరాశి నిత్యత్వం గురించి ఈ తుల్య సమీకరణం ఏమి తెలుపుతుంది?

**Options :**

The mass of oxygen decreases during the reaction

1. ✖ రసాయన చర్య జరిగే సమయంలో ఆక్సిజన్ ద్రవ్యరాశి తగ్గుతుంది

The total mass of iron increases during the reaction

2. ✖ రసాయన చర్య జరిగే సమయంలో ఇనుము మొత్తం ద్రవ్యరాశి పెరుగుతుంది

Each element has the same number of atoms before and after the reaction

3. ✔ రసాయన చర్యకు ముందు, తరువాత ప్రతి మూలకంలో ఒకే సంఖ్యలో పరమాణువులు ఉంటాయి

The total number of molecules remains the same before and after the reaction

4. ✖ రసాయన చర్యకు ముందు మరియు తరువాత మొత్తం అణువుల సంఖ్య సమానంగా ఉంటుంది.

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 131 Question Id : 1894301052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following correctly explains why Gallium has a slightly smaller atomic radius than Aluminium, even though it lies below it in the group?

గాలియం గ్రూపులో అల్యూమినియం కంటే కింద ఉన్నప్పటికీ దాని కంటే కొద్దిగా తక్కువ పరమాణు వ్యాసార్థం ఉండటానికి గల కారణాన్ని కింది వాటిలో ఏది సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

**Options :**

1. ✖ Aluminium has additional p-orbital contraction
అల్యూమినియం అదనపు p-ఆర్బిటాల్ సంకోచాన్ని కలిగి ఉంటుంది

2. ✖ Gallium has a higher principal quantum number
గాలియం అధిక ప్రధాన క్వాంటం సంఖ్యను కలిగి ఉంటుంది

3. ✖ Gallium forms stronger metallic bonds
గాలియం బలమైన లోహ బంధాలను ఏర్పరుస్తుంది

4. ✔ Poor shielding by 3d electrons increases effective nuclear charge in Gallium
3d ఎలక్ట్రాన్ల బలహీనమైన షీల్డింగ్ కారణంగా గాలియంలో ప్రభావవంతమైన కేంద్రక ఆవేశం పెరుగుతుంది.

**Question Number : 132 Question Id : 1894301053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The extraction of aluminium from bauxite involves the following steps:

బాక్సైట్ నుండి అల్యూమినియంను సంగ్రహించడం ఈ క్రింది దశలను కలిగి ఉంటుంది:

A) Bauxite reacts with a substance ‘A’ to form ‘B’ and water.
బాక్సైట్ ‘A’ అనే పదార్థంతో చర్య జరిపి ‘B’ మరియు నీటిని ఏర్పరుస్తుంది.

B) When ‘B’ is treated with water it gives ‘C’ and regenerate ‘A’.
‘B’ ని నీటితో శుద్ధి చేసినపుడు ‘C’ ని ఇచ్చి ‘A’ ని పునరుత్పత్తి చేస్తుంది.

C) ‘C’ is finally electrolyzed to produce ‘D’ and oxygen.
చివరకు ‘C’ విద్యుద్విశ్లేషణ చెంది ‘D’ మరియు ఆక్సిజన్‌ను ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

Identify A, B, C, and D.

A, B, C మరియు D లను గుర్తించండి.

**Options :**

1. ✔ $A = NaOH, B = Na[Al(OH)_4], C = Al(OH)_3, D = Al$

2. ✖ $A = Na_2CO_3, B = NaAlO_3, C = Al_2O_3, D = Al$

3. ✖ $A = NaOH, B = Al_2O_3, C = Al(OH)_3, D = Al$

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✖ $A = Na[Al(OH)_4]$ , $B = NaAlO_2$, $C = Al_2O_3$, $D = Al$

**Question Number : 133 Question Id : 1894301054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The Montreal Protocol is concerned with

మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ దీనికి సంబంధించినది

**Options :**

1. ✔ Ozone depletion
ఓజోన్ క్షీణత

2. ✖ Global warming
గ్లోబల్ వార్మింగ్

3. ✖ Acid rains
ఆమ్ల వర్షాలు

4. ✖ Food adulteration
ఆహార కల్తీ

**Question Number : 134 Question Id : 1894301055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The bacterium that is widely responsible for causing 'Botulism' is

సాధారణంగా 'బొట్యులిజం' కు కారణమవుయ్యే బాక్టీరియం

**Options :**

1. ✔ *Clostridium botulinum*
క్లోస్ట్రిడియం బొటులినం

2. ✖ *Xanthomonas axonopodis*
జాంథోమోనాస్ ఆక్సోనోపోడిస్

3. ✖ *Helicobacter pylori*
హెలికోబాక్టర్ పైలోరీ

4. ✖ *Lactobacillus brevis*
లాక్టోబాసిల్లస్ బ్రీవిస్

**Question Number : 135 Question Id : 1894301056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Identify the animal which is **NOT** Poikilothermic from the following

కింది వాటిలో శీతల రక్త జంతువు **కాని దానిని** గుర్తించండి.

**Options :**

Adda247

GET IT ON Google Play

Fish
1. ✖ చేప

Frog
2. ✖ కప్ప

Dolphin
3. ✔ డాల్ఫిన్

Crocodile
4. ✖ మొసలి

**Question Number : 136 Question Id : 1894301057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Identify the correct pair

సరైన జతను గుర్తించండి
**Options :**
Japanese encephalitis: Female Culex
1. ✔ మెదడు వాపు వ్యాధి: ఆడ క్యూలెక్స్

Chikungunya: House fly
2. ✖ చికున్‌గున్యా: ఈగ

Malaria: Male Anopheles
3. ✖ మలేరియా: మగ అనాఫిలిస్

Dengue: Female Anopheles
4. ✖ డెంగ్యూ: ఆడ అనాఫిలిస్

**Question Number : 137 Question Id : 1894301058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The second trophic level in a food chain is occupied by

ఆహార గొలుసులో రెండవ పోషక స్థాయిలో ఉండేవి
**Options :**
Producers
1. ✖ ఉత్పత్తిదారులు

Herbivores
2. ✔ శాకాహారులు

Omnivores
3. ✖ సర్వభక్షకులు

Adda247 GET IT ON Google Play

Carnivores
4. ✖ మాంసాహారులు

**Question Number : 138 Question Id : 1894301059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
These blood cells engulf micro-organisms at the site of the infection and remove cell debris and are called as scavengers.
ఈ రక్త కణాలు ఇన్ఫెక్షన్ ఉన్న ప్రదేశంలో బాహ్య పదార్థాలను ఎదుర్కొని, భక్షించి తొలగిస్తాయి. వీటిని పారిశుద్ధ్య కార్మికులు [స్కావెంజర్లు] అని అంటారు
**Options :**
Lymphocytes
1. ✖ లింఫోసైట్లు

Red blood cells
2. ✖ ఎర్ర రక్త కణాలు

Blood platelets
3. ✖ రక్త ఫలకికలు

Monocytes
4. ✔ మోనోసైట్లు

**Question Number : 139 Question Id : 1894301060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Identify the **INCORRECT** statement about 'Nitrogen cycle' from the following
కింది వాటిలో 'నత్రజని వలయం' గురించి **సరికాని** వాక్యాన్నిగుర్తించండి
**Options :**
*Clostridium* is a free-living nitrogen fixing bacterium
1. ✖ క్లోస్ట్రిడియం అనునది స్వేచ్ఛగా జీవించే నత్రజనిని స్థాపించే బాక్టీరియం

*Nitrosomonas* is a nitrifying bacterium
2. ✖ నైట్రోసోమోనాస్ అనునది నత్రీకరణ బాక్టీరియం

*Nitrobacter* converts nitrates into Ammonia
3. ✔ నైట్రోబాక్టర్ నైట్రేట్లను, అమ్మోనియాగా మారుస్తుంది.

*Rhizobium* is a symbiotic nitrogen fixing bacterium
4. ✖ రైజోబియం అనునది సహజీవన నత్రజని స్థాపక బాక్టీరియం

**Question Number : 140 Question Id : 1894301061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247 GET IT ON Google Play

In which of the following natural vegetative propagation occurs by budding

కింది వాటిలో దేనిలో కోరకీ భవనం ద్వారా సహజ శాకీయ ప్రత్యుత్పత్తి జరుగుతుంది

**Options :**

1. ✖ *Bryophyllum and Bignonia*
   బ్రయోఫిలమ్ మరియు బిగ్నోనియా
2. ✔ Hydra and Yeast
   హైడ్రా మరియు ఈస్ట్
3. ✖ *Gladioli and Lilly*
   గ్లాడియోలి మరియు లిల్లీ
4. ✖ Ginger and Garlic
   అల్లం మరియు వెల్లుల్లి

**Question Number : 141 Question Id : 1894301062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the renewable energy resource from the following

కింది వానిలో పునరుద్ధరింపదగిన శక్తి వనరును గుర్తించండి

**Options :**

1. ✖ Coal
   బొగ్గు
2. ✖ Diesel
   డీజిల్
3. ✔ Biogas
   బయోగ్యాస్
4. ✖ Natural gas
   సహజ వాయువు

Adda247

**Question Number : 142 Question Id : 1894301063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The largest organ of human body is

మానవుని దేహంలో అతిపెద్ద అవయవం

**Options :**

1. ✔ Skin
   చర్మం
2. ✖ Liver
   కాలేయం

Brain

3. ✖ మెదడు

Large intestine

4. ✖ పెద్దపేగు

**Question Number : 143 Question Id : 1894301064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Which of the following is an insectivorous plant?

కింది వాటిలో కీటకాహారపు మొక్క ఏది?

**Options :**

*Drosera*

1. ✔ డ్రోసెరా

*Cuscuta*

2. ✖ కస్కుటా

*Agaricus*

3. ✖ అగారికస్

*Ipomoea*

4. ✖ ఐపోమియా

**Question Number : 144 Question Id : 1894301065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Identify the 'Hermaphrodite' organism from the following.

కింది వానిలో ఉభయ లైంగిక జీవిని గుర్తించండి.

**Options :**

*Spider*

1. ✖ సాలీడు

*Honey Bee*

2. ✖ తేనెటీగ

*Ascaris*

3. ✖ అస్కారిస్

*Earth worm*

4. ✔ వానపాము

**Question Number : 145 Question Id : 1894301066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247 GET IT ON Google Play

Who conducted the deepest researches on the Elixir (of Life)?

జీవామృతంపై అత్యంత లోతైన పరిశోధనలు నిర్వహించినవారు ఎవరు

**Options :**

1. ✖ Chemists
రసాయన శాస్త్రవేత్తలు

2. ✖ Physicists
భౌతిక శాస్త్రవేత్తలు

3. ✔ Alchemists
రసవాదులు

4. ✖ Biologists
జీవశాస్త్రవేత్తలు

**Question Number : 146 Question Id : 1894301067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Viva voce is a tool of:

వైవా వోస్ అనేది ఈ క్రింది వాటిలో ఒక సాధనం:

**Options :**

1. ✖ Formative assessment
నిర్మాణాత్మక మదింపు

2. ✔ Summative assessment
సంగ్రహణాత్మక మదింపు

3. ✖ Diagnostic assessment
లోప నిర్ధారణ మదింపు

4. ✖ Prognostic assessment
భవిష్యసూచక మదింపు

**Question Number : 147 Question Id : 1894301068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Students are given some chemicals and supplied Blue and Red litmus paper

and asked to test each chemical and write whether it is an acid or a base.

The type of laboratory approach involved in this is

విద్యార్థులకు కొన్ని రసాయనాలను ఇచ్చి, నీలి మరియు ఎరుపు లిట్మస్ పేపర్‌లను అందించి, ప్రతి

రసాయనాన్ని పరీక్షించి, అది ఆమ్లమా లేదా క్షారమా అని రాయమని కోరారు. ఇందులో అనుసరించే

ప్రయోగశాల పద్ధతి రకం

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

Free exploration Experiment
1. ✖ స్వేచ్ఛాయుత అన్వేషణ ప్రయోగం

Deductive Verification Experiment
2. ✔ నిగమన ధృవీకరణ ప్రయోగం

Unstructured exploration Experiment
3. ✖ నిర్మాణాత్మకం కాని అన్వేషణ ప్రయోగం

Structured Inductive Experiment
4. ✖ నిర్మాణాత్మక ఆగమన ప్రయోగం

**Question Number : 148 Question Id : 1894301069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Which of the following is **NOT** true about the features of a Typical Rubric?

సాధారణ రూబ్రిక్ యొక్క లక్షణాల గురించి కింది వాటిలో వాస్తవం **కానిది** ఏది?

**Options :**

Rubric consists of a scale of possible points to be assigned in scoring work, on a continuum of quality.
1. ✖ రూబ్రిక్ అనేది మూల్యాంకనం చేయడంలో కేటాయించాల్సిన సాధ్యమయ్యే పాయింట్ల స్కేల్‌ను, నాణ్యత యొక్క నిరంతర శ్రేణిలో కలిగి ఉంటుంది.

Task specific rubric applies to judge a broader performance.
2. ✔ నిర్దిష్ట పనికి సంబంధించిన రూబ్రిక్ విస్తృత పనితీరును అంచనా వేయడానికి వర్తిస్తుంది.

Rubric provides description for each level of performance to enable more reliable and unbiased scoring.
3. ✖ మరింత విశ్వసనీయమైన మరియు నిష్పాక్షికమైన మూల్యాంకనాన్ని సులభతరం చేయడానికి రూబ్రిక్ ప్రతి పనితీరు స్థాయికి వివరణను అందిస్తుంది.

The change in the quality from score point to score point i.e. the degree of difference must be equal.
4. ✖ స్కోర్ పాయింట్ కు స్కోర్ పాయింట్‌కు మధ్య నాణ్యతలో మార్పు అంటే, స్థాయి వ్యత్యాసం సమానంగా ఉండాలి.

**Question Number : 149 Question Id : 1894301070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Adda247 GET IT ON Google Play

Read the following Assertion 'A' and Reason 'R':

కింది వాదన మరియు కారణం చదవండి:

A: Knowledge can be separated from learning experiences.

జ్ఞానాన్ని అభ్యసన అనుభవాలనుండి వేరు చేయవచ్చు.

R: Knowledge framework is developed through learner's learning experiences.

జ్ఞాన చట్రం అభ్యాసకుడి అభ్యసన అనుభవాల ద్వారా అభివృద్ధి చెందుతుంది.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయండి:

**Options :**

1. ✖ Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.
A మరియు R రెండూ సరైనవి మరియు R అనేది A యొక్క సరైన వివరణ.

2. ✖ Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A.
A మరియు R రెండూ సరైనవి కానీ R అనేది A యొక్క సరైన వివరణ కాదు.

3. ✔ A is incorrect & R is correct.
A సరికాదు & R సరైనది.

4. ✖ A is correct and R is incorrect.
A సరైనది & R సరికాదు.

**Question Number : 150 Question Id : 1894301071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

After listening to his biology class on Respiratory system, a student of class X, developed an alternative model for lungs. According to Anderson and Krathwohl, which cognitive process dimension does this act of the learner fall under?

శ్వాసకోశ వ్యవస్థపై జీవశాస్త్ర తరగతిలో బోధన విన్న తర్వాత, ఒక పదవ తరగతి విద్యార్థి ఊపిరితిత్తుల కోసం ఒక ప్రత్యామ్నాయ నమూనాను అభివృద్ధి చేశాడు. ఆండర్సన్ మరియు క్రాత్‌వోల్ ప్రకారం, ఈ చర్య ఏ అభిజ్ఞా ప్రక్రియ లోకి వస్తుంది?

**Options :**

1. ✖ Understanding of metacognitive knowledge
పరిణత సంజ్ఞానాత్మకత జ్ఞాన పరిమాణం యొక్క అవగాహన

2. ✖ Understanding of conceptual knowledge
భావన జ్ఞానం జ్ఞాన పరిమాణం యొక్క అవగాహన

3. ✖ Remembering of factual knowledge
వాస్తవిక జ్ఞాన పరిమాణం యొక్క జ్ఞాపకం ఉంచుకోవడం

4. ✔ Applying of procedural knowledge
కార్యసరళి జ్ఞాన పరిమాణం యొక్క వర్తింపజేయడం