www.prepp.in

# Telangana State Commissioner and Director of School Education

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Notations :**

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

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

| | |
|---|---|
| **Question Paper Name :** | Mathematics and Science Telugu 20th May 24 Shift 2 |
| **Subject Name :** | Mathematics and Science Telugu |
| **Creation Date :** | 2024-05-20 19:45:41 |
| **Duration :** | 150 |
| **Total Marks :** | 150 |
| **Display Marks:** | Yes |
| **Share Answer Key With Delivery Engine :** | Yes |
| **Actual Answer Key :** | Yes |
| **Calculator :** | None |
| **Magnifying Glass Required? :** | No |
| **Ruler Required? :** | No |
| **Eraser Required? :** | No |
| **Scratch Pad Required? :** | No |
| **Rough Sketch/Notepad Required? :** | No |
| **Protractor Required? :** | No |
| **Show Watermark on Console? :** | Yes |
| **Highlighter :** | No |
| **Auto Save on Console?** | Yes |
| **Change Font Color :** | No |
| **Change Background Color :** | No |

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

| | |
|---|---|
| **Change Theme :** | No |
| **Help Button :** | No |
| **Show Reports :** | No |
| **Show Progress Bar :** | No |

## Mathematics and Science Telugu

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 1 |
| **Group Id :** | 6981773 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 150 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 150 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |
| **Examiner permission :** | Cant View |
| **Show Progress Bar? :** | No |

## Child Development and Pedagogy

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 69817711 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 30 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 30 |
| **Section Marks :** | 30 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |

Maximum Instruction Time : 0

Sub-Section Number : 1

Sub-Section Id : 69817717

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Question Number : 1 Question Id : 698177307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The 'Self-actualising' tendency is asserted by this psychologist in his theory of 'Self'
ఈ మనోవైజ్ఞానిక శాస్త్రవేత్త తన 'స్వీయ' సిద్ధాంతంలో 'స్వీయ సాఫల్యత' ధోరణిని నొక్కిచెప్పారు

**Options :**

1. ✔ Carl Rogers
కార్ల్ రోజర్స్

2. ✖ Jean Piaget
జీన్ పియాజె

3. ✖ Chomsky
ఛామ్‌స్కీ

4. ✖ Kohlberg
కోల్‌బర్గ్

Prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 2 Question Id : 698177308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

www.prepp.in
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In creative thinking process, the stage of rest during which solution is evolved through the efforts of unconscious mind is
సృజనాత్మక ఆలోచన ప్రక్రియలో, విశ్రాంతి దశలో అచేతన మనస్సు యొక్క ప్రయత్నాల ద్వారా పరిష్కారం ఉద్భవించే దశ

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Options :**

1. ✖ Preparation
సన్నాహక దశ

2. ✖ Illumination
ప్రకాశ దశ

3. ✔ Incubation
గుప్త దశ

4. ✖ Verification
నిరూపణ దశ

Prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 3 Question Id : 698177309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

According to Bruner, learning in real sense can take place only by means of discovery. Therefore, a teacher should
బ్రూనర్ ప్రకారం, వాస్తవంగా  అభ్యసనం అనేది కనుగొనడం  ద్వారా మాత్రమే జరుగుతుంది. కాబట్టి, ఒక ఉపాధ్యాయుడు

**Options :**

1. ✖ Go by the textbook
పాఠ్య పుస్తకాన్ని అనుసరించాలి

Rush to complete the syllabus

2. ✖ సిలబస్ ను హడావిడిగా పూర్తి చేయాలి

Majorly use 'recall' questions.

3. ✖ ప్రధానంగా 'పునఃస్మరణ' ప్రశ్నలను ఉపయోగించాలి

Support and encourage a questioning frame of mind among pupils

4. ✔ విద్యార్థులలో ప్రశ్నించే ఆలోచనా విధానానికి తోడ్పడాలి మరియు ప్రోత్సహించాలి

**Question Number : 4 Question Id : 698177310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'In teaching – learning activity, the performance of student is the result of teacher efficiency'. The 'performance' in this statement is

'బోధనాభ్యసన కృత్యంలో విద్యార్థి యొక్క నిష్పాదన ఉపాధ్యాయుల సామర్థ్యం యొక్క ఫలితం'. ఈ స్టేట్‌మెంట్ లో 'నిష్పాదన'

**Options :**

independent variable

1. ✖ స్వతంత్ర చరం

dependent variable

2. ✔ పరతంత్ర చరం

intervening variable

3. ✖ జోక్య చరం

extraneous variable

4. ✖ అదనపు చరం

**Question Number : 5 Question Id : 698177311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

A child acquires the concept of 'object permanence' during this stage of Piaget's cognitive development

పియాజె యొక్క సంజ్ఞానాత్మక వికాసం లోని ఈ దశలో పిల్లవాడు 'వస్తు స్థిరత్వ' భావనను పొందుతాడు

**Options :**

1. ✖ Pre-operational
పూర్వ ప్రచాలక

2. ✖ Concrete operational
మూర్త ప్రచాలక

3. ✖ Formal operational
అమూర్త ప్రచాలక

4. ✔ Sensori motor
ఇంద్రియ చాలక

**Question Number : 6 Question Id : 698177312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

www.prepp.in

'No two individuals are same, even identical twins', can be explained by this principle of development

'ఏ ఇద్దరు వ్యక్తులు ఒకేలా ఉండరు, సమరూప కవలలు కూడా', అనేది ఈ వికాస సూత్రం ద్వారా వివరించవచ్చు

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Options :**

1. ✖ Principle of continuity
   వికాసం అవిచ్ఛిన్నంగా కొనసాగుతుంది

2. ✔ Principle of individual differences
   వికాసంలో వైయక్తిక భేదాలుంటాయి

3. ✖ Principle of interrelation
   వివిధ వికాసాలు పరస్పర సంబంధంగా కొనసాగుతాయి

4. ✖ Principle of integration
   వికాసం సంచితమైనది

**Question Number : 7 Question Id : 698177313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

A child was asked by his parents to stay with his grandfather till they attend a wedding. The child agreed with a condition to permit him to eat ice cream. The child is in this stage of Moral development according to Kohlberg

తాము పెళ్లికి వెళ్లి వచ్చే వరకు తన తాతయ్య దగ్గర ఉండమని తమ పిల్లవాడిని అతని తల్లిదండ్రులు అడిగారు. ఐస్‌క్రీం తినడానికి అనుమతించే షరతుతో పిల్లవాడు అంగీకరించాడు. కోల్‌బర్గ్ ప్రకారం, పిల్లవాడు ఈ నైతిక వికాస దశలో ఉన్నాడు

**Options :**

1. ✔ Stage II of Pre conventional level
   పూర్వ సంప్రదాయ నైతికత లోని II వ దశ

2. ✖ Stage IV of conventional level
సంప్రదాయ నైతికత లోని IV వ దశ

3. ✖ Stage V of Post conventional level
ఉత్తర సంప్రదాయ నైతికత లోని V వ దశ

4. ✖ Stage VI of Post conventional level
ఉత్తర సంప్రదాయ నైతికత లోని VI వ దశ

**Question Number : 8 Question Id : 698177314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The NCF 2005 has recommended that this is to be used as a pedagogic medium in knowledge acquisition, development of values and multiple skill formation
జ్ఞాన సముపార్జన, విలువల వికాసం మరియు బహుళ నైపుణ్యాల నిర్మాణంలో బోధనా మాధ్యమంగా దీనిని ఉపయోగించాలని NCF 2005 సిఫార్సు చేసింది.

**Options :**

1. ✖ Art
కళ

2. ✖ Peace
శాంతి

3. ✔ Work
పని

4.

health and physical education

ఆరోగ్యం మరియు వ్యాయామ విద్య

**Question Number : 9 Question Id : 698177315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

In SQ4 R technique the letter 'Q' denotes

SQ4 R టెక్నిక్‌లో 'Q' అక్షరం సూచించునది

**Options :**

1. Quality
నాణ్యత

2. Quantity
పరిమాణం

3. Question
ప్రశ్న

4. Queue
వరుస

**Question Number : 10 Question Id : 698177316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The development of the child that can be tracked even before birth

పిల్లవాడు పుట్టకముందే కనుగొనగలిగే వికాసం

www.prepp.in

**Options :**

1. ✖ Emotional development
ఉద్వేగ వికాసం

2. ✔ Physical development
శారీరక వికాసం

3. ✖ Moral development
నైతిక వికాసం

4. ✖ Social development
సాంఘిక వికాసం

**Question Number : 11 Question Id : 698177317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

One of the following is NOT a cognitive ability
కింది వాటిలో సంజ్ఞానాత్మక సామర్థ్యం కానిది

**Options :**

1. ✖ Perception
ప్రత్యక్షం

2. ✖ Reasoning
వివేచనం

3. ✖ Memory
స్మృతి

Respiration
4. ✔ శ్వాసక్రియ

**Question Number : 12 Question Id : 698177318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

One of the following behaviors indicates that learning does **NOT** necessarily imply improvement among individuals
కింది ప్రవర్తనలలో ఒకటి అభ్యసనం అనేది తప్పని సరిగా వ్యక్తుల వికాసాన్ని సూచించాల్సిన అవసరం **లేదని** తెలుపుతుంది

**Options :**

1. ✔ Being arrogant
అహంకారంగా ఉండటం

2. ✖ Respecting others
ఇతరులను గౌరవించడం

3. ✖ Being Punctual
సమయపాలన పాటించడం

4. ✖ Maintaining Cleanliness
పరిశుభ్రతను కలిగి వుండడం

**Question Number : 13 Question Id : 698177319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

www.prepp.in
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

One of the following does **NOT** help in building good teacher learner relationship
కింది వాటిలో ఉపాధ్యాయ అభ్యాసకుల మధ్య మంచి సంబంధాన్ని పెంపొందించడంలో **సహాయపడనిది**

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Options :**

1. ✖ providing opportunities
అవకాశాలు కల్పించడం

2. ✔ picking favorite students
ఇష్టమైన విద్యార్థులను ఎంచుకోవడం

3. ✖ patient listening
ఓపికగా వినడం

4. ✖ constructive criticism
నిర్మాణాత్మక విమర్శ

Prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 14 Question Id : 698177320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The process by which a person varies his behaviour to produce more harmonious relationship between himself and environment is
ఒక వ్యక్తి తన పరిసరానికి తనకు మధ్య మరింత సామరస్య సంబంధాన్ని ఏర్పరచుకోవడానికి తన ప్రవర్తనను మార్చుకునే ప్రక్రియ

**Options :**

1. ✔ Adjustment
సర్దుబాటు

2. ✖

www.prepp.in
Attention

అవధానం

Intelligence

3. ✖ ప్రజ్ఞ

Affection

4. ✖ ఆప్యాయత

**Question Number : 15 Question Id : 698177321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

One of the following is a feature of learner-centric approach

కింది వాటిలో అభ్యాసక-కేంద్రీకృత ఉపగమం యొక్క లక్షణం

**Options :**

The students listen to what the teacher talks

1. ✖ విద్యార్థులు ఉపాధ్యాయుడు మాట్లాడేది వింటారు

Teacher does not provide scope for any discussion

2. ✖ ఉపాధ్యాయుడు చర్చకు ఎలాంటి అవకాశం కల్పించడు

The students take the place of discoverers

3. ✔ విద్యార్థులు ఆవిష్కర్తల స్థానంలో ఉంటారు

Teacher selects the topics of study

4. ✖ ఉపాధ్యాయుడు అధ్యయన అంశాలను ఎంపిక చేస్తాడు

**Question Number : 16 Question Id : 698177322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

A researcher wanted to study social development aspect of children and selected grade 2 students in a school. He started observing the children without children noticing him in various situations, i.e. at school and sometimes outside school including their home so that he makes note of their behaviour in natural settings. The method employed by the researcher here is

ఒక పరిశోధకుడు పిల్లల సామాజిక అభివృద్ధి అంశాన్ని అధ్యయనం చేయాలనుకుని ఒక పాఠశాలలోని 2వ తరగతి విద్యార్థులను ఎంపిక చేసుకున్నారు. అతను పిల్లల ప్రవర్తనను సహజ పరిస్థితులలో గమనించుటకు తనని గమనించకుండా వారిని వివిధ పరిస్థితులలో అనగా కొన్ని సార్లు పాఠశాలలో మరి కొన్నిసార్లు పాఠశాల వెలుపల వారి ఇంటితో సహా గమనించడం ప్రారంభించాడు. ఇక్కడ పరిశోధకుడు ఉపయోగించిన పద్ధతి

**Options :**

1. ✖ experimental method
ప్రయోగాత్మక పద్ధతి

2. ✖ introspection method
అంతఃపరిశీలన పద్ధతి

3. ✖ controlled observation method
నియంత్రిత పరిశీలన పద్ధతి

4. ✔ anecdotal method
సంఘటన రచనాత్మక పద్ధతి

**Question Number : 17 Question Id : 698177323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

www.prepp.in
Instruction Time : 0

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

One of the following may lead to emotional hazards in children

కింది వాటిలో ఒకటి పిల్లలలో భావోద్వేగ ప్రమాదాలకు దారితీయవచ్చు

**Options :**

1. ✔ loosing dear ones
ప్రియమైన వారిని కోల్పోవడం

2. ✖ high emotional intelligence
అధిక భావోద్వేగ ప్రజ్ఞ

3. ✖ emotional support of grand parents
తాత నానమ్మల భావోద్వేగ మద్దతు

4. ✖ undemanding home environment
ఒత్తిడి చేయని  ఇంటి వాతావరణం

Prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 18 Question Id : 698177324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

One of the following is NOT a cause of forgetting

కింది వాటిలో విస్మృతికి  కారణం కానిది

**Options :**

1. ✖ lapse of time after learning
అభ్యసించిన తరువాత ఎక్కువ సమయం గడచిపోవటం

2. ✖ interference of other things
ఇతర విషయాల జోక్యం

3. ✖ improper storage
అనుచితమైన నిల్వ

4. ✔ positive transfer
సానుకూల బదలాయింపు

**Question Number : 19 Question Id : 698177325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The theory that emphasises that 'Learning through observation and modeling proves to be an effective means of learning'
'పరిశీలన మరియు నమూనా ద్వారా అభ్యసించడం అనేది అభ్యసనానికి సమర్థవంతమైన సాధనంగా నిరూపించబడింది' అని నొక్కిచెప్పే సిద్ధాంతం

**Options :**

1. ✖ trial and error learning
యత్న దోష సిద్ధాంతం

2. ✔ social learning theory
సాంఘీక అభ్యసన సిద్ధాంతం

3. ✖ sign learning
సంకేత అభ్యసనం

4. ✖ conditioning theory
నిబంధిత సిద్ధాంతం

www.prepp.in

**Question Number : 20 Question Id : 698177326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

One of the following does NOT help in sustenance of motivation

కింది వాటిలో ప్రేరణను కొనసాగించుటకు **తోడ్పడనిది**

**Options :**

1. ✖ Choosing topics with which child can relate and find value in learning
పిల్లలు అభ్యసన అంశాలతో సంబంధాన్ని ఏర్పరచుకొని దానిలో విలువలు తెలుసుకొనే విషయాలను ఎంచు కోవడం

2. ✖ Making the child to set realistic goals
పిల్లలు వాస్తవమైన లక్ష్యాలను ఏర్పరుచుకునేలా చేయడం

3. ✔ Gathering a lot of information and presenting to the learner
ఎక్కువ సమాచారం సేకరించి అభ్యాసకుడికి అందించడం

4. ✖ Using multiple methods of teaching that creates curiosity in the child to discover
పిల్లలు కనుగొనుటకు కుతూహలాన్ని రేకెత్తించే వివిధ బోధనా పద్ధతులను ఉపయోగించడం

**Question Number : 21 Question Id : 698177327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Behaviour so often repeated as to be automatic is

స్వయంచాలకంగా ఉండేలా తరచుగా పునరావృతమయ్యే ప్రవర్తన

**Options :**

Attitude
1. ✖ వైఖరి

Aptitude
2. ✖ సహజ సామర్థ్యం

Interest
3. ✖ అభిరుచి

Habit
4. ✔ అలవాటు

**Question Number : 22 Question Id : 698177328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

As per the norms and standards given in the Schedule of the RTE Act, 2009, the number of teachers required for up to sixty students for classes one to five is

RTE చట్టం, 2009 షెడ్యూల్‌లో ఇవ్వబడిన నిబంధనలు మరియు ప్రమాణాల ప్రకారం, ఒకటి నుండి ఐదు తరగతులకు గాను అరవై మంది విద్యార్థులకు ఉండవలసిన ఉపాధ్యాయుల సంఖ్య

**Options :**

Two
1. ✔ రెండు

Three
2. ✖ మూడు

Four
3. ✖ నాలుగు

Five

4. ✖ ఐదు

Question Number : 23 Question Id : 698177329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement relating to 'personality'

'మూర్తిమత్వాని'కి సంబంధించి సరైన స్టేట్‌మెంట్ ను గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Personality includes all the behaviour patterns of a person – cognitive, affective and conative

మూర్తిమత్వం అనేది ఒక వ్యక్తి యొక్క అన్ని ప్రవర్తనా నమూనాలను కలిగి ఉంటుంది – సంజ్ఞానాత్మక, భావాత్మక మరియు మానసిక చలనాత్మక

2. ✖ Identical twins have same personality

సమరూప కవలలు ఒకే మూర్తిమత్వాన్ని కలిగి ఉంటారు

3. ✖ Personality is a product of heredity only

మూర్తిమత్వం అనేది అనువంశికత నుండి మాత్రమే ప్రాప్తిస్తుంది

4. ✖ All living organisms have personality

అన్ని జీవులకు మూర్తిమత్వం ఉంటుంది

Question Number : 24 Question Id : 698177330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

www.prepp.in
**Instruction Time : 0**

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

The amount given per month as stipend to CWSN girls under Samagra Shiksha scheme is

సమగ్ర శిక్షా పథకం కింద CWSN బాలికలకు స్టైఫండ్‌గా నెలకు ఇచ్చే మొత్తం

**Options :**

1. ✖ Rs. 500
rూ.500

2. ✖ Rs. 1000
రూ. 1000

3. ✔ Rs. 200
రూ. 200

4. ✖ Rs. 300
రూ. 300

**Question Number : 25 Question Id : 698177331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

In providing education to the mentally retarded children, this approach may be considered as appropriate

బుద్ధి మాంద్యత గల పిల్లలకు విద్యను అందించడంలో, ఈ విధానాన్ని సముచితమైనదిగా పరిగణించవచ్చు

**Options :**

1. ✖ enrichment
సంవృద్ధిమత్వం

acceleration

2. ✖ త్వరణం

offering advanced courses

3. ✖ ఉన్నతస్థాయి కోర్సులను అందించడం

individualized instruction

4. ✔ వైయక్తిక బోధన

**Question Number : 26 Question Id : 698177332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The three forms of language as they appear in an individual from two years of age upwards according to Vygotsky is

వైగోట్స్కీ ప్రకారం, రెండు సంవత్సరాల వయస్సు నుండి ఒక వ్యక్తిలో క్రమానుగతంగా కనిపించే భాష యొక్క మూడు రూపాలు

**Options :**

Private speech, inner speech, social speech

1. ✔ వ్యక్తిగత మాటలు, అంతర్గత మాటలు, సాంఘిక మాటలు

Inner speech, private speech, social speech

2. ✖ అంతర్గత మాటలు, వ్యక్తిగత మాటలు, సాంఘిక మాటలు

Private speech, social speech, inner speech

3. ✖ వ్యక్తిగత మాటలు, సాంఘిక మాటలు, అంతర్గత మాటలు

4. ✖

Social speech, private speech, inner speech

సాంఘిక మాటలు, వ్యక్తిగత మాటలు, అంతర్గత మాటలు

**Question Number : 27 Question Id : 698177333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Programmed learning is the application of

కార్యక్రమాయుత  అభ్యసనం అనేది దీని యొక్క అనువర్తనము

**Options :**

1. ✖ classical conditioning theory of learning
శాస్త్రీయ నిబంధన సిద్ధాంతం

2. ✔ operant conditioning theory of learning
కార్యసాధక నిబంధన సిద్ధాంతం

3. ✖ trial and error theory of learning
యత్న దోష అభ్యసన సిద్ధాంతం

4. ✖ insightful learning theory
అంతర్ దృష్టి అభ్యసన  సిద్ధాంతం

**Question Number : 28 Question Id : 698177334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

One of the following is NOT a mnemonic device

కింది వాటిలో కొంద గుర్తుల సాధనం కానిది

www.prepp.in

**Options :**

1. ✖ Method of Loci
లోకై పద్ధతి

2. ✖ Peg – word method
పెగ్ – వర్డ్ పద్ధతి

3. ✖ Keyword method
కీవర్డ్ పద్ధతి

4. ✔ Recall method
రీకాల్ పద్ధతి

**Question Number : 29 Question Id : 698177335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

In learner centred environment,
అభ్యాసకుల కేంద్రీకృత పరిసరంలో,

**Options :**

1. ✖ student passively receives information
విద్యార్థి నిష్క్రియాత్మకంగా సమాచారాన్ని పొందుతాడు

2. ✖ teacher transmits knowledge to student
ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థికి జ్ఞానాన్ని ప్రసారం చేస్తాడు

3. ✖ student acquires knowledge only through rote memory
విద్యార్థి బట్టీ పద్ధతి ద్వారా మాత్రమే జ్ఞానాన్ని పొందుతాడు

4. ✔ student constructs knowledge
విద్యార్థి జ్ఞానాన్ని నిర్మించుకుంటాడు

**Question Number : 30 Question Id : 698177336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

One of the following is NOT an activity of pre-active phase of teaching
కింది వాటిలో బోధన యొక్క ప్రీ-ఆక్టివ్ దశకు సంబంధించిన కృత్యం కానిది

**Options :**

1. ✖ selection of methods
పద్ధతుల ఎంపిక

2. ✖ selection of content
విషయ ఎంపిక

3. ✖ selection of relevant TLM
సంబంధిత TLM ఎంపిక

4. ✔ presentation of selected content
ఎంచుకున్న విషయం యొక్క ప్రదర్శన

## Language I Telugu

**Section Id :** 69817712

**Section Number :** 2

www.prepp.in

Your Personal Exams Guide

| | |
|---|---|
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 22 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 22 |
| **Section Marks :** | 30 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 69817718 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | null |

**Question Id : 698177337 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Question Numbers : (31 to 35)**

Question Label : Comprehension

కింది పద్యాన్ని చదివి 31 నుండి 35 వరకు ఉన్న ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలు గుర్తించండి.

భరతకులంబు ధర్మమును బాడియు సత్యముఁ బొత్తుఁ బెంపునుం
గరుణయుఁ గల్గి యుండు ననఁగా నుతిఁగన్నది; యందు సద్గుణో
త్తరులరు నీవు నీ యనుఁగుఁ దమ్ముఁడు; నీ తనయుల్ యశోధురం
ధర శుభ శీలు; రీ సుచరిత క్రమ మిప్పుడుఁ దప్పనేటికన్?

**Sub questions**

**Question Number : 31 Question Id : 698177338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

ఈ పద్యం రాసిన కవి ఎవరు?

**Options :**

1. ✔ తిక్కన

2. ✖ నన్నయ

3. ✖ పోతన

4. ✖ సోమన

**Question Number : 32 Question Id : 698177339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'పాడి' అనే పదానికి అర్థం ఏమిటి?

**Options :**

1. ✖ స్నేహం

2. ✔ న్యాయం

3. ✖ ధైర్యం

4. ✖ రక్షణ

**Question Number : 33 Question Id : 698177340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

www.prepp.in
ఈ పద్యం ఏ ఛందో వృత్తానికి చెందింది?

**Options :**

1. ✖ మత్తేభం

2. ✖ ఉత్పలమాల

3. ✔ చంపకమాల

4. ✖ శార్దూలం

**Question Number : 34 Question Id : 698177341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

ఈ పద్యంలోని అలంకారాన్ని గుర్తించండి?

**Options :**

1. ✖ ఉపమాలంకారం

2. ✔ క్రమాలంకారం

3. ✖ ఉత్ప్రేక్షాలంకారం

4. ✖ రూపకాలంకారం

**Question Number : 35 Question Id : 698177342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

www.prepp.in

**Instruction Time : 0**

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

'భరతకులంబు' – ఏ సమాస పదం

**Options :**

1. ✖ రూపక సమాసం

2. ✔ సంభావనా పూర్వపద

3. ✖ విశేషణ పూర్వపద

4. ✖ అవ్యయీభావ

**Sub-Section Number :** 2

**Sub-Section Id :** 69817719

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Is Section Default? :** null

**Question Id : 698177343 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Question Numbers : (36 to 40)**

Question Label : Comprehension

www.prepp.in

ఈ కింది గద్య భాగాన్ని చదివి 36 నుండి 40 వరకు గల ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించండి.

ఆధునికతకు పర్యాయనామం, అభివృద్ధి అయితే, ఆర్థిక అభివృద్ధికి సహజ పరిణామం పెట్టుబడిదారీతనం, ఆర్థిక కేంద్రాల అభ్యున్నతి. దాన్ని వెన్నంటే అధికార ఆకాంక్షలు బలపడడమూ జరుగుతుంది. అధికార ఆకాంక్ష సంపూర్ణ రూపమే సామ్రాజ్యవాదం, పారిశ్రామికీకరణ ఫలితమైన ఆధునికత కొత్త సామ్రాజ్యవాదానికి  పునాదిగా కూడా మారింది. పారిశ్రామికీకరణ లాభాలు అనుభవించిన యూరోపు దేశాలు ప్రపంచ వ్యాప్తంగా వలస రాజ్యాలు నిర్మించుకోవడంలో పోటీపడ్డానికి కారణం అదే, అందులో ఇంగ్లాండు ముందంజ వేయడం అందరికీ తెలిసిందే. ఈ యూరోపియన్ సామ్రాజ్యవాదాన్ని, మార్క్సిస్టు దృక్పథాల గుండా అధ్యయనం చేస్తూ, లెనిన్ విడుదల చేసిన Imperialism, the Highest Stage of Capitalism' అనే కరపత్రం, పేరుకు కరపత్రం అని పిలువబడ్డా, యువ మార్క్స్ చేసిన విశ్లేషణకు, ఒక మహత్తరమైన పూరణ, సామ్రాజ్యవాదాన్ని, పాత పద్ధతిలో 'సైనికబలంతో పెద్ద భూఖండాలపై సాగించే పెత్తనం' అని నిర్వచించకుండా, లెనిన్ సరికొత్తగా నిర్వచించాడు. సామ్రాజ్యవాదమంటే 'ఆర్థిక కేంద్రపాలన' (Rule of Financial Capital) అనీ, 'పెట్టుబడిదారీతనపు ఏకైక పెత్తందారీ తనం' (The monopoly stage of capitalism) అని నిర్వచించాడు. దాని ప్రధానమైన అయిదు లక్షణాలను ఆయన వర్గీకరించి చూపినా, అందులో కేంద్రమైన అంశం ఒకటే. మానవ శక్తులనే కాదు, సహజమైన వనరులను కూడా దోచేయడం, కేవలం వ్యక్తిగతమైన ప్రయోజనాల కోసం దోచేయడం; అందుకు తగ్గట్లు ఇతర మానవ సంబంధాలను, కార్యకలాపాలను నియంత్రించడం, సరిగ్గా అన్వయించుకొంటే వాటికి అందమైన తొడుగే ఆధునికత.... ఆ సామ్రాజ్యవాద దోపిడీతనం ప్రభావానికి అనేక దేశాలతోపాటు, భారతదేశం కూడా తీవ్రంగా గురైందే కాబట్టి దాన్ని వివరించి చూపవలసిన అవసరం లేదు... దురదృష్టమేమింటే ఈ ఆధునికత ఒక వైపు మాత్రమే ద్వారమున్న మార్గం. లోనికి ప్రవేశించగలమే కాని, బయటపడలేం. ఆ పరిణామాలకు లోనవుతూనే, అందులోని మంచిచెడ్డల్ని చవిచూస్తూనే, ముందుకు సాగవలసి ఉంటుంది. మార్క్స్ ఊహించినవి లెనిన్ భావించినవి అందువల్లే వైఫల్యం పాలవుతూ వచ్చాయి.

**Sub questions**

**Question Number : 36 Question Id : 698177344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

సామ్రాజ్యవాదం ఆవిర్భావానికి మూలం–

**Options :**

1. ✔ ఆర్థిక అభివృద్ధి

2. ✖ ఆధునికత

3. ✖ అధికార ఆకాంక్ష

4. ✖ పెట్టుబడిదారీతనం

**Question Number : 37 Question Id : 698177345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

వలస రాజ్యాల నిర్మాణానికి, విస్తృతికి ప్రధాన ఆకర్షణ

**Options :**

1. ✖ లెనిన్ కరపత్రం

2. ✖ మార్క్సిస్టు దృక్పథం

3. ✖ ఆధునికత

4. ✔ పారిశ్రామికీకరణ

**Question Number : 38 Question Id : 698177346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

ఏ వాదానికి 'అందమైన తొడుగు ఆధునికత'–

**Options :**

1. ✔ సామ్రాజ్యవాదం

2. ✖ మార్క్సిస్టువాదం

3. ✖ పెట్టుబడిదారీతనం

4. ✖ ఆర్థిక కేంద్రీకరణ

**Question Number : 39 Question Id : 698177347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

ఇంపీరియలిజం, ది హయ్యస్ట్ స్టేజ్ ఆఫ్ క్యాపిటలిజం' – కరపత్రానికి ప్రేరణ

**Options :**

1. ✖ పారిశ్రామికీకరణ

2. ✖ ఆధునికత

3. ✔ మార్క్స్ విశ్లేషణ

4. ✖ సామ్రాజ్యవాదం

**Question Number : 40 Question Id : 698177348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

లోనికి ప్రవేశించగలమే కానీ బయటికి వెళ్లడానికి ద్వారం లేని పరిణామం –

**Options :**

1. ✖ సామ్రాజ్యవాదం

2. ✖ పారిశ్రామికీకరణ

3. ✔ ఆధునికత

4. ✖ మార్క్స్ సిద్ధాంతం

**Sub-Section Number :** 3

**Sub-Section Id :** 69817720

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Is Section Default? :** null

**Question Number : 41 Question Id : 698177349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

రావెళ్ల వేంకటరామారావు జన్మస్థలం

**Options :**

1. ✔ గోకినే పల్లి

2. ✖ సఖినేటిపల్లి

3. ✖ గూడూరు

4. ✖ భూపాలపల్లి

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Question Number : 42 Question Id : 698177350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'ముచ్చట్ల రూపం'లో సాహిత్య విశేషాలు చెప్పిన విమర్శకుడు

**Options :**

1. ✖ పాకాల యశోదారెడ్డి

2. ✖ ముదిగంటి సుజాతారెడ్డి

3. ✔ సామల సదాశివ

4. ✖ లక్ష్మణశాస్త్రి

prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 43 Question Id : 698177351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'అబలాజీవితం' అనువాద గ్రంథకర్త

**Options :**

1. ✖ కృష్ణస్వామి ముదిరాజ్

2. ✖ ఓల్గా

3. ✖ కాత్యాయని విద్మహే

4. ✔ పి.వి. నరసింహారావు

**Question Number : 44 Question Id : 698177352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'కవికోకిల' బిరుదాంకిత తెలంగాణ కవి

**Options :**

1. ✖ గుర్రం జాషువా

2. ✔ మామిండ్ల రామాగౌడ్

3. ✖ ముకురాల రామారెడ్డి

4. ✖ దువ్వూరి రామిరెడ్డి

**Question Number : 45 Question Id : 698177353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'శ్లథనం' అనగా

**Options :**

1. ✖ శాపము పొందడం

2. ✔ శిథిలం కావడం

3. ✖ శత్రు సమూహం

4. ✖ శోకింప దగినది

**Question Number : 46 Question Id : 698177354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'క్రమం, వరుస' అనే పర్యాయ పదాలు కలిగిన పదం

**Options :**

1. ✖ తేజి

2. ✖ లక్షణం

3. ✖ క్షితి

4. ✔ ఓలి

**Question Number : 47 Question Id : 698177355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'బంగారమును గర్భమందు కలది' వ్యుత్పత్తి పదం

**Options :**

1. ✖ ద్రవ్యము

2. ✖ జలధి

3. ✔ వసుధ

4. ✖ గరము

**Question Number : 48 Question Id : 698177356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'గీము'కు ప్రకృతి పదం

**Options :**

1. ✖ గర్వము

2. ✖ గండము

3. ✖ గీత

4. ✔ గృహము

**Question Number : 49 Question Id : 698177357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'సాత్వికుడు' అర్థం

**Options :**

1. ✔ సాధు స్వభావి

2. ✖ జ్ఞాని

3. ✖ పండితుడు

4. ✖ అసూయ పరుడు

**Question Number : 50 Question Id : 698177358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'ఆమ్రేడిత సంధి'కి ఉదాహరణను గుర్తించండి.

**Options :**

1. ✖ నిలువుటద్దము

2. ✖ చిట్టడవి

3. ✔ పట్టపగలు

4. ✖ పరమౌషధం

**Question Number : 51 Question Id : 698177359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'మసజసతతగ'గణాలు కలిగిన పద్యమేది?

**Options :**

1. ✖ మత్తేభం

2. ✔ శార్దూలం

3. ✖ ఉత్పలమాల

4. ✖ చంపకమాల

**Question Number : 52 Question Id : 698177360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'వృద్ధులు' అని వేటినంటారు?

**Options :**

1. ✖ యవర

2. ✖ ఏఓఅర్

3. ✖ ఇఉఋ

4. ✔ ఐఔ

www.prepp.in

**Question Number : 53 Question Id : 698177361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

'నిజముదెలిసి' ఈ పదములోని సంధిని గుర్తించండి?

**Options :**

1. ✔ గసడదవాదేశ సంధి

2. ✖ సరళాదేశ సంధి

3. ✖ పుంప్వాదేశ సంధి

4. ✖ యణాదేశ సంధి

Prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 54 Question Id : 698177362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'మా ఊర్లో సముద్రమంత చెరువుంది' – ఇందులోని అలంకారాన్ని గుర్తించండి –

**Options :**

1. ✖ శ్లేష

2. ✔ అతిశయోక్తి

3. ✖ అర్థాంతరన్యాసం

4. ✖ ఉత్ప్రేక్ష

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Question Number : 55 Question Id : 698177363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

"పరభాష ద్వారా బోధన అంటే సోపానాలు లేని సౌధం" లాంటిదని చెప్పినవారు

**Options :**

1. ✔ రవీంద్రుడు

2. ✖ మహాత్మాగాంధీ

3. ✖ కె.యం. మున్షీ

4. ✖ జవహర్ లాల్ నెహ్రూ

**Question Number : 56 Question Id : 698177364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

మాక్స్ ముల్లర్ అనే శాస్త్రవేత్త ప్రతిపాదించిన భాషోత్పత్తి వాదం

**Options :**

1. ✖ ధాతుజన్యవాదం

2. ✔ డింగ్-డాంగ్ వాదం

3. ✖ స్వతస్సిద్ధ వాదం

4. ✖ భౌభౌ వాదం

**Question Number : 57 Question Id : 698177365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

తరగతి గదిలో విద్యార్థుల శ్రవణ నైపుణ్యాన్ని పెంపొందించడానికి ఉపాధ్యాయులు దృష్టిలో ఉంచుకోవలసిన అంశాలలో చేరనిది

**Options :**

1. ✖ ఉపాధ్యాయులు స్వయంగా స్పష్టోచ్చారణ కలిగి ఉండుట

2. ✖ మధ్య మధ్య విద్యార్థుల అవధానాన్ని పరీక్షించుటకు ప్రశ్నలడుగుట

3. ✖ శ్రవణలోపమున్న విద్యార్థులను గుర్తించి వైద్య సలహాలనిప్పించుట

4. ✔ కఠినమైన ధ్వనుల నుంచి సులభమైన ధ్వనులను పరిచయం చేయుట

**Question Number : 58 Question Id : 698177366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

అంశం, బోధన పద్ధతులు, ఉద్దేశాలు – ఈ మూడు రంగాలతో కూడినదై, పరస్పర ప్రభావం కల దానిని విద్యాప్రణాళికగా చెప్పవచ్చునని అభిప్రాయపడినవారు.

www.prepp.in

**Options :**

1. ✖ పాల్ హార్ట్స్

2. ✔ ఫిలిప్స్ టేలర్

3. ✖ కొఠారీ

4. ✖ మొదలియార్

**Question Number : 59 Question Id : 698177367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

"ఛేదించినప్పుడు పుష్ప సౌందర్యం ఎలాగైతే అదృశ్యమౌతుందో, అలాగే సాహిత్య పుష్పముల విషయంలో కూడా" జరుగుతుందనే భావాన్ని బలపరచే పద్యబోధన పద్ధతి

**Options :**

1. ✖ ఖండ పద్ధతి

2. ✖ ప్రశంసనా పద్ధతి

3. ✔ పూర్ణ పద్ధతి

4. ✖ ప్రశ్నోత్తర పద్ధతి

**Question Number : 60 Question Id : 698177368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

విద్యా లక్ష్యాలను సాధించడానికి, విద్యావిధానంలో చేరిన ఒక సమగ్ర విద్యా ప్రక్రియగా, విద్యార్థుల అధ్యయనపు అలవాట్లు, ఉపాధ్యాయుల బోధన పద్ధతులను ప్రభావితం చేస్తూ. కేవలం విద్యా సముపార్జనను మాపనం చేయడానికి గాక, దాని ప్రగతికి కూడా దారి తీసేది –

**Options :**

1. ✖ పరీక్ష

2. ✔ మూల్యాంకనం

3. ✖ నియోజనం

4. ✖ నికష

# Language II English

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 69817713 |
| **Section Number :** | 3 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 26 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 26 |
| **Section Marks :** | 30 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |

www.prepp.in

**Sub-Section Id :** 69817721

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Is Section Default? :** null

**Question Id : 698177369 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Question Label : Comprehension

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

Cardamom, the Queen of all spices, has a history as old as the human race. It is the dried fruit of a herbaceous perennial plant. Warm humid climate, loamy soil rich in organic matter, distributed rainfall and special cultivation and processing methods all combine to make Indian cardamom truly unique in aroma, flavour, size and it has a parrot green colour. Two types of cardamom are produced in India. The first type is the large one, which has not much significance as it is not traded in the future market. It is cultivated in North-eastern area of the country. The second type is produced in the Southern states and these are traded in the future market. These are mainly cultivated in Kerala, Tamil Nadu and Karnataka. As per the future market rules, only 7 mm quality was previously traded in exchanges. But later, it relaxed its norms, and now 6 mm quality is also traded in the exchanges. The small variety, known for its exotic quality throughout the world, is now traded in India's commodity future exchanges. Traditional auction markets also exist for trading in small cardamom in the country.

Cardamom is an expensive spice, second only to saffron. It is often adulterated and there are many inferior substitutes from cardamom-related plants such as Siam cardamom, Nepal cardamom, Winged Java cardamom, etc. However, it is only Elettaria cardamom which is the true cardamom. Indian cardamom is known in two main varieties: Malabar cardamom and Mysore cardamom.

**Sub questions**

**Question Number : 61 Question Id : 698177370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Which of the following quality does **NOT** contribute for the uniqueness of the Indian cardamom?

**Options :**

1. ✖ its size

2. ✖ its flavour

3. ✖ its aroma

4. ✔ its price

**Question Number : 62 Question Id : 698177371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

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

**Options :**

1. ✖ Saffron is an expensive spice, second only to cardamom.

2. ✖ Saffron is as expensive as cardamom.

3. ✔ Cardamom is an expensive spice, second only to saffron.

4. ✖ Saffron is the most expensive spice.

**Question Number : 63 Question Id : 698177372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

As per the passage, which is the true cardamom?

www.prepp.in

**Options :**

1. ✖ Siam cardamom

2. ✔ Elettaria cardamom

3. ✖ Nepal cardamom

4. ✖ Winged Java cardamom

**Question Number : 64 Question Id : 698177373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The variety of cardamom that is traded in future market is being produced in

**Options :**

1. ✖ the North-eastern states of the country.

2. ✔ the Southern states of the country.

3. ✖ the Western states of the country.

4. ✖ the Eastern states of the country.

**Question Number : 65 Question Id : 698177374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

As per the passage, one of the two main varieties of Indian cardamom is ___________.

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Options :**

1. ✔ Malabar cardamom

2. ✖ Konkan cardamom

3. ✖ Koramandal cardamom

4. ✖ Utkal cardamom

**Sub-Section Number :** 2

**Sub-Section Id :** 69817722

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Is Section Default? :** null

**Question Number : 66 Question Id : 698177375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

They _________ the meeting at 10 PM yesterday.
Choose the correct option to complete the sentence.

**Options :**

1. ✖ winded up

2. ✖ wounded up

3. ✔ wound up

Prepp Your Personal Exam Guide

4. ✖ wind up

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Question Number : 67 Question Id : 698177376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Even on the verge of defeat, he _______ to give up so easily.
Choose the appropriate word to complete the sentence.

**Options :**

1. ✖ accepted

2. ✔ refused

3. ✖ agreed

4. ✖ convinced

Prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 68 Question Id : 698177377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The merchant said, "If you agree _____the proposal, I shall give you my horse." Choose the appropriate word to complete the sentence.

**Options :**

1. ✖ in

2. ✖ over

3. ✖ up

4. ✔ to

**Question Number : 69 Question Id : 698177378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The tiger is waiting _____________ to jump on the deer.

Choose appropriate word to fill in the given blank.

**Options :**

1. ✖ impatient

2. ✖ patience

3. ✔ patiently

4. ✖ patient

**Question Number : 70 Question Id : 698177379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The committee will _______ looking into the matter in its next meeting.

Identify the suitable word to make the sentence complete.

www.prepp.in

**Options :**

1. ✔ be

2. ✖ have

3. ✖ being

4. ✖ has

**Question Number : 71 Question Id : 698177380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Choose the correct option in which the jumbled words are ordered.

hard work /combination / is /and discipline/Success / the / of

**Options :**

1. ✖ Success is the hard work and discipline of combination.

2. ✖ Hard work and discipline is the combination of success.

3. ✖ Success is the discipline and combination of hard work.

4. ✔ Success is the combination of hard work and discipline.

**Question Number : 72 Question Id : 698177381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

www.prepp.in

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

A large group of elephants is called

**Options :**

1. ✖ a fleet of elephants

2. ✖ a flock of elephants

3. ✔ a herd of elephants

4. ✖ a bunch of elephants

**Question Number : 73 Question Id : 698177382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Choose the **INCORRECT** sentence.

**Options :**

1. ✖ She went to Delhi to attend the UPSC interview.

2. ✖ She went to Delhi for attending the UPSC interview.

3. ✖ She went to Delhi in order to attend the UPSC interview.

4. ✔ She went to Delhi to attending the UPSC interview.

**Question Number : 74 Question Id : 698177383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Identify the part with an error in the given sentence.

| The father along with his son | visit | New York | every year. |
|---|---|---|---|
| A | B | C | D |

**Options :**

1. ✖ A

2. ✔ B

3. ✖ C

4. ✖ D

**Question Number : 75 Question Id : 698177384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Let's go to class, __________

Choose the correct question tag.

**Options :**

1. ✔ shall we?

2. ✖ shan't we?

3. ✖ won't we?

4. ✖ do we?

Question Number : 76 Question Id : 698177385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The girl was regular to college, but she __________ to college on that particular day.

Options :

1. ✖ did not going

2. ✖ did not went

3. ✖ did not gone

4. ✔ did not go

Question Number : 77 Question Id : 698177386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the appropriate subscription for a formal letter.

Options :

1. ✔ Yours sincerely

2. ✖ Your's sincerely

3. ✖ Yours lovingly

4. ✖ Your's faithfully

**Question Number : 78 Question Id : 698177387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

If water is heated at 100 °C, it ________.

Choose the correct option to complete the sentence.

**Options :**

1. ✖ boiled

2. ✖ boiling

3. ✔ boils

4. ✖ boiled

**Question Number : 79 Question Id : 698177388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

"A pall of gloom descended on the family after the untimely death of the man."

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

**Options :**

1. ✖ declined

2. ✖ slanted

3. ✖ dropped

4. ✔ ascended

**Question Number : 80 Question Id : 698177389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Choose the correct option to complete the sentence.
When Rani ___________Rajani's house, Rajani had already left for the airport.

**Options :**

1. ✔ reached

2. ✖ reaching

3. ✖ had reached

4. ✖ has reached

**Question Number : 81 Question Id : 698177390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

www.prepp.in
**Instruction Time : 0**

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

Choose the correct reported sentence.

The teacher said to the student, "Come in."

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Options :**

1. ✖ The teacher said to the student to come in.

2. ✖ The teacher permitted the student come in.

3. ✔ The teacher permitted the student to come in.

4. ✖ The teacher permitted the student that she comes in.

Prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 82 Question Id : 698177391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Which of the following is the silent consonant letter in the word 'champagne'?

**Options :**

1. ✖ m

2. ✖ p

3. ✔ g

4. ✖ n

**Question Number : 83 Question Id : 698177392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Identify the correct Passive Voice sentence for the given sentence.
'Let's watch a movie'.

**Options :**

1. ✖ Let a movie be watched by them.

2. ✔ Let a movie be watched by us.

3. ✖ Let's a movie be watched.

4. ✖ Let be a movie watched by us.

**Question Number : 84 Question Id : 698177393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Choose the correctly spelt word from the given options.

**Options :**

1. ✔ opportunities

2. ✖ oppotunities

3. ✖ opporctunities

4. ✖ apportunities

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Question Number : 85 Question Id : 698177394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Language is used to command, persuade, or request someone to do something, controlling their behaviour. This language function is called

**Options :**

1. ✖ The Interactive Function

2. ✔ The Regulatory Function

3. ✖ The Informative Function

4. ✖ The Imaginative Function

**Question Number : 86 Question Id : 698177395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

This validity refers to the connections between the test items and the subjects-related tasks.

**Options :**

1. ✔ Content Validity

2. ✖ Operational Validity

3. Face Validity

4. Factoral Validity

**Question Number : 87 Question Id : 698177396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

These activities are essential to activate students' background knowledge and to develop the students' motivation for reading

**Options :**

1. Post- writing activities

2. Post-reading activities

3. Pre-reading activities

4. While reading activities

**Question Number : 88 Question Id : 698177397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

'Appropriate paragraphing with main ideas'. This is a feature of the following discourse

**Options :**

1.

Choreography

2. Speech

3. Essay

4. Invitation

**Question Number : 89 Question Id : 698177398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The following is **NOT** a characteristic of Micro-teaching.

**Options :**

1. It is an individualized training technique.

2. It focuses on a large-scale teaching experience.

3. It emphasises on specific teaching skills.

4. It provides immediate feedback.

**Question Number : 90 Question Id : 698177399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

www.prepp.in

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

A useful technique of writing down the thoughts as they come, without regard for grammar or any other rules of writing is known as

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Options :**

1. ✔ Free writing

2. ✖ Guided writing

3. ✖ Imposition writing

4. ✖ Formal writing

Prepp Your Personal Exam Guide

## Mathematics

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 69817714 |
| **Section Number :** | 4 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 30 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 30 |
| **Section Marks :** | 30 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 69817723 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | null |

**Question Number : 91 Question Id : 698177400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Median of a data, arranged in ascending order 5, 21, 36, $x, y$, 75, 81 is 42 and when one more observation 78 is added to the data, the median has become 49, then the value of $\frac{x}{y} =$

ఆరోహణ క్రమములో ఉన్న దత్తాంశం 5, 21, 36, $x, y$, 75, 81 యొక్క మధ్యగతము 42. ఈ దత్తాంశమునకు మరొక రాశి 78 ని చేర్చగా మధ్యగతము 49 అయినచో $\frac{x}{y} =$

**Options :**

1. ✗ $\frac{6}{7}$

2. ✓ $\frac{3}{4}$

3. ✗ $\frac{7}{13}$

4. ✗ $\frac{7}{6}$

**Question Number : 92 Question Id : 698177401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

www.prepp.in

Read the following statements related to sets and choose the correct statements.

సమితులకు సంబంధించిన క్రింది వాక్యాలను చదివి సరైన వాక్యాలను ఎంచుకోండి.

A) If A and B are any two non-empty sets, then $A \cap B = \{x : x \in A \text{ and } x \in B\}$.

A, B లు ఏవైనా రెండూ శూన్యేతర సమితులు అయితే $A \cap B = \{x : x \in A \text{ and } x \in B\}$.

B) If A and B are any two non-empty sets, then $B - A = \{x : x \in A \text{ and } x \notin B\}$.

A, B లు ఏవైనా రెండూ శూన్యేతర సమితులు అయితే $B - A = \{x : x \in A \text{ and } x \notin B\}$.

C) If A and B are any two non-empty sets, then $A \cup B = \{x : x \in A \text{ or } x \in B\}$.

A, B లు ఏవైనా రెండూ శూన్యేతర సమితులు అయితే $A \cup B = \{x : x \in A \text{ or } x \in B\}$.

Choose the correct answer.

సరైన జవాబును ఎంచుకోండి.

**Options :**

1. ✔ A & C only
   A & C మాత్రమే

2. ✖ B & C only
   B & C మాత్రమే

3. ✖ A & B only
   A & B మాత్రమే

4. ✖ A, B & C

**Question Number : 93 Question Id : 698177402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

If $3\tan\theta - 4 = 0$, then $\dfrac{4\sin\theta + 3\cos\theta}{4\sin\theta - 3\cos\theta} =$

$3\tan\theta - 4 = 0$ అయిన $\dfrac{4\sin\theta + 3\cos\theta}{4\sin\theta - 3\cos\theta} =$

**Options :**

1. ✖ $\frac{16}{7}$

2. ✖ $\frac{7}{16}$

3. ✔ $\frac{25}{7}$

4. ✖ $\frac{7}{25}$

**Question Number : 94 Question Id : 698177403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Area of a sector when angle of a circle at center is '$x^{\circ}$' and its radius 'R' is:

వృత్త కేంద్రము వద్ద కోణ పరిమాణము '$x^{\circ}$' మరియు దాని వ్యాసార్ధం 'R' అయిన సెక్టరు వైశాల్యము:

**Options :**

1. ✖ $\frac{x^{\circ}}{360^{\circ}} \times 2\pi R$

2. ✖ $\frac{x^{\circ}}{360^{\circ}} \times 2\pi R^2$

3. ✔ $\frac{x^{\circ}}{720^{\circ}} \times 2\pi R^2$

4. ✖ $\frac{x^{\circ}}{720^{\circ}} \times 2\pi R$

**Question Number : 95 Question Id : 698177404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The point $(x, y)$ is equidistant from the points $(-2,-3)$ and $(3,2)$, then the relation between $x$ and $y$ is:

బిందువు $(x, y)$ అనునది బిందువులు $(-2,-3)$ మరియు $(3,2)$ లకు సమాన దూరంలో ఉన్నది అయిన $x$ మరియు $y$ ల మధ్య సంబంధము:

**Options :**

1. ✖ $x-y=0$

2. ✔ $x+y=0$

3. ✖ $x+y=10$

4. ✖ $x-y=10$

**Question Number : 96 Question Id : 698177405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Choose a correct statement related to similar figures from the following.

క్రింది వాటిలో సరూప పటాలకు సంబంధించిన సరైన వ్యాఖ్యను ఎంచుకోండి.

**Options :**

1. ✔ All the congruent figures are similar.

అన్ని సర్వ సమాన పటాలు సరూపాలు.

2. ✖ Two polygons of the same number of sides are similar if their corresponding angles are equal.
సమాన సంఖ్యలో భుజాలు కలిగిన రెండు బహుభుజుల అనురూప కోణాలు సమానమైతే, అవి సరూపాలు అవుతాయి.

3. ✖ All the similar figures are congruent.
అన్ని సరూప పటాలు సర్వ సమానాలు.

4. ✖ Two polygons of the same number of sides are similar if their corresponding sides are in the same proportion/ratio.
సమాన సంఖ్యలో భుజాలు కలిగిన రెండు బహుభుజుల అనురూపభుజాలు ఒకే నిష్పత్తిలో ఉంటే, అవి సరూపాలు అవుతాయి.

**Question Number : 97 Question Id : 698177406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Choose a rational number from the following.
క్రింది వాటిలో నుండి అకరణీయ సంఖ్యను ఎంచుకోండి.

**Options :**

1. ✖ $5+\sqrt{3}$

2. ✔ $\left(\sqrt{8}+\sqrt{2}\right)^2$

3. ✖ $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{3}}$

4.

$(3+\sqrt{2})^2$

**Question Number : 98 Question Id : 698177407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Raju purchased 25 dozen apples for ₹6000. He incurred transportation charges of ₹600. He could not sell $6\frac{1}{2}$ dozen apples as they were spoiled. He sold remaining apples at ₹300 for each dozen, then the profit or loss percent (rounded to two decimal places) he gets is:

రాజు 25 డజన్ల ఆపిల్ పండ్లను ₹6000 కి కొన్నాడు. అతను రవాణా ఖర్చులకు ₹600 ఖర్చు చేసాడు. $6\frac{1}{2}$ డజన్ల ఆపిల్ పండ్లు పాడై పోవడం వలన వాటిని అమ్మలేకపోయాడు. మిగిలిన ఆపిల్ పండ్ల ను డజను ₹300 లకు అమ్మిన అతనికి వచ్చే లాభ లేదా నష్ట శాతం (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించగా):

**Options :**

1. 15.91% profit
   15.91% లాభము

2. 13.64% profit
   13.64% లాభము

3. 15.91% loss
   15.91% నష్టము

4. 13.64% loss
   13.64% నష్టము

**Question Number : 99 Question Id : 698177408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

www.prepp.in
**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

A metallic cube with edge 32cm is made into 8 cubes of equal volume, then the edge (in centimeters) of the new cube is:
32సెం.మీ అంచులు గల ఒక లోహపు సమఘనమును 8 సమాన ఘన పరిమాణం గల సమఘనములుగా విభజించిన, కొత్తగా ఏర్పడిన సమఘనము యొక్క అంచు (సెంటీమీటర్ లలో):

**Options :**

1. ✖ 4

2. ✖ 8

3. ✖ 12

4. ✔ 16

**Question Number : 100 Question Id : 698177409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

A number is selected randomly from first 60 natural numbers, then the probability that it is a multiple of 5 or 7 is:
మొదటి 60 సహజ సంఖ్యల నుండి ఒక సంఖ్యను యాదృచ్ఛికంగా ఎన్నుకుంటే, 5 లేదా 7 యొక్క గుణిజం అయ్యే సంభావ్యత:

**Options :**

1. ✖ $\frac{2}{15}$

2. ✖ $\frac{1}{5}$

3. ✖ $\frac{1}{3}$

4. ✔ $\frac{19}{60}$

**Question Number : 101 Question Id : 698177410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The number of integers lie between $57^2$ and $58^2$ is:

$57^2$ మరియు $58^2$ మధ్య ఉన్న పూర్ణసంఖ్యల సంఖ్య:

**Options :**

1. ✔ 114

2. ✖ 115

3. ✖ 113

4. ✖ 116

**Question Number : 102 Question Id : 698177411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

www.prepp.in

Choose a shape from the following which has order of rotational symmetry more than 2.

క్రింది వాటిలో నుండి భ్రమణ సౌష్టవ పరిమాణం 2 కంటే ఎక్కువగల ఆకారాన్ని ఎంచుకోండి.

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Options :**

1. ✖ Semi–circle
అర్ధవృత్తం

2. ✖ Rectangle
దీర్ఘ చతురస్రం

3. ✖ Rhombus
రాంబస్

4. ✔ Square
చతురస్రం

**Question Number : 103 Question Id : 698177412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

To draw 'the more than cumulative frequency' graphically, we plot:

'అవరోహణ సంచిత పౌనఃపున్య వక్రము' ను రేఖాచిత్రంలో గీయుటకు:

**Options :**

1. ✖ the upper boundaries on the X–axis and the corresponding cumulative frequencies on the Y–axis.
X–అక్షము పై ఎగువ హద్దులను మరియు Y–అక్షము పై సంబంధిత సంచిత పౌనఃపున్యములను గుర్తించాలి.

2. ✖

the class marks on the X-axis and the corresponding cumulative frequencies on the Y-axis.

X-అక్షము పై తరగతి మధ్యవిలువలను మరియు Y-అక్షము పై సంబంధిత సంచిత పౌనఃపున్యములను గుర్తించాలి.

3. ✔ the lower boundaries on the X-axis and the corresponding cumulative frequencies on the Y-axis.

X-అక్షము పై దిగువ హద్దులను మరియు Y-అక్షము పై సంబంధిత సంచిత పౌనఃపున్యములను గుర్తించాలి.

4. ✖ the lower boundaries on the X-axis and the corresponding frequency on the Y-axis.

X – అక్షము పై దిగువ హద్దులను మరియు Y- అక్షము పై సంబంధిత పౌనఃపున్యములను గుర్తించాలి.

**Question Number : 104 Question Id : 698177413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

A tree was broken due to storm and the broken part bends so that the top of the tree touches the ground by making $60^{\circ}$ angle with the ground. The distance between the foot of the tree and the top of the tree on the ground is 9m, then the length of the broken part of the tree (in meters) is:

ఒక చెట్టు పై భాగం గాలికి విరిగింది. అది భూమితో $60^{\circ}$ల కోణం చేస్తూ భూమిని తాకింది. చెట్టు అడుగు భాగం నుండి భూమిని తాకిన చెట్టు కొన మధ్యదూరం 9మీ., అయిన విరిగిన చెట్టు భాగం యొక్క పొడవు (మీటర్ లలో):

**Options :**

1. ✔ 18

2. ✖ $9\sqrt{3}$

3. ✖ $27\sqrt{3}$

4. ✖ $18\sqrt{3}$

**Question Number : 105 Question Id : 698177414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

If $X = \{x: x \text{ is a factor of } 6\}$, $Y = \{x: x \text{ is a factor of } 18\}$ and

$Z = \{x: x \text{ is a factor of } 108\}$, then choose a correct statement from the following.

$X = \{x: x$ అనేది 6 యొక్క ఒక కారణాంకం$\}$, $Y = \{x: x$ అనేది 18 యొక్క ఒక కారణాంకం$\}$ మరియు

$Z = \{x: x$ అనేది 108 యొక్క ఒక కారణాంకం$\}$, అయిన క్రింది వానిలో సరైన వ్యాఖ్యను ఎంచుకోండి.

**Options :**

1. ✖ $n(X) > n(Y)$

2. ✖ $n(X \cap Y) > n(Y \cap Z)$

3. ✖ $n(Y \cap Z) < n(X \cap Z)$

4. ✔ $n(Y \cap Z) = n(X \cup Y)$

**Question Number : 106 Question Id : 698177415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

www.prepp.in

The sum of 3 expressions is $12y^2 - 10x^2 + 9xy$. Two of them are $2y^2 - 7x^2 + 5xy$ and $6y^2 + xy - 3x^2$, then the third expression is:

మూడు సమాసాల మొత్తం $12y^2 - 10x^2 + 9xy$ వాటిలో రెండు సమాసాలు $2y^2 - 7x^2 + 5xy$ మరియు $6y^2 + xy - 3x^2$, అయితే మూడవ సమాసం:

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Options :**

1. ✖ $4y^2 + 3xy - x^2$

2. ✔ $3xy + 4y^2$

3. ✖ $3xy + 4y^2 - x^2$

4. ✖ $3xy - 4x^2$

Prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 107 Question Id : 698177416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The floor of the room consists of 90 tiles which are rhombus shaped. The diagonals of each of the tiles are 12cm and 16cm. If cost for polishing the floor tiles per $cm^2$ is ₹3, then the total cost of polishing the floor tiles is:

ఒక గదిలో నేల పైన సమచతుర్భుజాకారంలో ఉన్న 90 టైల్స్ పరుచబడి ఉన్నాయి. ఒక్కొక్క టైల్ యొక్క కర్ణాలు 12 సెం.మీ. మరియు 16 సెం.మీ. ఒక చదరపు సెంటీమీటర్ వైశాల్యం గల నేలను పాలిష్ చేయుటకు ₹3 ఖర్చు అయిన మొత్తం నేలను పాలిష్ చేయుటకు అయ్యే ఖర్చు:

**Options :**

1. ✔ ₹25,920

2. ✖ ₹51,840

3. ✖ ₹8640

4. ✖ ₹17,280

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Question Number : 108 Question Id : 698177417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

$\sqrt{12+\sqrt{12+\sqrt{12+}}}\ldots\ldots\ldots = x$, then the positive value of '$x$' is:

$\sqrt{12+\sqrt{12+\sqrt{12+}}}\ldots\ldots\ldots = x$, అయిన '$x$' యొక్క ధనాత్మక విలువ:

**Options :**

1. ✖ 6

2. ✔ 4

3. ✖ 3

4. ✖ 2

Prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 109 Question Id : 698177418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

www.prepp.in

A hostel has food stock for 350 people for 100 days. If 150 more people join the hostel, then the number of days food items will last is:

ఒక వసతి గృహంలో 350 మంది వ్యక్తులకు 100 రోజులకు సరిపడు ఆహార ధాన్యాల నిల్వ కలదు. ఆ వసతి గృహంలో అదనంగా 150 మంది చేరిన, ఆ ఆహార ధాన్యాల నిల్వ ఇన్ని రోజుల వరకు సరిపోతుంది:

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Options :**

1. ✖ 48

2. ✖ 50

3. ✖ 60

4. ✔ 70

**Question Number : 110 Question Id : 698177419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

If $\sec\theta = \frac{13}{12}$ where $0^{\circ} \le \theta < 90^{\circ}$ then $\frac{(1+\cos\theta)(1-\cos\theta)}{(1+\sin\theta)(1-\sin\theta)} =$

$0^{\circ} \le \theta < 90^{\circ}, \sec\theta = \frac{13}{12}$ అయిన $\frac{(1+\cos\theta)(1-\cos\theta)}{(1+\sin\theta)(1-\sin\theta)} =$

**Options :**

1. ✖ $\frac{144}{169}$

2. ✖ $\frac{5}{12}$

3. ✔ $\frac{25}{144}$

Prepp Your Personal Exam Guide

4. ✖ $\frac{25}{169}$

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Question Number : 111 Question Id : 698177420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The number of the terms in the series $\sqrt{5}, 5, 5\sqrt{5}, 25, \ldots \ldots, 625$ are:

$\sqrt{5}, 5, 5\sqrt{5}, 25, \ldots \ldots, 625$ శ్రేఢిలో పదాల సంఖ్య:

**Options :**

1. ✔ 8

2. ✖ 9

3. ✖ 7

4. ✖ 6

**Question Number : 112 Question Id : 698177421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Choose a number from the following which is **NOT** divisible by 11.

క్రింది వాటిలో నుండి 11చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడని సంఖ్యను ఎంచుకోండి.

**Options :**

1. ✖ 20000002

2. ✖ 6138968

3. ✔ 901352

4. ✖ 438790

**Question Number : 113 Question Id : 698177422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The length of a rectangular park is 60 meters and its breadth is 40 meters. Two crossroads, each road with a width of 6 meters, cut the center of a rectangular park and are parallel to its sides, then the area of the crossroads (in sq. meters) is:
ఒక దీర్ఘ చతురస్రాకార పార్కు యొక్క పొడవు, వెడల్పులు వరుసగా 60 మీటర్లు మరియు 40 మీటర్లు. దీని భుజాలకు సమాంతరంగా 6 మీటర్లు వెడల్పు గల రెండు రోడ్లు పార్కు మధ్యభాగంలో పరస్పరం ఖండించుకొనే విధంగా నిర్మించబడినవి. అయిన రోడ్డు వైశాల్యం (చదరపు మీటర్లలో):

**Options :**

1. ✖ 1056

2. ✖ 1800

3. ✖ 600

4. ✔ 564

**Question Number : 114 Question Id : 698177423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

www.prepp.in

**Instruction Time : 0**

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

If simple interest is calculated at 12% per annum, then the time required for ₹8250 to become ₹10,725 is:

12 % సాధారణ వడ్డీ చొప్పున, ₹8250 ఎంతకాలానికి ₹10,725 అవుతుంది:

**Options :**

1. ✖ 2 years 3 months
   2 సంవత్సరాల 3 నెలలు

2. ✔ 2 years 6 months
   2 సంవత్సరాల 6 నెలలు

3. ✖ 2 years 9 months
   2 సంవత్సరాల 9 నెలలు

4. ✖ 2 years 8 months
   2 సంవత్సరాల 8 నెలలు

Prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 115 Question Id : 698177424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Identify the characteristics of "objectives of learning mathematics" among the following:

క్రింది వాటిలో గణిత అభ్యసన లక్ష్యాల లక్షణాలను గుర్తించండి:

A) These are not broad as aims, but specific.
   ఇవి ఉద్దేశ్యాలవలె విస్తృతమైనవి కావు, నిర్దిష్టమైనవి.

B) Expected outcomes of these can be obtained within a year in mathematics.
   గణితంలో వీటి ఆశించిన ఫలితాలు సంవత్సరం లోగానే పొందవచ్చు.

C) These can be easily observed or measured.
   వీటిని సులువుగా పరిశీలించవచ్చు లేదా కొలవవచ్చు.

D) These give directions to the educational system.
   ఇవి విద్యా వ్యవస్థకు దిశానిర్దేశం చేస్తాయి.

Choose the correct answer:

సరైన జవాబును ఎంచుకోండి:

**Options :**

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

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

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

4. ✖ A, B, C & D

**Question Number : 116 Question Id : 698177425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

www.prepp.in

The phase in 5E–Learning model, where "teacher creates extra work and activities in mathematics to the students to improve their skills more through new experiences" is:

5E–అభ్యసన నమూనాలో "విద్యార్థులు కొత్త అనుభవాలతో తమ నైపుణ్యాలను మరింత అభివృద్ధి పర్చుకొనుటకు ఉపాధ్యాయుడు గణితంలో అదనపు పనిని, కృత్యాలను కల్పించే" దశ:

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Options :**

1. ✖ Engage
నిమగ్నం కావడం

2. ✖ Explore
శోధించడం / అన్వేషించడం

3. ✖ Explain
వివరించడం

4. ✔ Elaborate
విషదీకరించడం

**Question Number : 117 Question Id : 698177426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

www.prepp.in

Read the following pairs related to "material in the mathematics box and activities that can be done with them".

"గణిత పేటికలోని సామాగ్రి, వాటితో చేయగలిగే కృత్యాల" కు సంబంధించిన కింది జతలను చదవండి.

A) Abacus: Place values can be taught.
పూసల చట్రం: స్థాన విలువలను నేర్పించవచ్చు.

B) Domino cards: The perimeter and area of a circle can be calculated.
డామినో కార్డులు: వృత్తం యొక్క చుట్టుకొలత, వైశాల్యాన్ని లెక్కించవచ్చు.

C) Fractions disc: It can be shown that as the value of the denominator decreases, the value of the fraction increases.
భిన్నాల చట్రం: హారం విలువ తగ్గిన కొద్దీ భిన్నం విలువ పెరుగుతుందని చూపవచ్చు.

D) Cuisenaire Strips: Addition and subtraction of whole numbers can be done.
క్యూసెనేయర్ పట్టీలు: పూర్ణాంకాల సంకలన, వ్యవకలనాలను చేయవచ్చు.

Choose the correct pairs/ answer:
సరైన జతలు /జవాబును ఎంచుకోండి:

**Options :**

1. ✖ B & D only
B & D మాత్రమే

2. ✖ A, B & C only
A, B & C మాత్రమే

3. ✔ A, C & D only
A, C & D మాత్రమే

4. ✖ A, B, C & D

**Question Number : 118 Question Id : 698177427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Read the following statements related with teaching and learning plan:

బోధనాభ్యసన ప్రణాళికకు సంబంధించిన క్రింది వ్యాఖ్యలను చదవండి:

A) By writing a unit plan, all the topics can be taught in a sequential order.
యూనిట్ పథకం రాయడం వల్ల అన్ని పాఠ్యాంశాలను వరుస క్రమంలో బోధించవచ్చు.

B) Writing a period plan allows teaching to continue without loss of time.
పీరియడ్ పథకం రాయడం వల్ల కాలహరణం కాకుండా బోధన కొనసాగించవచ్చు.

Choose the correct answer:

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

**Options :**

1. ✖ A is true and B is false
A సత్యం మరియు B అసత్యం

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

3. ✔ A and B are true
A మరియు B లు సత్యం

4. ✖ A and B are false
A మరియు B లు అసత్యం

**Question Number : 119 Question Id : 698177428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

"Slope of a straight line parallel to $4x - 3y + 2 = 0$ is $-\frac{1}{2}$. State whether it is False or True". This type of question is:

"$4x - 3y + 2 = 0$ కు సమాంతరంగా గల సరళరేఖ వాలు $-\frac{1}{2}$. ఇది తప్పొ లేదా ఒప్పొ తెలుపండి." ఇది, ఈ రకమైన ప్రశ్న:

**Options :**

1. ✔ Objective type question
విషయనిష్ఠ ప్రశ్న

2. ✖ Very short answer type question
అతి సంక్షిప్త సమాధాన ప్రశ్న

3. ✖ Short answer type question
సంక్షిప్త సమాధాన ప్రశ్న

4. ✖ Long answer type question
దీర్ఘ సమాధాన ప్రశ్న

**Question Number : 120 Question Id : 698177429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

www.prepp.in

Arrange the following topics in sequential order on the basis of their difficulty and logical order to introduce in different classes in the "Concentric Approach".

కింది అంశాలను "ఏక కేంద్ర విధానం" లో వివిధ తరగతులలో ప్రవేశపెట్టడానికి వాటి క్లిష్టత మరియు తార్కిక క్రమం ఆధారంగా వరుసక్రమంలో అమర్చండి.

A) Real numbers
వాస్తవ సంఖ్యలు

B) Integers
పూర్ణసంఖ్యలు

C) Whole numbers
పూర్ణాంకాలు

D) Knowing our numbers
సంఖ్యల పరిచయం

E) Rational numbers
అకరణీయ సంఖ్యలు

Choose the correct order/answer:
సరైన క్రమాన్ని/ సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

**Options :**

1. ✖ B, D, A, C, E

2. ✔ D, C, B, E, A

3. ✖ D, C, E, A, B

4. ✖ E, B, C, A, D

## Science

**Section Id :** 69817715

**Section Number :** 5

**Section type :** Online

www.prepp.in

| | |
|---|---|
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 30 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 30 |
| **Section Marks :** | 30 |
| **Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** | Yes |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 69817724 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | null |

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Question Number : 121 Question Id : 698177430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Halley's comet will be visible again in the year

హేలీ తోక చుక్క మరల ఈ సంవత్సరంలో కనబడుతుంది

**Options :**

1. ✖ 2026

2. ✖ 2052

3. ✔ 2062

4. ✖ 2076

**Question Number : 122 Question Id : 698177431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

www.prepp.in
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Unit of relative density is

సాపేక్ష సాంద్రత యొక్క ప్రమాణం

Options :

1. ✔ it has no units
దీనికి ప్రమాణాలు ఉండవు

2. ✖ $g/cm^3$
గ్రా./సెం.మీ.$^3$

3. ✖ $Kg/cm^3$
కి. గ్రా./సెం.మీ.$^3$

4. ✖ $N/m^2$
న్యూ/మీ$^2$

Question Number : 123 Question Id : 698177432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of images that can be formed if we make two holes in a pinhole camera

మనం పిన్‌హోల్ కెమెరాకు రెండు రంధ్రాలు చేస్తే ఏర్పడే ప్రతిబింబాల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 1

2.

2

3. 3

4. 4

**Question Number : 124 Question Id : 698177433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The value of universal gravitational constant

విశ్వ గురుత్వ స్థిరాంకం యొక్క విలువ

**Options :**

1. $G = 6.67 \times 10^{-13}\ N\ m^2 kg^{-2}$

2. $G = 6.67 \times 10^{-11}\ N\ m^2 kg^{-2}$

3. $G = 6.67 \times 10^{-14}\ N\ m^2 kg^{-2}$

4. $G = 6.67 \times 10^{11}\ N\ m^2 kg^{-2}$

**Question Number : 125 Question Id : 698177434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

www.prepp.in

Identify the **INCORRECT** statement among the following with respect to Kirchhoff's laws of electric circuit.
కిర్చాఫ్ యొక్క విద్యుత్ వలయ నియమాలకు సంబంధించి కింది వాటిలో **సరికాని** వ్యాఖ్యను గుర్తించండి.

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Options :**

1. ✔ The potential difference across the resistor is taken as positive when we move along the direction of electric current through the resistor.
విద్యుత్ ప్రవాహ దిశలో నిరోధం గుండా కదిలేటప్పుడు దానిపై పొటెన్షియల్ భేదం ధనాత్మకంగా తీసుకోవాలి.

2. ✖ Kirchhoff's Loop law is based on the conservation of energy.
కిర్చాఫ్ లూప్ నియమం శక్తి నిత్యత్వంపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

3. ✖ Kirchhoff's Junction law is based on the conservation of charge.
కిర్చాఫ్ జంక్షన్ నియమం ఆవేశాల నిత్యత్వంపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

4. ✖ The algebraic sum of the increases and decreases in potential difference across various components of a closed-circuit loop must be zero.
ఒక మూసిన వలయంలో పరికరాల రెండు చివరల మధ్య పొటెన్షియల్ భేదాలలో పెరుగుదల, తగ్గుదలల యొక్క బీజీయ మొత్తం శూన్యం.

Prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 126 Question Id : 698177435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Froth flotation is useful for sulphide ores because
ప్లవన ప్రక్రియ సల్ఫైడ్ ధాతువులకు అనుకూలం ఎందుకంటే

**Options :**

1. ✔ they have no wetting property
వాటికి తడి అయ్యే గుణం లేదు

2. ✖ the impurities get dried
వాటి మలినాలు ఎండిపోతాయి

3. ✖ the impurities settle at the top
వాటి మలినాలు పైభాగంలో స్థిరపడతాయి

4. ✖ ore can be separated by handpicking
ధాతువును చేతితో ఏరివేయడం ద్వారా వేరు చేయవచ్చు

**Question Number : 127 Question Id : 698177436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

This is **NOT** formed by the physical mixing of two substances
రెండు పదార్థాల భౌతిక కలయిక ద్వారా ఏర్పడనిది

**Options :**

1. ✖ Mixture
మిశ్రమం

2. ✖ Solvent
ద్రావణి

3. ✖ Solute
ద్రావితం

Compound
సమ్మేళనం
4. ✔

Question Number : 128 Question Id : 698177437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the chemical reaction $Na_2CO_3 + 10H_2O \rightarrow Na_2CO_3.10H_2O$, $Na_2CO_3.10H_2O$ is

$Na_2CO_3 + 10H_2O \rightarrow Na_2CO_3.10H_2O$ రసాయన చర్యలో $Na_2CO_3.10H_2O$ అనునది

Options :

1. ✖ Baking soda
బేకింగ్ సోడా

2. ✖ Soda ash
సోడా ఆష్

3. ✔ Washing soda
వాషింగ్ సోడా

4. ✖ Sodium Carbonate
సోడియం కార్బొనేట్

Question Number : 129 Question Id : 698177438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The iron nail dipped in copper sulphate solution becomes brown. This is a

కాపర్ సల్ఫేట్ ద్రావణంలో ముంచిన ఇనుప మేకు గోధుమ రంగులోకి మారుతుంది. ఇది ఒక

**Options :**

1. ✖ Chemical Combination reaction
   రసాయన సంయోగ చర్య

2. ✖ Decomposition reaction
   రసాయన వియోగ చర్య

3. ✔ Displacement reaction
   రసాయన స్థానభ్రంశ చర్య

4. ✖ Double displacement reaction
   రసాయన ద్వంద్వ వియోగ చర్య

**Question Number : 130 Question Id : 698177439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Chlorine isotopes occur in nature in two isotopic forms with masses 35 units and 37 units. The isotope with mass 35 is 75% and the isotope with mass 37 is 25% present in nature. Then the average atomic mass of the chlorine atom is

ప్రకృతిలో క్లోరిన్ ఐసోటోప్‌లు ద్రవ్యరాశి సంఖ్య 35 యూనిట్లు మరియు 37 యూనిట్లతో రెండు రూపాలలో లభిస్తాయి. ద్రవ్యరాశి 35 ఉన్న ఐసోటోప్ 75% మరియు ద్రవ్యరాశి 37 ఉన్న ఐసోటోప్ 25% ప్రకృతిలో లభిస్తుంది. అప్పుడు క్లోరిన్ అణువు యొక్క సరాసరి పరమాణు ద్రవ్యరాశి

**Options :**

1. ✖ 37.5 u

2.

50 u

3. 36 u

4. 35.5 u

**Question Number : 131 Question Id : 698177440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Identify which is **NOT** a Dobereiner triad among the following

కింది వాటిలో డాబరీనర్ త్రికం కానిది గుర్తించండి

**Options :**

1. Li, Na, K

2. Ca, Sr, Ba

3. Cl, Br, I

4. Mg, Cr, Fe

**Question Number : 132 Question Id : 698177441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

www.prepp.in

The hybridisation of $BF_3$

$BF_3$ యొక్క సంకరీకరణం

**Options :**

1. ✖ sp

2. ✔ $sp^2$

3. ✖ $sp^3$

4. ✖ There is no hybridisation
ఏ సంకరీకరణం ఉండదు

**Question Number : 133 Question Id : 698177442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The enteric nervous system enables us to 'feel' the inner world of our gut and its contents because of the presence of –

జీర్ణ నాడీ వ్యవస్థ దీనిని కలిగి ఉండడం వలన మన జీర్ణవ్యవస్థ యొక్క అంతర్గత ప్రపంచాన్ని మరియు దానిలోని విషయాలను 'అనుభూతి చెందటానికి' వీలు కలుగుతుంది–

**Options :**

1. ✖ dendrites
డెండ్రైట్లు

2. ✖ neuroglia
న్యూరోగ్లియా

3. ✖

Axons

తంత్రికాక్షాలు

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. ✔ multitude of neurons

న్యూరాన్ల మహాసముదాయం

**Question Number : 134 Question Id : 698177443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Minamata disease which was first discovered in Minamata city of Japan was caused as a result of poisoning when the people ate shell fish which are bio accumulated with this toxic chemical

జపాన్‌లోని మినిమేటా నగరంలో మొదటిసారిగా కనుగొనబడిన మినిమేటా వ్యాధి ఈ జీవసంబంధమైన విష రసాయనం పేరుకుపోవడంతో విషపూరితమైన చేపలను తినడం ద్వారా విష ప్రయోగ కారణంగా సంభవించింది.

**Options :**

1. ✖ Cyanide

సైనైడ్

2. ✖ Methyl Isocyanate

మిథైల్ ఐసోసైనేట్

3. ✔ Methyl Mercury

మిథైల్ మెర్క్యురీ

4. ✖ Arsenic trioxide

ఆర్సెనిక్ ట్రైయాక్సైడ్

**Question Number : 135 Question Id : 698177444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Read the following statements

కింది వాక్యాలను చదవండి

A) The arteries are the blood vessels with thick walls which originate from the heart and supply blood to various organs in the body.

ధమనులు గుండె నుండి ఉద్భవించి శరీరంలోని వివిధ అవయవాలకు రక్తాన్ని సరఫరా చేసే మందపాటి గోడలతో కూడిన రక్త నాళాలు.

B) The two atria and the two ventricles are separated from each other by muscular partitions called valves.

రెండు కర్ణికలు మరియు రెండు జఠరికలు 'కవాటాలు' అని పిలువబడే కండరయుత విభాజకాల ద్వారా వేరు చేయబడతాయి.

Choose the correct answer:

సరైన జవాబును ఎంచుకోండి:

**Options :**

1. ✖ Both 'A' and 'B' are correct
'A' మరియు 'B' రెండూ సరైనవి

2. ✖ Both 'A' and 'B' are incorrect
'A' మరియు 'B' రెండూ సరికానివి

3. ✖ Only 'B' is correct
'B' మాత్రమే సరైనది

4. ✔ 'A' is correct, 'B' is incorrect
'A' సరైనది, 'B' సరికానిది

**Question Number : 136 Question Id : 698177445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The 'Climate' of a particular place is determined by considering the average weather patterns of that place (temperature, rainfall, humidity and wind speed) taken over for a 'long time'. The term 'long time' refers to

ఒక నిర్దిష్ట ప్రదేశం యొక్క 'వాతావరణం' ఆ ప్రదేశం యొక్క సగటు వాతావరణ క్రమాలను (ఉష్ణోగ్రత, వర్షపాతం, తేమ మరియు గాలి వేగం) 'దీర్ఘకాలం'గా పరిగణించడం ద్వారా నిర్ణయించబడుతుంది. 'దీర్ఘకాలం' అనే పదం దీనిని సూచిస్తుంది

**Options :**

1. ✖ 10 years
10 సంవత్సరాలు

2. ✔ 25 years
25 సంవత్సరాలు

3. ✖ 25 months
25 నెలలు

4. ✖ 50 years
50 సంవత్సరాలు

**Question Number : 137 Question Id : 698177446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

www.prepp.in

One of the following is **NOT** a process involved from obtaining wool to producing woollen fabric.
కింది వాటిలో ఉన్ని పొందడం నుండి ఉన్ని బట్టను ఉత్పత్తి చేయడం వరకు సంబంధించిన ప్రక్రియ **కానిది**.

prepp
Your Personal Exams Guide

**Options :**

1. ✔ Stiffling
స్టిఫ్లింగ్

2. ✖ Combing
కోంబింగ్

3. ✖ Shearing
షీరింగ్

4. ✖ Rolling & twisting
రోలింగ్ & ట్విస్టింగ్

**Question Number : 138 Question Id : 698177447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The primary respiratory organs in cockroaches are
బొద్దింకలలోని ప్రాథమిక శ్వాస అవయవాలు

**Options :**

1. ✖ gills
మొప్పలు

2. ✔ spiracles
స్పైరకిల్స్

nostrils
3. ✖ నాసికా రంధ్రాలు

skin
4. ✖ చర్మం

**Question Number : 139 Question Id : 698177448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Male gametes/sperms are produced in this part of the male reproductive system
పురుష పునరుత్పత్తి వ్యవస్థలోని ఈ భాగంలో శుక్ర కణాలు/ స్పెర్మ్‌లు ఉత్పత్తి అవుతాయి

**Options :**

Seminal ducts
1. ✖ శుక్ర వాహికలు

Testes
2. ✔ ముష్కాలు

Penis
3. ✖ పురుషాంగం

Prostate gland
4. ✖ ప్రోస్టేట్ గ్రంధి

**Question Number : 140 Question Id : 698177449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

www.prepp.in
**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Diverse and specific species of flora/fauna that grow particutarly in a particular area are called ____ species of that area.
ఒక నిర్దిష్ట ప్రాంతంలో ప్రత్యేకంగా పెరిగే విభిన్న మరియు నిర్దిష్ట జాతుల (వృక్షజాలం/జంతుజాలం) ను ఆ ప్రాంతంలోని ____ జాతులు అంటారు.

**Options :**

1. ✖ endangered
అంతరించిపోయే

2. ✖ extinct
అంతరించిపోయిన

3. ✖ extant
అస్థిత్వంలో ఉన్న

4. ✔ endemic
స్థానిక

**Question Number : 141 Question Id : 698177450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

CFCs are released from ACs, refrigerators and aerosol sprays and cause depletion of Ozone layer resulting in Global warming. 'CFC' stands for
CFCలు ACలు, రిఫ్రిజిరేటర్లు మరియు ఏరోసోల్ స్ప్రేల నుండి విడుదలవుతాయి మరియు ఓజోన్ పొర క్షీణతకు కారణమవుతాయి, ఫలితంగా గ్లోబల్ వార్మింగ్ ఏర్పడుతుంది. 'CFC' అంటే

**Options :**

1. ✖ Chloro Ferrous Carbons
క్లోరో ఫెర్రస్ కార్బన్‌లు

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. ✔ Chloro Flouro Carbons
క్లోరో ఫ్లోరో కార్బన్‌లు

3. ✖ Chloro Flouro Chemicals
క్లోరో ఫ్లోరో కెమికల్స్

4. ✖ Chemical Fertilizer Companies
కెమికల్ ఫర్టిలైజర్ కంపెనీలు

**Question Number : 142 Question Id : 698177451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Saprochytes-microbes that decompose dead organisims are
పూతికాహార బాక్టీరియా – చనిపోయిన జీవులను కుళ్ళిపోయేలా చేసే సూక్ష్మజీవులు

**Options :**

1. ✔ Atotrophs
ఆటోట్రోఫ్స్

2. ✖ Embryotrophs
ఎంబ్రియోట్రోఫ్స్

3. ✖ Heterotrophs
హెటెరోట్రోఫ్స్

Prepp Your Personal Exams Guide

Saprotrophs

4. ✖ సాప్రోట్రోఫ్స్

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Question Number : 143 Question Id : 698177452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Nitrogen cannot be used by plants and animals in its original form as present in the atmosphere. The atmospheric Nitrogen is hence converted into certain compounds which plants can take from soil. Which of the following bacteria help in this bio chemical process of conversion?

వాతావరణంలో ఉన్న నత్రజనిని మొక్కలు మరియు జంతువులు దాని అసలు రూపంలో ఉపయోగించుకోలేవు. కాబట్టి మొక్కలు నేల నుండి తీసుకోగల కొన్ని సమ్మేళనాలుగా నత్రజని మార్చబడుతుంది. కింది వాటిలో ఏ బ్యాక్టీరియా ఈ జీవ రసాయన మార్పిడి ప్రక్రియలో సహాయపడుతుంది?

**Options :**

Lactobacillus

1. ✖ లాక్టోబాసిల్లస్

Cyanobacteria

2. ✖ సైనోబాక్టీరియా

Rhizobium

3. ✔ రైజోబియం

Pathogenic bacteria

4. ✖ వ్యాధికారక బాక్టీరియా

**Question Number : 144 Question Id : 698177453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is**

www.prepp.in
**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The only organ in our body that can float is
మన శరీరంలో నీటిపై తేలియాడగల అవయవం ఇది ఒక్కటే

**Options :**

1. ✖ Stomach
జీర్ణాశయం

2. ✔ Lungs
ఊపిరితిత్తులు

3. ✖ Kidney
కిడ్నీ

4. ✖ Brain
మెదడు

**Question Number : 145 Question Id : 698177454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

In problem solving approach, teacher is a
సమస్య పరిష్కార ఉపగమంలో ఉపాధ్యాయుడు ఒక

**Options :**

1. ✖ Learner
అభ్యాసకుడు

2. ✔

www.prepp.in

Facilitator

సౌకర్యకర్త

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. ✖ Researcher

పరిశోధకుడు

4. ✖ Explorer

అన్వేషకుడు

**Question Number : 146 Question Id : 698177455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Teaching and Learning process basically related to

బోధనాభ్యసన ప్రక్రియ ప్రాథమికంగా దీనికి సంబంధించినది

**Options :**

1. ✔ Classroom

తరగతి గది

2. ✖ School

పాఠశాల

3. ✖ Society

సమాజం

4. ✖ Home

ఇల్లు

**Question Number : 147 Question Id : 698177456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

As per the recommendations of NCF-2005, at this level, students should be engaged in learning science as a composite discipline.

NCF-2005 యొక్క సిఫార్సుల ప్రకారం, ఈ స్థాయిలో, విద్యార్థులు సైన్స్‌ను సంయుక్తంగా (ఒకే శాస్త్రంగా) అధ్యయనం చేయాలి.

**Options :**

1. ✖ Primary level
ప్రాథమిక స్థాయి

2. ✖ Upper primary level
ప్రాథమికోన్నత స్థాయి

3. ✔ Secondary level
సెకండరీ స్థాయి

4. ✖ Higher secondary level
హయ్యర్ సెకండరీ స్థాయి

**Question Number : 148 Question Id : 698177457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

www.prepp.in

In an experiment conducted to see the effect of intermittent fasting on weight reduction in men and women, intermittent fasting is

పురుషులు మరియు స్త్రీలలో బరువు తగ్గింపుపై అప్పుడప్పుడు చేసే ఉపవాసం యొక్క ప్రభావాన్ని చూడటానికి నిర్వహించిన ఒక ప్రయోగంలో, అప్పుడప్పుడు చేసే ఉపవాసం

**Options :**

1. ✖ Dependent variable
పరతంత్ర చరరాశి

2. ✖ Intervening variable
జోక్య చరరాశి

3. ✔ Independent variable
స్వతంత్ర చరరాశి

4. ✖ Extraneous variable
బాహ్య చరరాశి

**Question Number : 149 Question Id : 698177458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The third step in the 5E's instructional model for constructivism developed by Roger Bybee

రోజర్ బైబీ నిర్మాణాత్మక 5E బోధన నమూనాలో మూడవ దశ

**Options :**

1. ✖ Engage
నిమగ్నం కావడం

2. ✔

Explain
వివరించడం

3. ✖ Explore
అన్వేషించడం

4. ✖ Evaluate
మూల్యాంకనం చేయడం

**Question Number : 150 Question Id : 698177459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

When a test measures what it aims to measure it is said to be
ఒక పరీక్ష అది దేనిని కొలుచుటకు ఉద్దేశించబడినదో దానినే కొలిస్తే ఆ పరీక్షను ఇలా అంటాము

**Options :**

1. ✖ Reliable
విశ్వసనీయమైనది

2. ✖ Objective
విషయనిష్ఠత గలది

3. ✖ Economical
మిత వ్యయమైనది

4. ✔ Valid
సప్రమాణత కలది