Adda247 GET IT ON Google Play

# Commissionerate of School Education-Government of Andhra Pradesh

**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 :** | PAPER IIA MS TELUGU 19th Dec 2025 Shift 1 |
| **Subject Name :** | PAPER IIA MS TELUGU |
| **Creation Date :** | 2025-12-19 15:00:17 |
| **Duration :** | 150 |
| **Number of Questions :** | 150 |
| **Total Marks :** | 150 |
| **Display Marks:** | No |
| **Change Font Color :** | No |
| **Change Background Color :** | No |
| **Change Theme :** | No |
| **Help Button :** | No |
| **Show Reports :** | No |
| **Show Progress Bar :** | No |

## PAPER IIA MS TELUGU

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 1 |
| **Group Id :** | 78035989 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 150 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 150 |

## Child Development and Pedagogy

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 780359617 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 30 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 30 |
| **Section Marks :** | 30 |
| **Section Negative Marks :** | 0 |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 780359617 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | No |

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

25,000+ Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 1 Question Id : 78035913561 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Development of ‘Conscience’ is the characteristic of this stage.

1. Infancy stage
2. Early childhood stage
3. Late childhood stage
4. Adolescence stage

‘అంతరాత్మ వికాసం’ ఈ దశ లక్షణం

1. శైశవ దశ
2. పూర్వ బాల్యదశ
3. ఉత్తర బాల్యదశ
4. కౌమార దశ

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 2 Question Id : 78035913562 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A baby initially calls all men as ‘father’, but later used that word only for his own father. The developmental principle involved here is

1. Development proceeds in an interrelated manner.
2. Development can be predicted.
3. Development is a continuous process.
4. Development proceeds from general to specific.

శిశువు మొదటగా మగవాళ్ళందరినీ ‘నాన్న’గా సంబోధించి తరువాత దశల్లో ఆ పదాన్ని తన తండ్రికి మాత్రమే ఉపయోగించడం. ఇందులో ఇమిడి ఉన్న వికాసనియమం.

1. వికాసం పరస్పర సంబంధంగా సాగును.
2. వికాసాన్ని ప్రాగుక్తీకరించవచ్చు.
3. వికాసం ఒక నిర్విరామ చర్య.
4. వికాసం సాధారణ దిశ నుండి నిర్దిష్ట దిశగా సాగును.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 3 Question Id : 78035913563 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

According to Elizabeth Hurlock, one of the following is not correct.

1. Late childhood – 6 to 10/ 12 years of age
2. Adulthood – 13 or 14 to 18 years age
3. Puberty – From 10 - 12 years to 13-14 years
4. Early childhood – 2 years to 6 years of age

ఎలిజబెత్ హర్లాక్ ప్రకారం కింది వానిలో సరికానిది

1. ఉత్తర బాల్యదశ – 6 సం॥ నుండి 10 లేదా 12 సం॥ వరకు
2. వయోజన దశ – 13 లేదా 14 సం॥ నుండి 18 సం॥ వరకు
3. యౌవ్వనారంభదశ – 10-12 సం॥ల నుండి 13-14 సం॥ల వరకు
4. పూర్వ బాల్యదశ – 2 సం॥ నుండి 6 సం॥ వరకు

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 4 Question Id : 78035913564 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

According to Erickson's Psycho Social Development Theory, the characteristic of the development stage between 12 and 20 years of age

1. Initiative vs. Guilt
2. Intimacy vs. Isolation
3. Industry vs. Inferiority
4. Role Identity vs. Role confusion

ఎరిక్‌సన్ మనోసాంఘిక వికాససిద్ధాంతం ప్రకారం 12-20 సం॥ వయస్సు దశ లక్షణం.

1. చొరవచూపడం vs. తప్పుచేశానన్న భావన
2. సన్నిహితం vs. ఏకాంతం
3. శ్రమించడం vs. న్యూనతాభావం
4. పాత్ర గుర్తింపు vs. పాత్ర సందిగ్ధం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 5 Question Id : 78035913565 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

One of the following does not belong to early childhood.

1. Preschool age
2. Gang age
3. Exploration stage
4. Accident Prone age

కింది వానిలో పూర్వ బాల్యదశకు చెందనిది.

1. పూర్వపాఠశాల వయస్సు
2. ముఠా వయస్సు
3. అన్వేషణ దశ
4. ప్రమాద వయస్సు

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 6 Question Id : 78035913566 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

This leadership is called participative leadership.

1. Democratic leadership
2. Laissez faire leadership
3. Autocratic leadership
4. Directive leadership

ఈ నాయకత్వం సహభాగ నాయకత్వంగా పిలువబడుతుంది.

1. ప్రజాస్వామ్య నాయకత్వం
2. జోక్యరహిత నాయకత్వం
3. నిరంకుశ నాయకత్వం
4. నిర్దేశిత నాయకత్వం

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 7 Question Id : 78035913567 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A student who is afraid of failing in examinations satisfies himself by frequently criticizing that his classmates are also scared of the exams. The defense mechanism here is

1. Projection
2. Withdrawal
3. Sublimation
4. Compensation

పరీక్షలలో ఫెయిల్ అవుతాననే భయం వున్న విద్యార్థి, తన తోటి విద్యార్థులు పరీక్షలంటే భయపడుతున్నారని తరచూ విమర్శిస్తూ తృప్తి చెందడం, ఈ రక్షక తంత్రం

1. ప్రక్షేపణం
2. ఉపసంహరణ
3. ఉదాత్తీకరణ
4. పరిహారం

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 8 Question Id : 78035913568 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

To explain Emotional Intelligence, John Mayer and Peter Salovey used this model.

1. Mixed model
2. Trait model
3. Intelligence model
4. Ability model

జాన్‌మేయర్ మరియు పీటర్ సలోవే ఉద్వేగ ప్రజ్ఞను వివరించేందుకు ఈ నమూనాను ఉపయోగించారు.

1. మిశ్రమ నమూనా
2. లక్షణ నమూనా
3. ప్రజ్ఞా నమూనా
4. సామర్థ్య నమూనా

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 9 Question Id : 78035913569 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

This characteristic is considered as ‘Lack of social maturity’

1. Having emotional stability
2. Unhealthy self-concept
3. Participation in social responsibilities
4. Being free from caste, religion / regional prejudices

‘సాంఘిక పరిపక్వత లోపం’గా పరిగణింపబడే లక్షణం

1. భావోద్వేగ స్థిరత్వం కలిగి ఉండడం
2. ఆరోగ్యకరంకాని స్వీయభావన
3. సామాజిక బాధ్యతలలో పాలుపంచుకోవడం
4. కుల, మత, ప్రాంత వర్గ వైషమ్యాలకు అతీతంగా వుండడం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 10 Question Id : 78035913570 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

"I am in this state today because I thought yesterday how to be tomorrow" is an example for

1. Self- actualization
2. Self - esteem
3. Motivation
4. Achievement Motivation

"ఈనాడు నేను ఈ స్థాయిలో ఉండటానికి కారణం రేపు ఏ స్థాయిలో ఉండాలో నేను నిన్ననే ఆలోచించుకొని ఉండడమే," - అన్నది దీనికి ఉదాహరణ

1. ఆత్మ ప్రస్తావన
2. ఆత్మ గౌరవం
3. ప్రేరణ
4. సాధన ప్రేరణ

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 11 Question Id : 78035913571 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Internal solution to a problem through cognitive / mental symbols, concepts and imaginary forms is

1. Thinking
2. Creativity
3. Attitude
4. Intelligence

స్మృతి చిహ్నాలు, భావనలు, ఊహా రూపాల ద్వారా జరిగే అంతర్గత సమస్యా పరిష్కారమే

1. ఆలోచన
2. సృజనాత్మకత
3. వైఖరి
4. ప్రజ్ఞ

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 12 Question Id : 78035913572 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the mismatched pair related to the Psychologists and their books.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | Vygotsky | - | Frames of Mind: The Theory of Multiple Intelligence |
| 2. | Spearman | - | Abilities of Man |
| 3. | E.L. Thorndike | - | Measurement of Intelligence |
| 4. | L. Thurston | - | Primary Mental Abilities. |

మనోవిజ్ఞాన శాస్త్రవేత్తలు మరియు వారి రచించిన గ్రంథాల జతలలో సరికానిది గుర్తించండి.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.** | వైగాట్స్కీ | - | ఫ్రేమ్స్ ఆఫ్ మైండ్ : ది థియరీ ఆఫ్ మల్టిపుల్ ఇంటెలిజెన్స్ |
| **2.** | స్పియర్‌మన్ | - | ఎబిలిటీస్ ఆఫ్ మ్యాన్ |
| **3.** | ఈ.ఎల్.థార్న్‌డైక్ | - | మెజర్‌మెంట్ ఆఫ్ ఇంటెలిజెన్స్ |
| **4.** | ఎల్.థర్స్‌టన్ | - | ప్రైమరీ మెంటల్ ఎబిలిటీస్ |

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 13 Question Id : 78035913573 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'Emotions arise from instincts', according to

1. L.D. Crow and A Crow
2. Mc. Dougall
3. Gardner
4. Elizabeth B. Hurlock

వీరి ప్రకారం, 'ఉద్వేగాలు సహజాతాల(instincts) నుండి ఉద్భవిస్తాయి'.

1. L.D. క్రో మరియు A క్రో
2. మాక్‌డుగల్
3. గార్డ్‌నర్
4. ఎలిజబెత్. బి. హర్లాక్

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 14 Question Id : 78035913574 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Headache and Paralysis that are not related to physical factors are the symptoms of

1. Depression
2. Psychasthenia
3. Hysteria
4. Schizophrenia

శారీరక సంబంధం కాని శిరోభారం, పక్షవాతం

1. నిరుత్సాహం
2. సైకేస్తేనియా
3. హిస్టీరియా
4. స్కిజోఫ్రీనియా

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 15 Question Id : 78035913575 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

This is NOT the sub test in Paul Torrense Test of Creative Thinking Test.

1. Figure / Picture Completion Test
2. Product Improvement Test
3. Picture / Figural Construction Test
4. Parallel Lines Test

పాల్ టోరన్స్ సృజనాత్మకత ఆలోచన (Test of creative thinking) పరీక్షలో ఉప పరీక్ష కానిది.

1. బొమ్మ / చిత్రపూరణ పరీక్ష
2. ఉత్పత్తి మెరుగుదల పరీక్ష
3. బొమ్మ / ఆకృతి నిర్మాణ పరీక్ష
4. సమాంతర రేఖల పరీక్ష

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 16 Question Id : 78035913576 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A key characteristic of Piaget's Pre-operational stage.

1. Logical reasoning
2. Ego centrism
3. Concept of Conservation
4. Abstract thinking

పియాజే యొక్క పూర్వ ప్రచాలక దశ యందు ప్రధాన లక్షణం

1. తార్కిక వివేచన
2. అహం కేంద్రవాదం
3. పదిలపరచుకునే భావన
4. అమూర్త ఆలోచన

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 17 Question Id : 78035913577 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Incorrect statement/s related to 'Learning' as per Crow and Crow.

a. Motivation shown to overcome obstacles

b. Adjustment shown to overcome obstacles

c. Behavioural change to rise interest for the attainment of goals.

క్రో & క్రో ప్రకారం, అభ్యసనకు సంబంధించి సరికాని వాక్యము/లు

a. అవరోధాలను అధిగమించే క్రమంలో చూపే ప్రేరణ

b. అవరోధాలను అధిగమించే క్రమంలో చూపే సర్దుబాటు

c. లక్ష్యసాధన కొరకు అభిరుచిని పెంచే ప్రవర్తన మార్పు

1. a
2. b
3. a, c
4. b, c

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 18 Question Id : 78035913578 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Action Research spiral was designed by

1. Stephen M. Corey
2. Stiffen Kemmis
3. M.B. Buch
4. International Dictionary of Education

చర్యాత్మక పరిశోధనా సర్పిలంను రూపొందించినవారు.

1. స్టీఫెన్ కోరె
2. స్టిఫ్ఫెన్ కెమ్మిస్
3. M.B. బుచ్
4. ఇంటర్నేషనల్ డిక్షనరీ ఆఫ్ ఎడ్యుకేషన్

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 19 Question Id : 78035913579 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

As per NEP 2020, the National Testing Agency (NTA) conduct a high quality common aptitude test and specialized common subject exams for university entrance at least these many times a year.

1. 4 times
2. 5 times
3. 3 times
4. 2 times

NEP 2020 ప్రకారం, విశ్వ విద్యాలయాలలో ప్రవేశం కొరకు నేషనల్ టెస్టింగ్ ఏజన్సీ, సంవత్సరంలో కనీసం ఇన్ని సార్లు అత్యంత నాణ్యమైన కామన్ ఆప్టిట్యూడ్ టెస్ట్ మరియు సాధారణ సబ్జెక్టులలో ప్రత్యేకించబడిన పరీక్షను నిర్వహిస్తుంది.

1. 4 సార్లు
2. 5 సార్లు
3. 3 సార్లు
4. 2 సార్లు

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 20 Question Id : 78035913580 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'Andragogy' means

1. A method of how children learn
2. Adult learning Method
3. Study of values
4. Special Education Programme

'ఆంద్రగాగి' అనగా

1. పిల్లలు ఎలా నేర్చుకుంటారో తెలిపే పద్ధతి
2. వయోజన విద్యా పద్ధతి
3. విలువల అధ్యయన శాస్త్రం
4. ప్రత్యేక విద్య కార్యక్రమం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 21 Question Id : 78035913581 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Formula of the Spearman Coefficient of co-relation is
స్పియర్‌మన్ కోటి సహసంబంధ గుణకం గణించే సూత్రం

1. $1 - \left[\frac{6\sum D^2}{N(N^2+1)}\right]$
2. $1 + \left[\frac{6\sum D^2}{N(N^2-1)}\right]$
3. $1 - \left[\frac{6\sum D^2}{(N^2-1)}\right]$
4. $1 - \left[\frac{6\sum D^2}{N(N^2-1)}\right]$

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 22 Question Id : 78035913582 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct answer regarding graphs.

a) X - axis of Histogram represents class intervals

b) X - axis of in frequency polygon contains mid points of class intervals.

c) Frequency curve is symmetric.

d) Cumulative frequency curve is in 's' shape.

రేఖాపటాలకు సంబంధించి సరైన సమాధానం గుర్తించండి.

a) సోపాన చిత్రంలో X - అక్షం మీద తరగతి అంతరాలను సూచిస్తుంది.

b) పౌనఃపున్య బహుభుజిలో X - అక్షం మీద తరగతి అంతరాల మధ్య బిందువు ఉంటుంది.

c) పౌనఃపున్య వక్రరేఖ సౌష్టవాకారంలో ఉంటుంది.

d) సంచిత పౌనఃపున్య రేఖాపటం 's' ఆకారంలో ఉంటుంది.

1. a, b, c
2. b, c, d
3. a, b, c, d
4. a, c, d

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 23 Question Id : 78035913583 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Four revolutions in Education were identified by

1. Hillard Jasan
2. Mekenzie
3. Eric Ebiby
4. John Holt

విద్యలో నాలుగు విప్లవాలను గుర్తించినది.

1. హిల్లార్డ్ జాసన్
2. మెకంజీ
3. ఎరిక్ ఎబ్బి
4. జాన్ హోల్ట్

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 24 Question Id : 78035913584 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the incorrect sentence regarding Flander's Interaction Analysis.

1. Not an evaluation method
2. Observe and record for every 3 seconds
3. Matrix contains 10 rows and 10 columns
4. Code represented for quiet or confused - 5

ఫ్లాండర్స్ పరస్పర చర్య విశ్లేషణకి సంబంధించి సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

1. మూల్యాంకన పద్ధతికాదు.
2. ప్రతి 3 సెకన్లకు ఒకసారి పరిశీలించాలి, నమోదు చేయాలి.
3. మాత్రికలో 10 అడ్డు, 10 నిలువు వరుసలుంటాయి.
4. నిశ్శబ్దం, గందరగోళం సూచించే కోడ్ - 5

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 25 Question Id : 78035913585 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

With regard to e-mail, B.C.C. stands for

ఈ మెయిల్‌కు సంబంధించి B.C.C. అనగా

1. Beginning Class Copy
2. Blind Carbon Copy
3. Boosting Capacity Cell
4. Beginners Class in Computer Course

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 26 Question Id : 78035913586 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct statement regarding 'Tactic Knowledge Acquisition'.

1. It is easy to define.
2. It is common for all.
3. Walking, running are best examples for this.
4. It is acquired by personal experiences.

నిశ్శబ్ద జ్ఞాన సముపార్జనకు సంబంధించి సరైన వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

1. దీనిని సులభంగా నిర్వచించవచ్చు.
2. ఇది అందరిలోనూ ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
3. నడవడం, పరిగెత్తడం దీనికి సరైన ఉదాహరణలు.
4. ఇది వ్యక్తిగత అనుభవం ద్వారా ఆర్జించునది.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 27 Question Id : 78035913587 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The type of information seen when villagers plea the Mandal Revenue Officer for the establishment of a school in their village is

1. Star communication
2. Horizontal communication
3. Downward communication
4. Upward communication

తమ గ్రామంలో పాఠశాలను నిర్మించమని గ్రామ ప్రజలు సంబంధిత మండల రెవిన్యూ అధికారికి విన్నపం చేసుకోవడం అనేది ఈ రకమైన సమాచార ప్రసారం.

1. నక్షత్రభావ ప్రసారం
2. సమాంతర సమాచార ప్రసారం
3. అధోముఖ సమాచార ప్రసారం
4. ఊర్ధ్వముఖ సమాచార ప్రసారం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 28 Question Id : 78035913588 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the characteristics that are not related to Mathatics Programmed Learning.

a) It is formulated based on the theory of reinforcement.

b) There is a limitation on the scope of conceptual framework.

c) Learning concepts are formed in chain model systematically.

d) Retroactive chain method is not applied in it.

మాథెటిక్స్ కార్యక్రమయుత అభ్యసన లక్షణం కానిది గుర్తించండి.

a) పునర్బలన సిద్ధాంతం ఆధారంగా దీనిని రూపొందిస్తారు.

b) పాఠ్యాంశ చట్ర పరిమాణంపై పరిమితి ఉంటుంది.

c) అభ్యసన అంశాలను క్రమబద్ధీకరించిన శృంఖలం మాదిరిగా ఏర్పాటు చేస్తారు.

d) ఇందులో తిరోగామి గొలుసు పద్ధతిని వినియోగించరు.

1. a, c
2. b, d
3. c, d
4. a, d

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 29 Question Id : 78035913589 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

This is not related to Linear Programmed Learning.

a) It is tailored to the learning ability of students.

b) Learners received negative reinforcement.

c) It is very easy to teach complex subjects in this way.

d) This is also called as the Skinner method.

రేఖీయ కార్యక్రమయుత అభ్యసనానికి సంబంధించి సరికానిది.

a) ఇది విద్యార్థుల అభ్యసన సామర్థ్యానికి అనుగుణంగా ఉంటుంది.

b) అభ్యాసకులు రుణావేశ పునర్బలనం పొందుతారు.

c) క్లిష్టమైన పాఠ్యాంశాలను ఈ పద్ధతిలో బోధించడం చాలా సులభం.

d) దీనిని 'స్కిన్నర్' పద్ధతి అని కూడా అంటారు.

1. a, c
2. b, c
3. b, d
4. a, b, c

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 30 Question Id : 78035913590 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify Virtual Class room Tools from the following.

a) Peer Deck

b) Padlet

c) TED Tax

d) Thinglink

ఈ కింది వాటిలో మిథ్యా తరగతి గది సాధనాలను గుర్తించండి.

a) పియర్‌డెక్

b) ప్యాడ్లెట్

c) టెడ్‌ట్యాక్స్

d) థింగ్‌లింక్

1. a, b
2. b, d
3. a, b, c
4. a, b, c, d

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

## Language 1(Telugu)

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 780359618 |
| **Section Number :** | 2 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 30 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 30 |
| **Section Marks :** | 30 |
| **Section Negative Marks :** | 0 |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 780359618 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | No |

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 31 Question Id : 78035913591 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ఒక ప్రత్యేక అభినివేశంతో కవిత్వం రాస్తున్న కవి శేషేంద్ర. కవిత్వంలో వస్తువుతోపాటు రీతి కూడా మారాలనీ, కవిత్వం రాజకీయ నినాదాల్లో బందీకారాదనీ శేషేంద్ర అభిప్రాయపడ్డాడు. ఈయన కవిత్వంలో సౌందర్యానికి ప్రత్యేక ప్రాధాన్యమిచ్చాడు. 'కవిసేన'కు స్థాపన నాయకులై అకవిత్వానికి వ్యతిరేకంగా ధ్వజమెత్తాడు.

పై గద్యం ఆధారంగా అసత్యం.

1. కవిత్వం రాజకీయ నినాదాల్లో బందీకారాదు.
2. శేషేంద్ర సుకవిత్వానికి వ్యతిరేకంగా ధ్వజమెత్తాడు.
3. కవిత్వంలో వస్తువుతో పాటు రీతి కూడ మారాలని శేషేంద్ర అభిప్రాయపడ్డాడు.
4. శేషేంద్ర కవిత్వంలో సౌందర్యానికి ప్రత్యేక ప్రాధాన్యత నిచ్చాడు.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 32 Question Id : 78035913592 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

పురుష ప్రపంచంలో స్త్రీ బానిస బతుకును చిత్రిస్తూ స్త్రీ తన వ్యక్తిత్వం కొరకు పోరాడాలని ప్రబోధించే రచయిత్రి రంగనాయకమ్మ. వీరి పేకమేడలు, స్వీట్‌హోమ్, జానకి విముక్తి మొదలైన రచనలు ప్రసిద్ధికెక్కాయి. సామాజిక సమస్యలను వస్తువుగా తీసుకొని వాసిరెడ్డి సీతాదేవి రచించిన 'మట్టిమనిషి', 'అడవి మల్లి', ఇల్లిందల సరస్వతీ దేవి 'భవతీ భిక్షాందేహి', దరిజేరిన ప్రాణులు - నిర్దిష్ట ప్రయోజనంతో రాసిన నవలలు.

పై గద్యం ఆధారంగా సీతాదేవికి చెందిన రచనలు

1. దరిజేరిన ప్రాణులు, భవతీ భిక్షాందేహి
2. పేకమేడలు, మట్టి మనిషి
3. భవతీ భిక్షాందేహి, స్వీట్‌హోమ్
4. అడవి మల్లి, మట్టి మనిషి

**Options :**
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 33 Question Id : 78035913593 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

తిరుగకు దుర్మార్గులతో
నరుగకు గహనాంతర స్థలాదుల కొంటన్
జరుగకు శత్రుల మోల
న్మరువకు మేల్ హితుల యెడల కుమారా!

పై పద్యం ఆధారంగా ఒంటరిగా వెళ్ళకూడని ప్రదేశం

1. శత్రువుల రాజ్యం
2. ఆప్తులు ఎవరూ లేని పురానికి
3. భయంకరమైన కొండ గుహలలోకి
4. దట్టమైన అరణ్యములలోకి

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 34 Question Id : 78035913594 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

దివిజేంద్ర సుతుని జంపియు
రవిసుతు రక్షించినావు రఘురాముఁడవై
దివిజేంద్ర సుతుని గాచియు
రవి సుతు బరి మార్చితౌర రణమున కృష్ణా!

పై పద్యంలో చెప్పిన దివిజేంద్ర సుతులు

1. కర్ణుడు, వాలి
2. వాలి, అర్జునుడు
3. సుగ్రీవుడు, కర్ణుడు
4. సుగ్రీవుడు, అర్జునుడు

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 35 Question Id : 78035913595 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

“పిల్లల పేర్ల మీద నెలనెలా తినితినకా వొందొంద రూపాయలు చాన్నాల్లుగా కడతావుంటి”. బతుకు గంప పాఠంలో ఈ మాటలు అన్నది.

1. రచయిత్రి
2. మల్లమ్మ
3. ఎల్లమ్మ
4. లలిత

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 36 Question Id : 78035913596 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

జీవితంలో ఆత్మవిశ్వాసంతో ముందడుగు వేయాలని గొప్ప ప్రయత్నాల చేత ఒడిదుడుకులను అధిగమిస్తూ మనల్ని మనం తీర్చిదిద్దు కోవాలని తెలియజేయడం ఉద్దేశంగా గల పాఠం.

1. మాతృభూమి
2. శతక సౌరభం
3. మేలిమలుపు
4. సందేశం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 37 Question Id : 78035913597 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ఉపోద్ఘాతం, విషయవిస్తరణ, ముగింపు వంటి ప్రధానాంగాలు
గల ప్రక్రియ

1. కథానిక
2. నాటిక
3. నవల
4. వ్యాసం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 38 Question Id : 78035913598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

రావూరి భరద్వాజ రచించిన 'జలప్రళయం'

1. నాటకం
2. నవల
3. కథానిక
4. వ్యాసం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 39 Question Id : 78035913599 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'ప్రియమైన నాన్నకు' పాఠం

1. పి. సత్యవతి గారి 'రాగ భూపాలం' లోనిది.
2. పింగళి బాలాదేవి గారి తెలుగు కథా పారిజాతాలు లోనిది.
3. పి. సత్యవతిగారి 'మెలకువ' లోనిది.
4. పింగళి బాలాదేవి గారి "నాన్నకు రాయని ఉత్తరం' లోనిది.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 40 Question Id : 78035913600 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'గడ్డపార'ను కళింగ ప్రాంతంలో ఇలా పిలుస్తారు.

1. గడ్డ పలుగు
2. గుడారు
3. గునపం
4. గడారు

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 41 Question Id : 78035913601 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

కింది వానిలో 'తద్భవం'.

1. సంద్రం
2. గృహం
3. ఉత్తరీయం
4. దీపం

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 42 Question Id : 78035913602 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'సుంత' - అర్థం

1. సున్నితం
2. అధికం
3. కొంచెం
4. కఠినం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 43 Question Id : 78035913603 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'వాహిని' - నానార్థాలు

1. నది, ప్రవంతి
2. నది, సైన్యం
3. నది, నిర్ఘరి
4. ఝురీ, ప్రవంతి

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 44 Question Id : 78035913604 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'అగస్త్యభ్రాత' అనే జాతీయం ఈ సందర్భంలో వాడతారు.

1. అగస్త్యుని గురించి చెప్పే సందర్భంలో
2. పురాణాల ప్రస్తావన సందర్భంలో
3. యుద్ధంలో వీరుల గురించి తెలిపే సందర్భంలో
4. పేరు తెలియని వారిని గురించి తెలిపే సందర్భంలో

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 45 Question Id : 78035913605 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

రోట్లో తలదూర్చి రోకటి పోటుకు వెరచినట్లు - అనేది

1. సామెత
2. శబ్దపల్లవం
3. జాతీయం
4. పొడుపు కథ

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 46 Question Id : 78035913606 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

నాలుగు పాదాల్లో కలిపి 8 సగణాలు 8 తగణాలు గలిగిన వృత్త పద్యం

1. మత్తేభం
2. చంపకమాల
3. ఉత్పలమాల
4. శార్దూలం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 47 Question Id : 78035913607 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

సమాసంలోని రెండు పదాలు విశేషణాలు అయితే అది

1. ఉపమాన పూర్వపద కర్మధారయ సమాసం
2. విశేషణ ఉత్తరపద కర్మధారయ సమాసం
3. ఉపమాన ఉభయపద కర్మధారయ సమాసం
4. విశేషణ ఉభయపద కర్మధారయ సమాసం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 48 Question Id : 78035913608 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

"ఇంక దైవంబకాని యొండు శరణంబులేదు." ఈ వాక్యానికి
ఆధునిక వచనం.

1. ఇక దైవమే నాకు శరణం కాదు.
2. దైవంబు కానిదే శరణంబు నాకు.
3. ఇంకా దైవ శరణమే నాకు దిక్కు.
4. ఇక దైవం తప్ప వేరే శరణం లేదు.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 49 Question Id : 78035913609 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

వడ్డాది పాపయ్యగారి 'బొమ్మలకే ప్రాణం వస్తే' శీర్షిక
ఈ పత్రికలో వెలువడేది.

1. చందమామ
2. బాలమిత్ర
3. యువ
4. స్వాతి

**Options :**
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 50 Question Id : 78035913610 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

కింది వాటిని జతపరచండి.

| | | | |
|---|---|---|---|
| (అ) | సభాసదులు | (య) | వృద్ధిసంధి |
| (ఆ) | పరమేశ్వరుడు | (ర) | ద్విరుక్తటకారసంధి |
| (ఇ) | కట్టకడ | (ల) | సవర్ణదీర్ఘ సంధి |
| (ఈ) | రసౌచిత్యం | (వ) | గుణసంధి |

1. అ-ల, ఆ-య, ఇ-ర, ఈ-వ
2. అ-య, ఆ-ల, ఇ-వ, ఈ-ర
3. అ-య, ఆ-ర, ఇ-ల, ఈ-వ
4. అ-ల, ఆ-వ, ఇ-ర, ఈ-య

**Options :**
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 51 Question Id : 78035913611 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

సంధి పదాలను సంబంధిత పదాలతో జతపరచండి.

| | | | |
|---|---|---|---|
| (అ) | ఒకానొక | (య) | నిత్యం |
| (ఆ) | రామయ్య | (ర) | నిషేధం |
| (ఇ) | మేనల్లుడు, మేనయల్లుడు | (ల) | అన్యవిధం |
| (ఈ) | దూతయితడు | (వ) | వైకల్పికం |

1. అ-య, ఆ-ల, ఇ-ర, ఈ-వ
2. అ-ల, ఆ-య, ఇ-వ, ఈ-ర
3. అ-ర, ఆ-వ, ఇ-ల, ఈ-య
4. అ-ల, ఆ-వ, ఇ-ర, ఈ-య

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 52 Question Id : 78035913612 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

కర్మణి వాక్యాల్లో కర్తకు, కర్మకు వచ్చే విభక్తులు

1. ద్వితీయా; ప్రథమా
2. ప్రథమా; తృతీయా
3. చతుర్థీ; ద్వితీయా
4. తృతీయా; ప్రథమా

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 53 Question Id : 78035913613 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

"కడవంత గుమ్మడికాయ కత్తిపీటకు లోకువన్నట్లు"
దీనికి సంబంధించిన న్యాయం

1. పంక ప్రక్షాళన న్యాయం
2. ఛురిక కూష్మాండ న్యాయం
3. కరకపిత్థ న్యాయం
4. దగ్ధపద మార్జాల న్యాయం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 54 Question Id : 78035913614 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

తొలి తెలుగు పురాణం

1. మార్కండేయ పురాణం
2. మత్స్య పురాణం
3. వరాహ పురాణం
4. గరుడ పురాణం

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 55 Question Id : 78035913615 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'హరివిల్లు' పాఠంలోని కింది పద్యాలను సంబంధిత కవులతో జతపరచండి.

| | | | |
|---|---|---|---|
| (అ) | తారా సస్యము పండినన్.... | (య) | వీపూరి వేంకటాచార్యుడు |
| (ఆ) | శమనుని దుంతఁ బట్టుకొనె.... | (ర) | మొల్ల |
| (ఇ) | అల్లన కాలవర్తకుడు....... | (ల) | రామరాజ భూషణుడు |
| (ఈ) | నారదులైరి సన్మునులు..... | (వ) | కూచిమంచి తిమ్మకవి |

1. అ-య, ఆ-ల, ఇ-వ, ఈ-ర
2. అ-ల, ఆ-వ, ఇ-య, ఈ-ర
3. అ-ర, ఆ-య, ఇ-ల, ఈ-వ
4. అ-వ, ఆ-ర, ఇ-య, ఈ-ల

**Options :**
1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 56 Question Id : 78035913616 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'నవ్యాంధ్రం నా జీవిత కథ' రచయిత

1. న్యాపతి సుబ్బారావు
2. కాశీనాథుని నాగేశ్వరరావు
3. కొండ వెంకటప్పయ్య
4. అయ్యదేవర కాళేశ్వరరావు

**Options :**
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 57 Question Id : 78035913617 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

కింది వాటిలో సరైనవి.

అ. సింహిక - నాగమాత

ఆ. సురస - రాక్షసి

ఇ. సంపాతి - జటాయువు అన్న

ఈ. స్వయంప్రభ - యోగిని

1. అ, ఆ
2. అ, ఇ
3. ఆ, ఈ
4. ఇ, ఈ

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 58 Question Id : 78035913618 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

"ఇప్పుడు తమాషాలు కాదమ్మా! రేపు పట్నం వెళ్ళి సైన్యంలో చేరుతాను". ఈ వాక్యంలో క్త్వార్థకం.

1. తమాషాలు
2. వెళ్ళి
3. చేరుతాను
4. కాదమ్మా!

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 59 Question Id : 78035913619 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

'ఆమెకి ఇద్దరు పిల్లలు' వాక్యంలో 'కి'

1. సంబంధార్థం
2. సంప్రదానార్థం
3. అపాదానార్థం
4. దేహ మనఃస్థితి బోధకం

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 60 Question Id : 78035913620 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

తాను జీవితంలో ఎన్నో కష్టాలనెదుర్కొని ఈ స్థితికి చేరానని కలామ్ అన్నారు. ఈ వాక్యానికి ప్రత్యక్ష కథనం.

1. "జీవితంలో ఎన్నో కష్టాలను ఎదుర్కొని ఈ స్థితికి చేరతారు" అన్నారు కలామ్.
2. "నేను జీవితంలో ఎన్నో కష్టాలు ఎదుర్కొని ఈ స్థితికి చేరాను". అని అన్నారు కలామ్.
3. "నా జీవితంలో ఎన్నో కష్టాలు నాచే ఎదుర్కోబడ్డాయి". అన్నారు కలామ్.
4. 'అతను జీవితంలో ఎన్నో కష్టాలు ఎదుర్కొని ఈ స్థితికి చేరాడు' అన్నారు కలామ్.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

## Language 2 (English)

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 780359619 |
| **Section Number :** | 3 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |

Adda247 GET IT ON Google Play

**Number of Questions :** 30
**Number of Questions to be attempted :** 30
**Section Marks :** 30
**Section Negative Marks :** 0
**Maximum Instruction Time :** 0
**Sub-Section Number :** 1
**Sub-Section Id :** 780359619
**Question Shuffling Allowed :** Yes
**Is Section Default? :** No

**Question Number : 61 Question Id : 78035913621 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The little girl's eyes glinted with rare happiness as she listened to the good news.

Choose the synonym of the underlined word.

1. smeare
2. shone
3. concealed
4. moved

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 62 Question Id : 78035913622 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The fawn was sleek and had a sweet scent.
Pick out the antonym for the underlined word.

1. daring
2. dull
3. wobbling
4. starting

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 63 Question Id : 78035913623 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Naseema__________yet.

Choose the option that fits the blank.

1. did not turn up
2. is not turning up
3. has not turned up
4. was not turning up

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 64 Question Id : 78035913624 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following has the meaning 'away'?

1. convert
2. revert
3. avert
4. subvert

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 65 Question Id : 78035913625 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Don't ask me for any help now. Now my hands are full.

What does the underlined part mean?

1. The speaker is very busy at that time.
2. The speaker has something in his hands.
3. The speaker is already helping others.
4. The speaker won't help anyone anytime.

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 66 Question Id : 78035913626 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The new director wanted to discard the age-old practices in the office.

Replace the underlined word with a suitable phrasal verb.

1. break down
2. break open
3. break up
4. break away

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 67 Question Id : 78035913627 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following is the correct order as per dictionary arrangement?

1. applaud, appalling, appraise, approach
2. appalling, applaud, appraise, approach
3. appalling, applaud, approach, appraise
4. appalling, applaud, appraise, approach

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.**

**Question Number : 68 Question Id : 78035913628 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The boy / is my neighbour / with long hair

Identify the correctly punctuated sentence.

1. The boy is my neighbour, with long hair.
2. The boy with, long hair, is my neighbour.
3. The boy, is my neighbour with long hair.
4. The boy, with long hair, is my neighbour.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 69 Question Id : 78035913629 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

On seeing the boss, he ran away.

Choose the complex sentence of the above sentence.

1. He saw the boss and he ran away.
2. Having seen the boss, he ran away.
3. When he saw the boss, he ran away.
4. He saw the boss so he ran away.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 70 Question Id : 78035913630 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the grammatically correct sentence from the following.

1. He have two brother-in-laws.
2. He has two brothers - in-law.
3. He has two brother - inlaws.
4. he has two brothers - inlaws.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 71 Question Id : 78035913631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

"Let me take the spade and work in your place."

Identify the language function of the above sentence.

1. request
2. order
3. offering help
4. seeking help

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 72 Question Id : 78035913632 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the correct spelling of the word.

1. melifluous
2. mallifluous
3. meliflous
4. mellifluous

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 73 Question Id : 78035913633 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The boy said stubbornly, "I like him and I' m going to try and be his friend."

Identify the correct reported speech of the above sentence.

1. The boy said stubbornly why he liked him and he was going to try and be his friend.
2. The boy said stubbornly that he liked him and he was going to try and be his friend.
3. The boy says stubbornly that he likes him and he was going to try and be his friend.
4. The boy told to like him and he was going to try and be his friend.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 74 Question Id : 78035913634 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct example of a noun clause as an object.

1. I don't understand you.
2. What he said was true.
3. What did he say?
4. I understand what you want.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 75 Question Id : 78035913635 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

One of the following words describes a female rule over a small community.

1. monarchy
2. matriarch
3. democracy
4. oligarchy

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 76 Question Id : 78035913636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the sentence in which the verb agrees with the subject.

1. Neither the servants nor the master shall found in the house.
2. Neither the servants nor the master were founded in the house.
3. Neither the servants nor the master was found in the house.
4. Neither the servant nor the master have found in the house.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 77 Question Id : 78035913637 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Ramu has seen the movie.

Choose the interrogative form of the above statement from the options given.

1. Did Ramu saw the movie?
2. Ramu hasn't seen the movie, has he?
3. Has Ramu seen the movie?
4. Ramu has seen the movie, hasn't he?

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 78 Question Id : 78035913638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

He was obstinate; _______, he was punished.

Choose the linker that fits the blank.

1. while
2. where as
3. therefore
4. still

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 79 Question Id : 78035913639 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the sentence with the correct use of articles or no article.

1. Dinner is ready.
2. Copper is useful metal.
3. He was elected chairman of the Board.
4. I learnt the French at school.

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 80 Question Id : 78035913640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

_______you please let me use your phone?

Choose the appropriate modal verb to make it a request.

1. Should
2. Might
3. Could
4. Must

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 81 Question Id : 78035913641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the pair that shows possessive pronouns.

1. My and her
2. Yours and hers
3. Your's and hers
4. You and her

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 82 Question Id : 78035913642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the word with odd sound. Pay attention only to the underlined letters (Sound).

1. Fax
2. Wax
3. Relax
4. Xerox

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 83 Question Id : 78035913643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Here is an entry from Raju's personal records. I woke up very late today and promptly got a scolding from mum. I can't help it-how can I miss the FIFA World Cup matches?

Choose a right word that describes it the best.

1. a diary
2. a journal
3. a log
4. a memoir

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 84 Question Id : 78035913644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A/an _______ is the history of the life of a person written by someone else.

1. autobiography
2. biography
3. paragraph
4. autograph

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 85 Question Id : 78035913645 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following option is in present perfect tense?

1. I have known him for a longtime.
2. I have been knowing him for a long time.
3. I have knew him for a long time.
4. I had known him for a long time.

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 86 Question Id : 78035913646 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Where________? Which hair dresser did you go to?

Choose the correct option to fill in the blank.

1. do you cut your hair
2. have you cut your hair
3. did you have cut your hair
4. did you have your hair cut

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 87 Question Id : 78035913647 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A cloud of_________.

Choose the correct word to complete the phrase.

1. wind
2. cotton
3. dust
4. gold

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 88 Question Id : 78035913648 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

We travelled_____6.45 train, which arrived at 8.30.

Choose the correct preposition.

1. over the
2. on the
3. for the
4. with the

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 89 Question Id : 78035913649 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

**Read the following.**

Honeybees are very sophisticated at position, location, and navigation. It is known that they use the sun as a guide. They also appear to have a good memory. They convey the information of a new find of food to the hive through an amazingly clever dance language. The dance indicates the direction and distance of the food source with respect to the direction of the sun in the sky!

**Now answer the following question.**

The amazingly clever dance of honey bees indicates____.

1. their good memory
2. direction of the sun
3. direction and distance of the food source
4. direction and distance of the hive

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 90 Question Id : 78035913650 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

**Read the following.**

Stamp collecting is limitless and endless. Countries are always issuing stamps to celebrate important events. It is fascinating to receive letters from distant countries and to discover stamps in old books. Stamps show us geographical and historical pictures, famous people and incidents. These small things contain vast knowledge.

**Now answer the following question.**

The expression "these small things" refers to________.

1. distant countries
2. old books
3. historical pictures
4. stamps

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

## Mathematics(Content)

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 780359620 |
| **Section Number :** | 4 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 16 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 16 |
| **Section Marks :** | 16 |
| **Section Negative Marks :** | 0 |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 780359620 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | No |

Adda247 | GET IT ON Google Play

**Question Number : 91 Question Id : 78035913651 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Certain amount becomes twice through compound interest in 4 years. In how many years the amount will be 8 times with the same rate of compound interest.

కొంత సొమ్ము 4 సం॥లలో చక్రవడ్డీ ప్రకారం రెట్టింపయితే, అదే సొమ్ము 8 రెట్లు అగుటకు అదే రేటుతో ఎన్ని సంవత్సరాల కాలం పడుతుంది.

1. 8
2. 6
3. 14
4. 12

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 92 Question Id : 78035913652 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A water Melon is in a spherical shape. Its diameter is 28 cms and if layer of thickness 1 cm is peeled out, then the volume of the pulp in the water melon is (in $cm^3$)

ఒక పుచ్చకాయ గోళాకారంలో ఉన్నది. దాని వ్యాసం 28 సెం.మీ. మరియు 1 సెం.మీ. మందము గల దాని పై పొరను తొలగించగా దానిలో ఉండే పదార్థము ఘనపరిమాణం (ఘ.సెం.మీలలో)

1. $\frac{2128}{3}\pi$
2. $\frac{988}{3}\pi$
3. $\frac{8788}{3}\pi$
4. $\frac{1094}{3}\pi$

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 93 Question Id : 78035913653 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If $x = 2 + \sqrt{3}$ then the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$ =

$x = 2 + \sqrt{3}$ అయితే $x^2 + \frac{1}{x^2}$ విలువ =

1. 4
2. 8
3. 10
4. 14

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 94 Question Id : 78035913654 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

$(1296)^{0.2} \times (1296)^{0.02} \times (1296)^{0.03} =$

1. $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^{-1}$
2. $2^3$
3. $3^2$
4. 36

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 95 Question Id : 78035913655 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following is not a perfect square?
ఈ క్రింది వానిలో పరిపూర్ణ వర్గము కానిది ఏది?

1. 5776
2. 2209
3. 4456
4. 7744

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 96 Question Id : 78035913656 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following can not be the probability of an event?
క్రింది వానిలో ఏది ఒక ఘటన యొక్క సంభావ్యతను సూచించదు ?

1. $\frac{2}{3}$
2. $-1.5$
3. 15%
4. 0.7

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 97 Question Id : 78035913657 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The average value of the median of 2, 8, 3, 7, 4, 6, 7 and mode of 2, 9, 3, 4, 9, 6, 9 is
**2, 8, 3, 7, 4, 6, 7** అంశముల మధ్యగతము మరియు
**2, 9, 3, 4, 9,6, 9** అంశముల బాహుళకముల సగటు

1. 9
2. 8
3. 7.5
4. 6

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 98 Question Id : 78035913658 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The ratio in which the line segment joining (3, 4) and (– 1, 2) is divided by y - axis is _______

(3, 4) మరియు (– 1, 2) లను కలుపు రేఖాఖండాన్ని y - అక్షం విభజించు నిష్పత్తి _______

1. 1 : 2
2. 1 : 3
3. 3 : 2
4. 3 : 1

**Options :**
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 99 Question Id : 78035913659 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The equation of the line passing through (1, 2) and having slope 3 is

(1, 2) బిందువు గుండా పోతూ 3 వాలుగా గల సరళరేఖ సమీకరణము

1. $y - 3x + 1 = 0$
2. $y + 3x + 1 = 0$
3. $y - 3x - 1 = 0$
4. $y + 3x - 1 = 0$

**Options :**
1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 100 Question Id : 78035913660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

$\sin^2 5° + \sin^2 10° + \sin^2 15° + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots + \sin^2 90° =$ ____

1. $\frac{17}{2}$
2. $\frac{19}{2}$
3. 9
4. $9 + \frac{1}{\sqrt{2}}$

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 101 Question Id : 78035913661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

An aeroplane flying horizontally 1 km above the ground and going away from the observer is observed at an angle of elevation 60°. After 10 seconds, its angle of elevation is changed to 30°, then the uniform speed of the aeroplane in km per hour is ____ ($\sqrt{3} = 1.732$)

భూమి నుండి 1 కి.మీ. ఎత్తులో క్షితిజ సమాంతరంగా ఎగురుతున్న ఒక విమానాన్ని ఒక పరిశీలకుడు 60° ఊర్ధ్వకోణంతో పరిశీలించాడు. 10 సెకన్ల తరువాత దాని ఊర్ధ్వకోణం 30° గా మారినది. అయితే ఆ విమానం యొక్క సమవేగం (కి.మీ./ గంటలలో) ____ ($\sqrt{3} = 1.732$)

1. 415.68
2. 240
3. 236.67
4. 346.4

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 102 Question Id : 78035913662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In a G.P. 3rd term is 24 and 6th term is 192. Then 10th term is

ఒక గుణశ్రేఢిలో 3వ పదము 24 మరియు 6వ పదము 192 అయిన 10వ పదము

1. 3024
2. 3048
3. 3052
4. 3072

**Options :**
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 103 Question Id : 78035913663 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If $(2x - 1)$ is a factor of $f(x) = 2x^2 + ax - 2$ then the other factor of $f(x)$ is

$f(x) = 2x^2 + ax - 2$ యొక్క ఒక కారణాంకం $(2x - 1)$ అయితే $f(x)$ యొక్క మరొక కారణాంకం

1. $x - 2$
2. $x - 1$
3. $x + 1$
4. $x + 2$

**Options :**
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 104 Question Id : 78035913664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $2x + 3y = 13$ and $xy = 6$ then the value of $8x^3 + 27y^3$ is

$2x + 3y = 13$ మరియు $xy = 6$ అయిన $8x^3 + 27y^3$ విలువ

1. 763
2. 743
3. 793
4. 773

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 105 Question Id : 78035913665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle between a tangent to a circle and the radius drawn at the point of contact is

ఒక వృత్త స్పర్శరేఖకు మరియు స్పర్శ బిందువు వద్ద గీచిన వ్యాసార్థమున కు మధ్యగల కోణము

1. 45°
2. 90°
3. 30°
4. 60°

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 106 Question Id : 78035913666 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

BD is a line segement. AB and CD are perpendiculars drawn at B and D respectively on the same side of BD. B, C and A, D are joined to intersect at P another perpendicular PQ from P to BD drawn if AB = p, PQ = q and CD = r then the relation among p, q and r is

BD ఒక రేఖాఖండము AB మరియు CD లు వరుసగా B మరియు D ల వద్ద BD కు ఒకే వైపున గీయబడిన లంబములు. B, C లు మరియు A, D లు కలుపగా అవి P వద్ద ఖండించుకొనుచున్నవి. P నుండి BD పైకి లంబము గీయబడినది. AB = p, PQ = q మరియు CD = r అయిన p, q, r ల మధ్య సంబంధము.

1. $\frac{1}{p}+\frac{1}{q}=\frac{1}{r}$

2. $\frac{1}{q}+\frac{1}{r}=\frac{1}{p}$

3. $\frac{1}{p}-\frac{1}{r}=\frac{1}{q}$

4. $\frac{1}{p}+\frac{1}{r}=\frac{1}{q}$

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

## Mathematics(Methodology)

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 780359621 |
| **Section Number :** | 5 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 4 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 4 |
| **Section Marks :** | 4 |
| **Section Negative Marks :** | 0 |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 780359621 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | No |

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 107 Question Id : 78035913667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct matching

| | | |
|---|---|---|
| i. | $(a+b)^2 = a^2 + 2ab+b^2$ | a. Varahamihira |
| ii. | $a^2+b^2=c^2$ | b. Bhaskaracharya |
| iii. | $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$ | c. Aryabhatta |
| | | d. Brahmagupta |

సరిగా జతపరిచిన దానిని గుర్తించండి.

| | | |
|---|---|---|
| i. | $(a+b)^2 = a^2 + 2ab+b^2$ | a. వరాహమిహిరుడు |
| ii. | $a^2+b^2=c^2$ | b. భాస్కరాచార్య |
| iii. | $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$ | c. ఆర్యభట్టు |
| | | d. బ్రహ్మగుప్తుడు |

1. i - b ii - a iii - c
2. i - c ii - d iii - a
3. i - d ii - b iii - a
4. i - a ii - c iii - d

**Options :**
1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 108 Question Id : 78035913668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the item that does not belong to Inductive method

1. Students need not get byheart the formulae.
2. This is dependent on observation, thinking and experiments.
3. Students cannot become active learners.
4. Logical method

ఆగమన పద్ధతికి చెందని అంశాన్ని గుర్తించుము.

1. విద్యార్థులు సూత్రాలను కంఠస్తం చేయవలసిన అవసరం లేదు.
2. పరిశీలన, ఆలోచన, ప్రయోగాలపై ఆధారపడినది.
3. విద్యార్థులు క్రియాత్మక అభ్యాసకులు కాలేరు.
4. తార్కిక పద్ధతి.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 109 Question Id : 78035913669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The correct order of Herbartian steps is.

a. Presentation b. Preparation
c. Association d. Recapitulation
e. Application f. Generalization

హెర్బార్ట్ సోపానాల సరియైన క్రమం

a సమర్పణ b. సన్నాహం
c. సంసర్గం d. పునర్విమర్శ
e. వినియోగం f. సాధారణీకరణ

1. b, a, c, e, f, d
2. b, a, c, f, e, d
3. b, a, f, c, e, d
4. b, c, a, f, e, d

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 110 Question Id : 78035913670 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Appropriate assessment to find the causes of learning disabilities in students.

1. Summative evaluation
2. Prognostic evaluation
3. Formative evaluation
4. Diagnostic evaluation

విద్యార్థులలో అభ్యసన ప్రతిబంధకాలకు కారణాలు కనుగొనుటకు తగిన మూల్యాంకనం

1. సంకలన మూల్యాంకనం
2. ప్రాగుక్తిక మూల్యాంకనం
3. రూపణ మూల్యాంకనం
4. లోప నిర్ధారణ మూల్యాంకనం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

## Physical Science (Content)

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 780359622 |
| **Section Number :** | 6 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 16 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 16 |
| **Section Marks :** | 16 |
| **Section Negative Marks :** | 0 |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 780359622 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | No |

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 111 Question Id : 78035913671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A measure of the extent of the plane surface occupied by an object is

1. Length
2. Area
3. Volume
4. Density

ఒక వస్తువుచే ఆక్రమించబడిన సమతల విస్తృతి యొక్క కొలత

1. పొడవు
2. వైశాల్యము
3. ఘనపరిమాణము
4. సాంద్రత

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 112 Question Id : 78035913672 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The breaks applied to a car produce an acceleration of 5 m.$s^{-2}$ in the opposite direction to the motion. If the car takes 2s to stop after the application of breaks. The distance travelled by the car during this time is _______

కారు చలనానికి వ్యతిరేక దిశలో బ్రేకులు చేసిన తరువాత కారు 5 మీ.సె$^{-2}$ ఋణ త్వరణంతో ప్రయాణించి ఆగిపోవుటకు 2 సెకన్లు సమయం తీసుకుంటే, ఈ సమయంలో కారు ప్రయాణించిన దూరం .....

1. 5 m
2. 10 m
3. 15 m
4. 20 m

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 113 Question Id : 78035913673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A boy of mass 40 kg climbing a hill with the help of a rope of tension 400 N. the maximum acceleration required to climb safely is

40 కి.గ్రా ద్రవ్యరాశి గల ఒక అబ్బాయి 400 న్యూ. బలాన్ని భరించగల త్రాడు సహాయంతో కొండ ఎక్కుతున్నాడు. అతను సురక్షితంగా ఎక్కడానికి కావలసిన గరిష్ఠ త్వరణం.

1. 10 cm.$s^{-2}$
2. 100 cm.$s^{-2}$
3. 1000 cm.$s^{-2}$
4. $\frac{1}{10}$ cm.$s^{-2}$

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 114 Question Id : 78035913674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If a lamp consumes 1000 J of electrical energy in 10s, its power is

ఒక బల్బు 10 సెకనులలో 1000 జౌళ్ళ విద్యుత్ శక్తిని వినియోగించుకుంటే, దాని సామర్థ్యం

1. 10 kW
2. 16.6 kW
3. 1 kW
4. 0.1 kW

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 115 Question Id : 78035913675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Natural convection : Smoke from a fire : : forced convection : ________

1. Hair drier
2. Sea breeze
3. Land breeze
4. Boiling of water

సహజ సంవహనం : నిప్పు నుండి వచ్చే పొగ :: బలాకృత సంవహనం : ............

1. హేర్ డ్రయర్
2. సముద్ర పవనం
3. భూ పవనం
4. నీటిని మరగించుట

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 116 Question Id : 78035913676 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Far point of a person is 5 m. The kind of lens he has to use to correct his vision

1. Concave lens with focal length 5 m
2. Concave lens with focal length 10 m
3. Convex lens with focal length 5 m
4. Convex lens with focal length 10 m

ఒక వ్యక్తి గరిష్ట దూర బిందువు 5 మీ. ఈ దృష్టి దోషాన్ని సవరించుటకు ఆ వ్యక్తి ఈ కటకాన్ని ఉపయోగించాలి.

1. 5 మీ. నాభ్యంతరం గల పుటాకార కటకం
2. 10 మీ. నాభ్యంతరం గల పుటాకార కటకం
3. 5 మీ. నాభ్యంతరం గల కుంభాకార కటకం
4. 10 మీ. నాభ్యంతరం గల కుంభాకార కటకం

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 117 Question Id : 78035913677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If two equal resistors are connected in series the equivalent resistance is $x$, when they are connected is parallel, the equivalent resistance is $y$. The value $\frac{x}{y}$ is

రెండు సమాన నిరోధాలను శ్రేణిలో కలిపినపుడు దాని ఫలిత నిరోధం విలువ $x$, వాటిని సమాంతరంగా కలిపినపుడు ఫలిత నిరోధం విలువ $y$. అయిన $\frac{x}{y}$ విలువ

1. 1 : 1
2. 2 : 1
3. 3 : 1
4. 4 : 1

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 118 Question Id : 78035913678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A positively charged particle projected towards East is deflected towards South by a magnetic field. The direction of magnetic field is

1. towards South
2. upward
3. towards East
4. downward

తూర్పు వైపు ప్రక్షేపించిన ధనావేశకణం అయస్కాంత క్షేత్రంచే దక్షిణం వైపుకి మళ్ళించబడినది. ఆ అయస్కాంత క్షేత్ర దిశ

1. దక్షిణం వైపు
2. పైకి
3. తూర్పు వైపు
4. క్రిందికి

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 119 Question Id : 78035913679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The product commonly formed by reaction between a carboxylic acid and alcohol is

1. Ether
2. Ketone
3. Aldehyde
4. Ester

కార్బాక్సిలిక్ ఆమ్లము, ఆల్కహాల్ మధ్య జరిగే చర్యలో సాధారణంగా ఏర్పడే ఉత్పన్నము

1. ఈథర్
2. కీటోన్
3. ఆల్డిహైడ్
4. ఎస్టర్

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 120 Question Id : 78035913680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Movement of the earth's plates causes

1. Cyclones
2. Earthquakes
3. Lightning
4. Thunderstorm

భూ పలకల కదలిక వల్ల సంభవించేవి

1. తుఫానులు
2. భూకంపాలు
3. మెరుపులు
4. పిడుగులు

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 121 Question Id : 78035913681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A pair of metals with very low melting point is

1. Mercury & Lead
2. Gallium & Cesium
3. Iron & Mercury
4. Silver & Gold

అత్యల్ప ద్రవీభవన ఉష్ణోగ్రత గల లోహాల జత

1. పాదరసం & సీసం
2. గాలియం & సీసియం
3. ఇనుము & పాదరసం
4. వెండి & బంగారం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 122 Question Id : 78035913682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The concept "stationary orbits" was proposed by

1. Irwin Schrowdinger
2. Werner Heisenberg
3. Ernst Rutherford
4. Neils Bohr

"స్థిరకక్ష్య" అనే భావనను ప్రతిపాదించినవారు

1. ఇర్విన్ ష్రోడింగర్
2. వెర్నర్ హైసన్‌బర్గ్
3. ఎర్నెస్ట్ రూథర్‌ఫర్డ్
4. నీల్స్ బోర్

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 123 Question Id : 78035913683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The incorrect statement about ionic compounds is

1. Ionic compounds are good conductors in fused state
2. Ionic compounds dissolves in non-polar solvents
3. Ionic compounds are hard and posses high melting points
4. Ionic compounds do not exhibit isomerism

అయానిక సమ్మేళనాలకు సంబంధించి సరికాని వాక్యం

1. గలన స్థితిలో అయానిక సమ్మేళనాలు మంచి విద్యుద్వాహకాలు
2. అయానిక సమ్మేళనాలు అధృవ ద్రావణుల్లో కరుగుతాయి
3. అయానిక సమ్మేళనాలు దృఢమైనవి మరియు వీటి ద్రవీభవన స్థానం అధికం
4. అయానిక సమ్మేళనాలు అణుసాదృశ్యాన్ని ప్రదర్శించవు

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 124 Question Id : 78035913684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The oxide on dissolving in water gives 'Alkali' is

నీటిలో కరిగినపుడు 'ఆల్కలీ' ను ఏర్పరచే ఆక్సైడ్

1. $N_2O_5$
2. $SO_3$
3. $Na_2O$
4. $P_2O_3$

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 125 Question Id : 78035913685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The constituent of petroleum used as a solvent for dry cleaning is _______

1. LPG
2. Petrol
3. Kerosene
4. Diesel

డ్రైక్లీనింగ్ నందు ద్రావణిగా ఉపయోగించే పెట్రోలియం యొక్క అంశీభూతము ............

1. LPG
2. పెట్రోలు
3. కిరోసిన్
4. డీజిల్

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 126 Question Id : 78035913686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The compound used to de-greasing metals _____

1. $CaOCl_2$
2. $NaHCO_3$
3. $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$
4. Brine containing NaOH

లోహాల నుండి గ్రీజును తొలగించుటకు ఉపయోగించు సమ్మేళనం ......

1. $CaOCl_2$
2. $NaHCO_3$
3. $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$
4. బ్రైన్ కలిగిన NaOH

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

## Physical Science (Methodology)

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 780359623 |
| **Section Number :** | 7 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 4 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 4 |
| **Section Marks :** | 4 |
| **Section Negative Marks :** | 0 |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 780359623 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | No |

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 127 Question Id : 78035913687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A student developed hobbies like participating in science club activities, reading the magazines of science, visiting science fairs during the his leisure time, which objective is achieved by him?

1. Understanding
2. Skill
3. Appreciation
4. Interest

ఒక విద్యార్థి తన తీరిక సమయములలో సైన్సుక్లబ్ కార్యక్రమముల యందు పాల్గొనుట, శాస్త్రసంబంధమైన మ్యాగజైనులు చదువుట, విజ్ఞానశాస్త్ర సంతలను చూచుట లాంటి కృత్యములు చేయుట తన "హాబీ"లుగా అలవాటు చేసుకొన్నాడు, ఈ విద్యార్థి సాధించిన లక్ష్యము ఏది?

1. అవగాహన
2. నైపుణ్యము
3. అభినందన
4. అభిరుచి

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 128 Question Id : 78035913688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

"A unit is a large chunk or block of subject method as can be over viewed by the learner" who said this?

1. L.B. stands
2. Thorndike
3. Preston
4. Bossing

"విద్యార్థి చూడగల, పరస్పర సంబంధంకల, పాఠ్యవిషయం కల, ఒక సమైక్యమైన భాగమే యూనిట్" ఈ నిర్వచనము చెప్పినది.

1. L.B. స్టాండ్స్
2. థారన్‌డైక్
3. ప్రిస్టన్
4. బాసింగ్

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 129 Question Id : 78035913689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A student while learning science, "Collected data, classified the data collected, entered it in tables, analysed the data. He prepared a report and submitted it to the teacher". To which "Academic standard does it belongs?

1. Conceptual understanding
2. Asking questions and making hypothesis
3. Information skills and projects
4. Appreciation and aesthetic sense

విద్యార్థి నేర్చుకునే క్రమములో "సమాచారమును సేకరించి, సమచారాన్ని వర్గీకరించి, పట్టికలు రూపొందించి, విశ్లేషించి, సొంతముగా నివేదిక రాసి ఉపాధ్యాయునికి సమర్పించాడు." ఇది ఏ విద్యా ప్రమాణము క్రింద చెప్పగలము?

1. విషయావగాహన
2. ప్రశ్నలు అడుగుట, పరికల్పనలు చేయుట
3. సమాచార నైపుణ్యాము, ప్రాజెక్టులు
4. అభినందించుట, సౌందర్యాత్మక స్పృహ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 130 Question Id : 78035913690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

At Secondary School level, students need to study “Science subject” as a whole, comprising Physics, Chemistry and Biological science instead of dividing as separate subject – stated by

‘సెకండరీ పాఠశాలస్థాయిలో, విద్యార్థులు విజ్ఞానశాస్త్రాన్ని, భౌతిక, రసాయనిక, జీవశాస్త్రాలుగా విడివిడిగా కాకుండా, సంయుక్తంగా కలిపి, ఒకే శాస్త్రంగా అధ్యయనం చేయాలి’ అని తెలిపినది.

1. APSCF - 2011
2. NCF SE - 2022
3. NCF - 2005
4. NCF - 2020

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

## Biological Science(Content)

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 780359624 |
| **Section Number :** | 8 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 16 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 16 |
| **Section Marks :** | 16 |
| **Section Negative Marks :** | 0 |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 780359624 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| **Is Section Default? :** | No |

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 131 Question Id : 78035913691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Correct statements regarding muscles

A) Muscle pulls the bone when it is expanded.

B) Two muscles work together while moving a bone.

C) A muscle can push as well as pull the bone.

D) The muscle bulges when it contracts.

కండరాలను గూర్చి సరి అయిన వాక్యములు

A) కండరం వ్యాకోచం చెందినప్పుడు, అది ఎముకను లాగుతుంది.

B) ఒక ఎముకను కదల్చటం కోసం రెండు కండరాలు కలిసికట్టుగా పనిచేస్తాయి.

C) ఒకే కండరం ఎముకను లాగగలదు, అలాగే తోయగలదు.

D) కండరం సంకోచించినప్పుడు లావుగా ఉబ్బుతుంది.

1. B & C
2. B & D
3. A, C & D
4. B, C & D

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 132 Question Id : 78035913692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Read the following statements and choose the correct option.

Assertion (A) : The clearly undefined nuclear membrane in viruses is called nucleoid.

Reason (R) : In prokaryotic cells, the nuclear region contain nucleic acids and poorly developed nuclear membrane.

క్రింది ప్రవచనాలను చదివి, సరియైన ఐచ్ఛికమును ఎంచుకోండి.

ప్రకటన (A) : వైరస్‌లలో కేంద్రకత్వచం సరిగా ఏర్పడని భాగాన్ని న్యూక్లియాయిడ్ అంటారు.

కారణం (R) : కేంద్రక పూర్వకణాలలో, కేంద్రక ప్రాంతం కేంద్రకామ్లాలను మరియు సరిగా ఏర్పడని కేంద్రక త్వచం కలిగి ఉంటాయి.

1. A is true, R is false
2. A is false, R is true
3. A, R both are true, R is correct explanation for A
4. A, R both are true, R is not correct explanation for A

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 133 Question Id : 78035913693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Match the following.

| | | |
|---|---|---|
| a) | Thermal insulator | i) areolar tissue |
| b) | Long, cylindrical and unbranched cells | ii) cartilage |
| c) | Elastic collagen fibers | iii) adipose tissue |
| d) | Packaging | iv) skeletal muscle |

కింది వాటిని జతపరచండి.

| | | |
|---|---|---|
| a) | ఉష్ణ నిరోధకము | i) ఏరియోలార్ కణజాలం |
| b) | పొడవైన, స్థూపాకారపు, శాఖలు లేని కణజాలం | ii) మృదులాస్థి |
| c) | స్థితిస్థాపక కొల్లాజన్ తంతువులు | iii) అడిపోజ్ కణజాలం |
| d) | ప్యాకేజింగ్ | iv) అస్థికండర కణజాలం |

1. a-iii, b-iv, c-i, d-ii
2. a-iii, b-iv, c-ii, d-i
3. a-ii, b-iv, c-iii, d-i
4. a-i, b-iii, c-ii, d-iv

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 134 Question Id : 78035913694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the correct group of only macronutrients

1. Chlorine, zinc, copper, phosphorus
2. Calcium, boron, zinc, copper
3. Potassium, boron, copper, chlorine
4. Nitrogen, calcium, phosphorus, potassium

క్రింది వానిలో స్థూల పోషకాలు మాత్రమే గల సరియైన సమూహాన్ని గుర్తించండి.

1. క్లోరిన్, జింక్, కాపర్, ఫాస్పరస్
2. కాల్షియం, బోరాన్, జింక్, కాపర్
3. పొటాషియం, బోరాన్, కాపర్, క్లోరిన్
4. నైట్రోజన్, కాల్షియం, ఫాస్పరస్, పొటాషియం

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 135 Question Id : 78035913695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The correct statements about viruses.

A) Viruses have no specific machinery for multiplication of their own.

B) Viruses live as parasites only.

C) Viruses have a specific cell structure.

D) Viruses can cause diseases in bacteria.

వైరస్‌లను గూర్చిన సరి అయిన వాక్యాలు

A) వైరస్‌లు స్వయంగా అభివృద్ధి చెందడానికి అవసరమైన నిర్దిష్ట కణయంత్రాంగాన్ని కలిగి లేవు.

B) వైరస్‌లు పరాన్నజీవులుగా మాత్రమే జీవిస్తాయి.

C) వైరస్‌లకు నిర్దిష్టమైన కణనిర్మాణం కలదు.

D) వైరస్‌లు బాక్టీరియాలలో వ్యాధులను కలిగించగలవు.

1. A & D only
2. A, B, C & D
3. B, C & D only
4. A, B & D only

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 136 Question Id : 78035913696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Read the following statements and choose the correct option.

A : Food in stomach is acidic due to the presence of HCl.

R : Pancreatic juice turns the food alkaline.

క్రింది ప్రవచనాలను చదివి, సరియైన ఐచ్ఛికమును ఎంచుకోండి.

A : హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం ఉండడం వల్ల జీర్ణాశయంలో ఆహారం ఆమ్లత్వాన్ని కలిగి ఉంటుంది.

B : క్లోమరసము ఆహారాన్ని క్షారయుతంగా మారుస్తుంది.

1. A and B are correct
2. A and B are incorrect
3. A correct, B incorrect
4. A incorrect, B correct

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 137 Question Id : 78035913697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the incorrect statement regarding lymph.

1. It carries digested and absorbed fat from intestine.
2. It is similar to plasma of blood but colourless.
3. It formed due to escape of plasma, proteins and blood cells through the walls of arteries into inter cellular spaces.
4. It drain into lymphatic capillaries from the inter cellular space.

శోషరసానికి సబంధించి సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

1. జీర్ణమై, శోషింపబడిన క్రొవ్వును ఇది ప్రేగు నుండి తీసుకుపోతుంది.
2. ఇది రక్తంలోని ప్లాస్మా వలెనే ఉంటుంది కాని వర్ణరహితంగా ఉంటుంది.
3. ధమనుల గోడల ద్వారా ప్లాస్మా, మాంసకృతులు, రక్తకణాలు కణాంతర నాళాలలోకి చేరడం ద్వారా ఏర్పడుతుంది.
4. ఇది కణాంతర వాసాల నుండి శోషరస నాళికల లోనికి చేరుతుంది.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 138 Question Id : 78035913698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Observe the following equation and substitute P, with suitable alternatives given below.

Glucose → Glyceraldehyde 3-phosphate → P → Phosphoenol Pyruvic acid

1. P : 3-Phosphoglyceric acid
2. P : Pyruvic acid
3. P : 6-Phosphoglyceric acid
4. P : Phosphoglyceric acid

కింది సమీకరణాన్ని పరిశీలించండి. ఆ సమీకరణంలో P కు సరైన సమాధానం గుర్తించండి.

గ్లూకోజ్ → గ్లిజరాల్డిహైడ్ 3-ఫాస్ఫేట్ → P → ఫాస్ఫోఈనాల్ పైరువిక్ ఆమ్లం

1. P : 3-ఫాస్ఫోగ్లిజరిక్ ఆమ్లం
2. P : పైరువిక్ ఆమ్లం
3. P : 6-ఫాస్ఫోగ్లిజరిక్ ఆమ్లం
4. P : ఫాస్ఫోగ్లిజరిక్ ఆమ్లం

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 139 Question Id : 78035913699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The correct pattern/sequence of below components, from largest to the smallest biological function unit.

1. Nucleus → Chromosome → DNA → Genes
2. Chromosome → Nucleus → Gene → DNA
3. DNA → Gene → Nucleus → Chromosome
4. Nucleus → Chromosome → Gene → DNA

అతి పెద్ద భాగం నుంచి అతి చిన్న జీవ క్రియాత్మక యూనిట్ వరకు కింది భాగాల సరైన వరుస క్రమాన్ని గుర్తించండి.

1. కేంద్రకము → క్రోమోజోమ్ → డి.ఎన్.ఎ → జన్యువు
2. క్రోమోజోమ్ → కేంద్రకము → జన్యువు → డి.ఎన్.ఎ
3. డి.ఎన్.ఎ → జన్యువు → కేంద్రకము → క్రోమోజోము
4. కేంద్రకము → క్రోమోజోమ్ → జన్యువు → డి.ఎన్.ఎ

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 140 Question Id : 78035913700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the mismatched one

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Placenta | : Provide nutrition to embryo |
| 2. | Uterus | : Opens into vagina |
| 3. | Oviducts | : Site of implantation |
| 4. | Embryo | : Later becomes foetus |

సరిగా జతపరచబడని వాటిని గుర్తించండి.

| | | |
|---|---|---|
| **1.** | జరాయువు | : పిండమునకు పోషకాలను అందిస్తుంది. |
| **2.** | గర్భాశయము | : యోనిలోనికి తెరుచుకుంటుంది. |
| **3.** | అండవాహిక | : ప్రతిస్థాపన జరిగే చోటు. |
| **4.** | పిండము | : క్రమేణా భ్రూణంగా మారుతుంది. |

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 141 Question Id : 78035913701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Read the following statements and choose the correct option.

Assertion (A) : Cellular DNA is the information source for making proteins in this cell.

Reason (R) : A section of DNA that provides information for one protein is called the gene for that protein.

క్రింది ప్రవచనాలను చదివి, సరియైన ఐచ్ఛికమును ఎంచుకోండి.

ప్రకటన(A) : కణంలో ప్రోటీన్‌లు తయారు చేయడానికి సెల్యులార్ DNA ఒక సమాచార వనరు.

కారణం (R) : ఒక ప్రోటీన్ తయారీకి చెందిన సమాచారం అందించే DNA భాగాన్ని ఆ ప్రోటీన్ యొక్క జన్యువు అంటారు.

1. Both A & R are correct and R is the correct explanation of A.
2. Both A & R are correct but R doesn't explain A.
3. Both A & R are incorrect.
4. Only A is correct but R is incorrect.

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 142 Question Id : 78035913702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A teacher deshelled an egg and placed it in a beaker containing pure water for some time. The result and the reason are

1. The egg will shrink due to exosmosis
2. The egg will swell due to endosmosis
3. No change in egg will be observed
4. The egg will shrink due to endosmosis

ఒక ఉపాధ్యాయుడు పెంకును తొలగించిన కోడిగుడ్డును ఒక బీకరులోని స్వచ్ఛమైన నీటిలో కొంత సమయం ఉంచాడు. దాని ఫలితము మరియు కారణము.

1. బాహ్యద్రవాభిసరణము వలన గుడ్డు కుంచించుకొనిపోతుంది.
2. అంతరద్రవాభిసరణం వలన గుడ్డు ఉబ్బుతుంది.
3. గుడ్డులో ఏ మార్పు ఉండదు.
4. అంతరద్రవాభిసరణం వల్ల గుడ్డు కుంచించుకుపోతుంది.

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 143 Question Id : 78035913703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The correct statement about smog.

1. It is a mixture of smoke, fog, pollutants causing asthma & wheezing in children
2. It is only smoke causing asthma in children
3. It is a mixture of smoke and fog causing no harm
4. It is smoke and snow, causing no harm

పొగ మంచు గురించిన సరైన ప్రకటన.

1. ఇది పొగ, మంచు, కలుషితాల మిశ్రమం తత్ఫలితంగా పిల్లలలో ఉబ్బసం, శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బందికి కారణం.
2. ఇది కేవలం పొగ, ఇది పిల్లలో ఉబ్బసానికి కారణం.
3. ఇది పొగ మరియు మంచు యొక్క మిశ్రమం హానికరం కాదు.
4. ఇది పొగ మరియు హిమపాతం హానికరం కాదు.

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 144 Question Id : 78035913704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify environmental friendly practices from the following.

A) Using public transport system.

B) Carrying cloth bags while shopping.

C) Switching off unnecessary lights and fans.

D) Using private transport vehicles very frequently.

క్రింది వాటిలో 'పర్యావరణహిత పనులు' గుర్తించండి.

A) ప్రజారవాణా వ్యవస్థను ఉపయోగించుకోవడం.

B) కొన్న వస్తువులను తెచ్చుకొనుటకు, గుడ్డ సంచిని ఉపయోగించడం.

C) అవసరం లేని లైట్లు, ఫ్యాన్‌లను ఆపివేయడం.

D) వ్యక్తిగత రవాణా సాధనాలను చాలా తరచుగా వినియోగిస్తుండటం.

1. A, B, D
2. B, C, D
3. A, B, C
4. A, C, D

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 145 Question Id : 78035913705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The accumulation of harmful and poisonous chemical through the food chain is maximum in

1. Cows
2. Plants
3. Humans
4. Goats

ఆహారపు గొలుసులోకి ప్రవేశించిన హానికర, విషపూరిత రసాయనాలు వీనిలో గరిష్టంగా నిక్షిప్తమౌతాయి.

1. ఆవులు
2. మొక్కలు
3. మానవులు
4. మేకలు

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 146 Question Id : 78035913706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The correct sequence in levels of organization in Ecology from smallest to biggest.

a) Population
b) Ecosystem
c) Landscape
d) Community
e) Ecosphere (Biosphere)
f) Biome

జీవావరణ శాస్త్రంలోని వ్యవస్థీకరణలో అతి చిన్నస్థాయి నుంచి అతి పెద్ద స్థాయిల సరైన క్రమం

a) జనాభా
b) జీవావరణ వ్యవస్థ
c) భూతల ప్రకృతి
d) సమాజం
e) జీవగోళం
f) జీవమండలం

1. c, b, a, f, d, e
2. b, c, a, d, e, f
3. a, d, b, c, f, e
4. a, b, d, e, f, c

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

## Biological Science(Methodology)

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 780359625 |
| **Section Number :** | 9 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 4 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 4 |
| **Section Marks :** | 4 |
| **Section Negative Marks :** | 0 |

Adda247

GET IT ON Google Play

**Maximum Instruction Time :** 0
**Sub-Section Number :** 1
**Sub-Section Id :** 780359625
**Question Shuffling Allowed :** Yes
**Is Section Default? :** No

**Question Number : 147 Question Id : 78035913707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The author of the book "The nervous mechanism of plants" is

1. Charles Darwin
2. Birbal Sahni
3. M.S. Swaminathan
4. Jagadeesh Chandra Bose

"The nervous mechanism of plants" గ్రంథ రచయిత

1. చార్లెస్ డార్విన్
2. బీర్బల్ సాహ్ని
3. M.S. స్వామినాథన్
4. జగదీష్ చంద్రబోస్

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 148 Question Id : 78035913708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following are activities that can be given to make "Good use of leisure time".

A. Collection of items
B. Silk worm breeding
C. Herbarium preparation
D. Reading scientific journals

క్రింది వానిలో "విరామకాల సద్వినియోగం" కోసం ఇవ్వదగిన కృత్యాలు

A. వస్తువుల సేకరణ
B. పట్టు సంవర్ధనం
C. హెర్బేరియం తయారి
D. శాస్త్రీయ పత్రికలు చదవడం

1. A, B, C, D
2. A, C, D
3. B, C, D
4. A, B, D

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 149 Question Id : 78035913709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify correct matching from the below.

a. To observe and examine something closely and precisely - Project method.

b. Teaching the subject matter briefly and clearly - Lecture method

c. Creates concrete concepts - Lecture demonstration method

క్రింది వానిలో సరిగా జతచేయబడిన వానిని గుర్తించండి.

a. ఒక విషయాన్ని నిశితంగాను, నిక్కచ్చిగాను గమనించడం, పరిశీలించడం - ప్రాజెక్టు పద్ధతి.

b. క్లుప్తంగాను, విశదంగా పాఠ్యాంశాన్ని బోధించడం - ఉపన్యాస పద్ధతి

c. మూర్తభావనలు కలిగించడం - ఉపన్యాస ప్రదర్శన పద్ధతి

1. a, b only
2. b, c only
3. a, c only
4. a, b, c

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 150 Question Id : 78035913710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

According to Goods flash cards, maps are this types of visual teaching aids

1. Three-dimensional teaching aids
2. Graphical teaching aids
3. Hardware teaching aids
4. Display boards

గూడ్స్ ప్రకారం మెరుపు అట్టలు, మ్యాపులు ఈ రకపు దృశ్య బోధనోపకరణాలు

1. త్రిమితీయ బోధనోపకరణాలు
2. గ్రాఫికల్ బోధనోపకరణాలు
3. హార్డ్‌వేర్ బోధనోపకరణాలు
4. ప్రదర్శన ఫలకాలు

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4