Adda247
GET IT ON Google Play

Telangana State Commissioner and Director of School Education

Notations :

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

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

Question Paper Name :	Mathematics and Science Hindi 09th September 2026 Shift 2
Subject Name :	Mathematics and Science Hindi
Duration :	150
Number of Questions :	150
Total Marks :	150
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Adda247

Mathematics and Science Hindi

Group Number :	1
Group Id :	41104591
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No

Test Prime By Adda247

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

Test. Analyze. Improve. Repeat.

Don't just prepare. Perform.

Test Prime – built only for mock tests.

Adda247 Test Prime
Adda Education • Education
Installed
Rating | Editors' choice | New
Mocks for Every Exam
Test. Analyze. Improve. Repeat.
All India Rankings

1,50,000+ Mock Tests
25,000+ Previous Year Papers
800+ Exam Covered
500% Refund on Selection

5 lakh+ Free Quizzes
Daily Free PDFs
Top Alerts Stay Updated

WHY TEST PRIME?

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas
- All India Rankings

Safe & Reliable
Trusted by Lakhs of Aspirants
Your Success, Our Mission

DOWNLOAD TEST PRIME

Your Success Partner!

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Test Prime
SUCCESS GALLERY!
MEET THE ACHIEVERS
Shreya, SBI PO
Sahil, SBI PO
Srijita, SBI PO
Vikram, IBPS PO
Neeti, IBPS PO
Arya, IBPS PO
Hasan, SSC CGL
Palak, SSC CGL
Priti, UP TGT
Aniket, Bihar Stet
Shaurya, NTPC
Sarita, CTET
Gourav, NTPC
Sanni, NTPC
Abhishek, CTET
Sapna, IBPS Clerk
THEY DID IT. YOU CAN TOO
READ THEIR STORIES !

Adda247 GET IT ON Google Play

Break time :	0
Group Marks :	150

Child Development and Pedagogy

Section Id :	411045428
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	411045607
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 1 Question Id : 41104511390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The age spans during which growing children are expected to perform a certain type of developmental task in a particular society and cultural group are termed as

एक विशेष समाज और सांस्कृतिक समूह मे एक विशेष प्रकार का विकासात्मक कार्य करने की अपेक्षा इस आयु समूह के बढ़ते बच्चों से की जाती है -

Options :

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ Developmental ages

विकासात्मक आयु

2. ✖ Social ages

सामाजिक आयु

3. ✔ Critical ages

तार्किक आयु

4. ✖ General ages

सामान्य आयु

Question Number : 2 Question Id : 41104511391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

According to this Principle of growth and development, development proceeds rapidly during early years of life, slows down in childhood followed by sudden rise during puberty

वृद्धि और विकास के इस सिद्धांत के अनुसार विकास जीवन के प्रारंभिक वर्षों में तीव्र गति से होता है, बाल्यावस्था में इसकी गति धीमी हो जाती है और फिर किशोरावस्था के दौरान इसमें अचानक तेजी आती है ।

Options :

Adda247 GET IT ON Google Play

Development proceeds from general to specific responses

विकास सामान्य से विशिष्ट प्रतिक्रियाओं की ओर अग्रसर होता है ।

1. ✖

Principle of proximo distal tendency of development

विकास की प्रॉक्सिमो - डिस्टल प्रवृत्ति का सिद्धांत

2. ✖

Principle of cephalo-caudal development

मस्तकोधोमुखी (सेफैलोकाउडल डेवलपमेंट) विकास का सिद्धांत

3. ✖

Rate of growth and development is not uniform

वृद्धि और विकास की दर एक समान नहीं होती ।

4. ✔

Question Number : 3 Question Id : 41104511392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following is **NOT** a specific character of adolescence stage

निम्नलिखित में से यह किशोरावस्था का विशिष्ट गुण नहीं होता है -

Options :

Very slow mental functioning

अत्यधिक धीमी मानसिक कार्यकुशलता

1. ✔

Adda247 GET IT ON Google Play

Emotional instability

भावनात्मक अस्थिरता

2. ✖

Physical growth reaches its peak

शारीरिक वृद्धि चरम सीमा पर पहुँच जाती है

3. ✖

Craving for independence

स्वतंत्रता की लालसा

4. ✖

Question Number : 4 Question Id : 41104511393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Hypothetical thinking in children according to Piaget starts during this stage

पियाजे के अनुसार इस अवस्था में बच्चों में काल्पनिक सोच का आरंभ होता है -

Options :

Concrete operational stage

मूर्त संक्रियात्मक अवस्था

1. ✖

Formal operational stage

औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था

2. ✔

Adda247
GET IT ON Google Play

3. ✖ Sensori-motor stage

संवेदी-गामक अवस्था

4. ✖ Pre-operational stage

पूर्व- संक्रियात्मक अवस्था

Question Number : 5 Question Id : 41104511394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the psychologist who stressed the importance of an individual's 'self' for determining the process of his growth and development and appropriate adjustment to environment

इस मनोवैज्ञानिक ने वातावरण के साथ उपयुक्त समायोजन और उसकी वृद्धि और विकास की प्रक्रिया को सुनिश्चित करने के लिए एक व्यक्ति के स्वयं के महत्व पर ज़ोर दिया -

Options :

1. ✔ Carl Rogers

कार्ल रोजर्स

2. ✖ Kohlberg

कोह्लबर्ग

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Eric Erickson

एरिक एरिकसन

3. ✖

Sigmund Freud

सिगमंड फ्रायड

4. ✖

Question Number : 6 Question Id : 41104511395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Under which category of classification of intelligence does a child with a chronological age of 10 and mental age of 12 years fall

वास्तविक आयु 10 वर्ष और मानसिक आयु 12 वर्ष वाला बालक बुद्धि के वर्गीकरण के कौनसे वर्ग में आता है -

Options :

Moderate

सामान्य

1. ✖

Superior

बुद्धिमान

2. ✔

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Mild

मध्यम

3. ✖

Borderline

सीमावर्ती बुद्धि

4. ✖

Question Number : 7 Question Id : 41104511396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the correct statement relating to habits

निम्नलिखित में आदत से संबंधित सही कथन पहचानिए -

Options :

Habits come by birth

आदतें जन्मजात होती हैं ।

1. ✖

Habitual actions are not accurate

आदतन किये गए कार्य सटीक नहीं होते

2. ✖

Habits increase fatigue

आदतों से थकान बढ़ती है ।

3. ✖

Adda247 GET IT ON Google Play

Habits can be good or bad

आदतें अच्छी और बुरी हो सकती हैं ।

4. ✔

Question Number : 8 Question Id : 41104511397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Raju did not want to do the assignment given by his teacher as it is not of his interest but at the same time doesn't want to fall in fail grade for not doing it.

The type of conflict faced by Raju is

राजू अध्यापक द्वारा दिया गया दत्त कार्य नहीं करना चाहता है क्योंकि उसमें इसकी रुचि नहीं है किंतु वह उसे न करने की वजह से फेल नहीं होना चाहता । राजू को इस प्रकार के संघर्ष का सामना करना पड़ा -

Options :

1. ✖ Approach-approach

उपागम - उपागम

2. ✖ Avoidance-approach

परिहार - उपागम

3. ✔ Avoidance-avoidance

परिहार - परिहार

Adda247 GET IT ON Google Play

Double approach

दोहरा - उपागम

4. ✖

Question Number : 9 Question Id : 41104511398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

A person forgetting an accident which he survived but lost his dear ones is an example for this defense mechanism

एक व्यक्ति द्वारा किसी ऐसी दुर्घटना को भूल जाना जिसमें वह तो बच गया किंतु उसने अपने प्रियजनों को खो दिया, यह इस बचाव तंत्र (डिफेंस मैकेनिज्म) का एक उदाहरण है -

Options :

Rationalisation

युक्तिकरण

1. ✖

Repression

दमन

2. ✔

Displacement

विस्थापन

3. ✖

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Projection

प्रक्षेपण

4. ✖

Question Number : 10 Question Id : 41104511399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following is most suitable for diagnosing problem and providing guidance

समस्या का पता लगाने और मार्गदर्शन देने के लिए निम्नलिखित में से यह सबसे उपयुक्त है -

Options :

1. ✔ Case study

केस अध्ययन

2. ✖ Rating scale

रेटिंग स्केल

3. ✖ Introspection

आत्मनिरीक्षण

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Cross-sectional method

क्रास सेक्शनल विधि

4. ✖

Question Number : 11 Question Id : 41104511400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Learning is **NOT**

सीखना ------- नहीं है ।

Options :

1. ✖ Process

प्रक्रिया

2. ✖ Purposeful

उद्देश्यपूर्ण

3. ✔ imprinting

छाप

4. ✖ universal

सार्वभौमिक

Question Number : 12 Question Id : 41104511401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247
GET IT ON Google Play

Learning related to this domain of behaviour usually results in acquisition of moral and character development

सीखना व्यवहार के इस क्षेत्र से संबंधित है जो सामान्यतः नैतिकता और चारित्रिक विकास के रूप में सामने आता है -

Options :

1. ✖ Cognitive
संज्ञानात्मक

2. ✖ Conative
क्रियात्मक

3. ✖ Psycho-motor
मनो-गतिक

4. ✔ Affective
भावात्मक

Question Number : 13 Question Id : 41104511402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247 GET IT ON Google Play

When Navitha asked for a costly pencil box her father refused. Angered with this Navitha started throwing temper tantrums. Her father silently walked away and didn't talk to her for few days. Navitha never repeated such behaviour later. This is in accordance with this law of learning of Thorndike

जब नवीता ने महँगा पेंसिल बॉक्स माँगा तो उसके पिता ने इनकार कर दिया । इससे क्रोधित होकर नवीता ने चीखना-चिल्लाना शुरु किया । उसके पिताजी शांतिपूर्वक वहाँ से चले गए और कुछ दिनों तक उससे बात नहीं की । तत्पश्चात नवीता ने ऐसा व्यवहार दोबारा कभी नहीं किया । यह थार्नडाइक के सीखने के इस नियम से संबंधित है

Options :

1. ✔ Law of effect
   प्रभाव का नियम

2. ✖ Law of readiness
   तत्परता का नियम

3. ✖ Law of exercise
   अभ्यास का नियम

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Law of analogy

समरूपता का नियम

4. ✖

Question Number : 14 Question Id : 41104511403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The theory of conditioning as advocated by Pavlov, considers learning as

पावलव द्वारा प्रतिपादित क्रियाप्रसूत के सिद्धांत के अनुसार अधिगम है -

Options :

Habit formation

आदत निर्माण

1. ✔

Reinforcement

पुनर्बलन

2. ✖

Insightful

अंतर्दृष्टि पूर्ण

3. ✖

Imitation

अनुकरण

4. ✖

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Number : 15 Question Id : 41104511404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

A mother isolates her child in a separate room when she hit her pet is an example for

अपने पालतू जानवर को मारते समय एक माँ अपने बच्चे को पृथक कमरे में अकेले छोड़ देती है । यह ----- का उदाहरण है ।

Options :

1. ✖ Negative reinforcement
   नकारात्मक पुनर्बलन

2. ✖ Positive reinforcement
   सकारात्मक पुनर्बलन

3. ✔ Punishment
   दंड

4. ✖ Projection
   प्रक्षेपण

Question Number : 16 Question Id : 41104511405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247 GET IT ON Google Play

Developing a fear of snakes from learning from others about their poisonous bites even though we have not experienced it is an example for

दूसरों से जहरीले साँपोंके काटने के बारे में सुनकर उनसे डर उत्पन्न होना, चाहे हमने खुद ऐसा अनुभव न किया हो, यह इसका एक उदाहरण है -

Options :

1. ✖ Trial and error learning

   प्रयास और भूल अधिगम

2. ✖ Direct learning

   प्रत्यक्ष अधिगम

3. ✔ Vicarious learning

   परोक्ष अधिगम

4. ✖ Classical conditioning

   शास्त्रीय अनुबंधन

Adda247

Question Number : 17 Question Id : 41104511406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The word 'Gestalt' which has no English equivalent belongs to this language

'Gestalt' शब्द जिसका कोई अंग्रेजी पर्यायवाची नहीं है, इस भाषा का शब्द है -

Adda247 GET IT ON Google Play

Options :

1. ✖ French

   फ्रेंच

2. ✖ Spanish

   स्पेनिश

3. ✖ Greek

   ग्रीक

4. ✔ German

   जर्मन

Question Number : 18 Question Id : 41104511407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following must be avoided for effective motivation

प्रभावी प्रेरणा के लिए निम्न में से इससे बचना चाहिए -

Options :

1. ✖ Active participation

   सक्रिय भागीदारी

Adda247 GET IT ON Google Play

Appropriate methods

उपयुक्त पद्धतियों

2. ✗

Clarity of purpose

उद्देश्य की स्पष्टता

3. ✗

Intense competition

गहन प्रतियोगिता

4. ✓

Question Number : 19 Question Id : 41104511408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

In memory process the stage that resembles the stage of learning is

स्मृति प्रक्रिया में, सीखने की अवस्था से मिलती जुलती अवस्था है -

Options :

Storage

भंडारण

1. ✗

Encoding

एनकोडिंग

2. ✓

Adda247 GET IT ON Google Play

Retrieval

स्मरण (रिट्रीवल)

3. ✖

Recognition

पहचान

4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 41104511409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the learning situation among the following where the probability for transfer of learning to be zero is highest

निम्नलिखित में से उस अधिगम स्थिति को पहचानिए जहाँ सीखने के स्थानांतरण के शून्य होने की संभावना सबसे ज्यादा होता है -

Options :

Learning Tennis after learning squash

स्क्वैश सीखने के बाद टेनिस सीखना

1. ✖

Learning coding after learning geography

भूगोल सीखने के बाद कोडिंग सीखना

2. ✔

Adda247 GET IT ON Google Play

Changing to automatic gear vehicle after learning manual switching of gears

हाथ से (मैन्युअल) गियर बदलना सीखने के बाद ऑटोमैटिक गियर वाहन लेना

3. ✖

Learning Spanish after learning Italian

इटैलियन भाषा सीखने के बाद स्पैनिश सीखना

4. ✖

Question Number : 21 Question Id : 41104511410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following is **NOT** included under 'blood disorder' in RPwD Act, 2016

RPwD अधिनियम 2016 के तहत रक्त संबंधी विकार में इसे सम्मिलित नहीं किया गया है -

Options :

Parkinson's disease

पार्किंसंस रोग

1. ✔

Haemophilia

हिमोफिलिया

2. ✖

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ Thalassemia

थैलेसीमिया

4. ✖ Sickle cell disease

सिकल सेल रोग

Question Number : 22 Question Id : 41104511411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Designing and implementing a plan for effective use of school sports ground to accommodate all classes comes under this type of project according to Kilpatrick

सभी कक्षाओं के समायोजन के लिए खेल के मैदान के प्रभावी उपयोग के लिए एक योजना तैयार कर उसका क्रियान्वयन करना किलपैट्रिक के अनुसार इस प्रकार की परियोजना के अंतर्गत आता है -

Options :

1. ✖ Project for aesthetic development

सौंदर्यात्मक विकास के लिए परियोजना

2. ✔ Project for problem solving

समस्या -समाधान के लिए परियोजना

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Project for mastery of skill and knowledge

कौशल और ज्ञान में महारत के लिए परियोजना

3. ✖

Project for assessment

आकलन के लिए परियोजना

4. ✖

Question Number : 23 Question Id : 41104511412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following is **INCORRECT** relating to 'Seminar'

निम्नलिखित में से यह संगोष्ठी के संबंध में **गलत** है -

Options :

Seminars develop critical thinking

संगोष्ठियाँ तार्किक चिंतन का विकास करती हैं

1. ✖

Seminars are used to transmit information

संगोष्ठियो का उपयोग सूचना के संचारण के लिए किया जाता है

2. ✔

Seminars develop self-learning skills

संगोष्ठियाँ स्व-अधिगम कौशलों का विकास करती है

3. ✖

Adda247 GET IT ON Google Play

Papers are presented in seminars

संगोष्ठियों में पेपर प्रेजेंटेशन किया जाता है

4. ✖

Question Number : 24 Question Id : 41104511413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following pioneers in childhood education has developed a learner centric play way method of learning

अधिगमकर्ता केंद्रित खेल आधारित अधिगम पद्धति का विकास निम्नलिखित में से इस बाल शिक्षा के अग्रणी ने किया है -

Options :

1. ✖ John Dewey

जॉन डीवी

2. ✖ W H Kilpatrick

डब्ल्यू. एच. किलपैट्रिक

3. ✔ Maria Montessori

मारिया मॉंटेसरी

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Thorndike

थार्नडाइक

4. ✖

Question Number : 25 Question Id : 41104511414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following is **NOT** part of Annual plan

निम्नलिखित में से यह वार्षिक योजना का भाग **नहीं** है -

Options :

Overview of curriculum

पाठ्यक्रम अवलोकन

1. ✖

evaluation schedule

मूल्यांकन अनुसूची

2. ✖

Specific teaching aids

विशिष्ट शिक्षण - सामग्री

3. ✔

Timelines

समयसीमा

4. ✖

Question Number : 26 Question Id : 41104511415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247 GET IT ON Google Play

Teachers can check if they could bring about the desirable change in behaviour in the learner during this phase

इस चरण में शिक्षक यह देख सकता है कि क्या वह अधिगमकर्ता के व्यवहार में वांछित बदलाव ला सकता है -

Options :

1. ✖ Pre active
   पूर्व सक्रिय

2. ✖ Interactive
   इंटरेक्टिव

3. ✖ Transactive
   ट्रांसैक्टिव

4. ✔ Post active
   पश्च सक्रिय

Adda247

Question Number : 27 Question Id : 41104511416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247 GET IT ON Google Play

One among the following is **NOT** a factor influencing classroom management

निम्नलिखित में से यह कक्षाकक्ष प्रबंधन को प्रभावित करने वाला करक **नहीं** है -

Options :

1. ✖ Effective instruction

   प्रभावपूर्ण निर्देश

2. ✖ Setting and implementing rules

   नियम निर्माण व क्रियान्वयन

3. ✖ monitoring learner behaviour

   अधिगमकर्ता के व्यवहार की निगरानी

4. ✔ Inappropriate feedback

   अनुपयुक्त प्रतिपुष्टि

Adda247

Question Number : 28 Question Id : 41104511417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

One among the following is **NOT** a characteristic of Continuous Comprehensive Evaluation

निम्नलिखित में से यह सतत समग्र मूल्यांकन का लक्षण **नहीं** है -

Adda247 GET IT ON Google Play

Options :

1. ✔ Assessment only through written tests

   केवल लिखित परीक्षाओं द्वारा आकलन

2. ✖ Formative in nature

   प्रकृति में रचनात्मक

3. ✖ evaluation throughout the instructional process

   संपूर्ण शिक्षण प्रक्रिया के दौरान मूल्यांकन

4. ✖ provides feedback on learning gaps

   अधिगम में कमियों पर प्रतिपुष्टि देना

Question Number : 29 Question Id : 41104511418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

This Section in the RTE Act, 2009 pertains to 'duties of teachers and redressal of grievances'

RTE अधिनियम 2009 की यह धारा शिक्षकों के कर्तव्यों और शिकायतों के निवारण से संबंधित है -

Options :

Adda247

GET IT ON Google Play

1. ✖ Section 25

धारा 25

2. ✔ Section 24

धारा 24

3. ✖ Section 28

धारा 28

4. ✖ Section 29

धारा 29

Question Number : 30 Question Id : 41104511419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

According to Bruner, knowledge construction takes place in our mind through the process/es of

ब्रूनर के अनुसार, ----------- की प्रक्रियाओं के द्वारा हमारे मस्तिष्क में ज्ञान का निर्माण होता है -

Options :

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✔ Both categorisation and coding
वर्गीकरण और कोडिंग दोनों

2. ✖ Categorisation only
केवल वर्गीकरण

3. ✖ Coding only
केवल कोडिंग

4. ✖ Neither categorisation nor coding
वर्गीकरण और कोडिंग दोनों से नहीं

Language I Hindi

Section Id :	411045429
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	22
Number of Questions to be attempted :	22
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	411045608

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : No

Question Id : 41104511420 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (31 to 35)

निम्नलिखित गद्यांश पढ़िए । और प्रश्न संख्या 31-35 तक प्रश्नों के उत्तर के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए ।

"वंदे मातरम्" भारत की स्वतंत्रता संग्राम का सबसे ओजस्वी मंत्र है । बंकिमचंद्र चट्टोपाध्याय ने 1870 के दशक में इसे लिखा और 1882 में अपने उपन्यास 'आनंदमठ' में प्रकाशित किया । संस्कृत में रचित यह गीत भारत माँ को दुर्गा, लक्ष्मी और सरस्वती के संयुक्त रूप में चित्रत करता है ।

1905 में बंग-भंग विरोधी स्वदेशी आंदोलन में यह गीत पहली बार जन-जन का नारा बना । रवींद्रनाथ टैगोर ने इसे गाया, अरविंद घोष, लाला लाजपत राय, विपिनचंद्र पाल जैसे नेता इसे दोहराते हुए जेल गए । ब्रिटिश सरकार ने इसे गाने पर प्रतिबंध लगा दिया पर इससे क्रांति की ज्वाला भड़क उठी । असहयोग आंदोलन, सविनय अवज्ञा आंदोलन और भारत छोड़ो आंदोलन में लाखों भारतीयों ने "वंदे मातरम्" का जयघोष किया । 15 अगस्त 1947 की मध्यरात्रि को स्वतंत्र भारत के पहले क्षण में संसद में यही गीत गूँजा । 24 जनवरी 1950 को इसे राष्ट्रीय गीत घोषित किया गया ।

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 41104511421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

भारतीय स्वतंत्रता संग्राम का सबसे ओजस्वी मंत्र है -

Options :

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ जन गण मन

2. ✖ स्वतंत्रता पुकारती

3. ✔ वंदे मातरम्

4. ✖ माँ भारती

Question Number : 32 Question Id : 41104511422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

वंदे मातरम् गीत के रचयिता हैं -

Options :

1. ✖ रवींद्रनाथ टैगोर

2. ✔ बंकिमचंद्र चट्टोपाध्याय

3. ✖ अरविंद घोष

4. ✖ विपिनचंद्र पाल

Adda247
GET IT ON Google Play

Question Number : 33 Question Id : 41104511423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

'वंदे मातरम्' जनता का नारा कब बना?

Options :

1. ✖ लिखने के तुरंत बाद

2. ✖ 1882 में 'आनंदमठ' में प्रकाशित होने पर

3. ✔ बंग-भंग विरोधी स्वदेशी आंदोलन में

4. ✖ बंकिमचंद्र चट्टोपाध्याय के द्वारा लिखे जाने से पहले

Question Number : 34 Question Id : 41104511424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

जेल में जाते समय नेताओं का नारा क्या था?

Options :

1. ✔ वंदे मातरम्

2. ✖ जय हिंद

3. ✖ हे भारत

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✖ वंदे भारत

Question Number : 35 Question Id : 41104511425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

'वंदे मातरम्' को राष्ट्रीय गीत इस दिन घोषित किया गया -

Options :

1. ✖ 24 जनवरी 1870

2. ✖ 26 जनवरी 1950

3. ✖ 26 जनवरी 1949

4. ✔ 24 जनवरी 1950

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	411045609
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 41104511426 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (36 to 40)

Adda247 GET IT ON Google Play

निम्नलिखित पद्यांश पढ़िए और प्रश्न संख्या 36-40 तक के प्रश्नों के उत्तर के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए ।

सरसों, गेहूँ और चने के
लगते कितने प्यारे खेत
बिछी रेशमी चादरों से
रंग-बिरंगे न्यारे खेत ।
संग हवा के झूला झूलें
लहर-लहर लहराते खेत ।
सजी-धजी नर्तकियों से
कत्थक नृत्य दिखाते खेत ।
ये है धरती का परिधान
ये हमारे लिए भगवान
इनसे भरते सबके पेट
इनसे जीते पशु-इनसान

Sub questions

Question Number : 36 Question Id : 41104511427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

पद्यांश में कौन-कौनसे खेतों का वर्णन है?

Options :

1. ✖ चावल, गेहूँ, जवार

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✖ जवार, बाजरा, सरसों

3. ✖ चना, जवार, बाजरा

4. ✔ सरसों, गेहूँ, चना

Question Number : 37 Question Id : 41104511428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

खेतों की तुलना क्रमशः इनसे की गयी है -

Options :

1. ✖ रेशम, सजने-संवरने

2. ✔ रेशमी चादरों, सजी-धजी नर्तकियों

3. ✖ रंग-बिरंगे, नृत्य

4. ✖ प्रेम, इंसान

Question Number : 38 Question Id : 41104511429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

खेतों के लहराने का कारण है -

Adda247 GET IT ON Google Play

Options :

1. ✖ सरसों
2. ✖ झूला
3. ✔ हवा
4. ✖ धरती

Question Number : 39 Question Id : 41104511430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

कवि ने खेत को --- माना है ।

Options :

1. ✖ मन
2. ✖ शरीर
3. ✖ धरती
4. ✔ ईश्वर

Adda247
GET IT ON Google Play

Question Number : 40 Question Id : 41104511431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

पशु-इनसान के जीवन का आधार है -

Options :

1. ✖ मनुष्य

2. ✔ खेत

3. ✖ पशु

4. ✖ पेट

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	411045610
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 41 Question Id : 41104511432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

निम्नलिखित में से यह सुमित्रानंदन पंत की रचना है -

Options :

1. ✔ कला और बूढ़ा चाँद

Adda247
GET IT ON Google Play

2. ✖ रेणुका

3. ✖ उर्वशी

4. ✖ रसवंती

Question Number : 42 Question Id : 41104511433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

पाठ और विधा के संबंध में सही जोड़ी पहचानिए -

Options :

1. ✖ गाने वाली चिड़िया - कविता

2. ✖ जागो ग्राहक जागो - निबंध

3. ✖ सुनीता विलियम्स - जीवनी

4. ✔ यक्ष प्रश्न - कहानी

Question Number : 43 Question Id : 41104511434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

फुटबॉल का खेल अकेले एक आदमी का खेल नहीं, यह टीम का खेल है । वाक्य में समूहवाचक संज्ञा शब्द है -

Options :

1. ✖ फुटबॉल

2. ✖ खेल

3. ✔ टीम

4. ✖ अकेले

Question Number : 44 Question Id : 41104511435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

निम्नलिखित में से यह वृद्धि संधि का उदाहरण है -

Options :

1. ✖ प्रत्यक्ष

2. ✔ महौषधि

3. ✖ परोपकार

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✖ कवींद्र

Question Number : 45 Question Id : 41104511436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

निम्नलिखित में से यह संयुक्त वाक्य का उदाहरण नहीं है -

Options :

1. ✖ भारत प्राचीन और विशाल देश है ।

2. ✖ यहाँ अनेक धर्मों व जातियों के लोग रहते हैं ।

3. ✖ त्यौहार समाज में खुशी और सजगता लाते हैं ।

4. ✔ त्यौहार भारतीय संस्कृति की शोभा में चार चाँद लगाते हैं ।

Question Number : 46 Question Id : 41104511437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

स्त्रियाँ ढोलक की मदद से गाती है । रेखांकित शब्द है -

Options :

1. ✖ कर्म कारक

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✔ करण कारक

3. ✖ अपादान कारक

4. ✖ अधिकरण कारक

Question Number : 47 Question Id : 41104511438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

पृथ्वी पर निरंतर पानी की कमी होती जा रही है । रेखांकित शब्द इस समास का उदाहरण है -

Options :

1. ✖ तत्पुरुष समास

2. ✖ द्वंद्व समास

3. ✖ कर्मधारय समास

4. ✔ अव्ययीभाव समास

Question Number : 48 Question Id : 41104511439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247 GET IT ON Google Play

विल्मा ने गिरी हुई बेटन उठायी । वाक्य इस काल में है -

Options :

1. ✔ सामान्य भूतकाल

2. ✖ सामान्य वर्तमान काल

3. ✖ सामान्य भविष्य काल

4. ✖ अपूर्ण वर्तमान काल

Question Number : 49 Question Id : 41104511440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

सनी ने छोले-भटूरे खाये । वाक्य का कर्मवाच्य रूप पहचानिए -

Options :

1. ✖ सनी से छोला - भटूरा खाये गया ।

2. ✔ सनी के द्वारा छोले - भटूरे खाये गए ।

3. ✖ सनी से छोले - भटूरा खाये गया ।

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✖ सनी के द्वारा छोला - भटूरा खाया गए ।

Question Number : 50 Question Id : 41104511441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

निम्नलिखित में से पुल्लिंग शब्द पहचानिए -

Options :

1. ✖ भाषा

2. ✖ आवाज़

3. ✔ आशय

4. ✖ भावना

Question Number : 51 Question Id : 41104511442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

'कमर कसना' मुहावरे का अर्थ है -

Options :

1. ✖ ढाँढस बाँधना

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✔ तैयार होना

3. ✖ लगाम कसना

4. ✖ चौकन्ना होना

Question Number : 52 Question Id : 41104511443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

'मैं खेलता हूँ ।' वाक्य का बहुवचन रूप है -

Options :

1. ✔ हम खेलते हैं ।

2. ✖ वे खेलते हैं ।

3. ✖ ये खेलते हैं ।

4. ✖ सब खेलते हैं ।

Question Number : 53 Question Id : 41104511444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247 GET IT ON Google Play

यदि कहीं उत्सव होता तो राजा न तो उसे देख पाता और न ही शीघ्र जा पाता ।
रेखांकित शब्द है -

Options :

1. स्थानवाचक क्रियाविशेषण

2. कालवाचक क्रियाविशेषण

3. रीतिवाचक क्रियाविशेषण

4. परिमाणवाचक क्रियाविशेषण

Question Number : 54 Question Id : 41104511445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

निम्नलिखित में से यह संयुक्ताक्षर शब्द है -

Options :

1. रसगुल्ला

2. जलेबी

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ दुकानदार

4. ✔ पुरस्कार

Question Number : 55 Question Id : 41104511446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

निम्नलिखित में से यह लिखना सिखाने की विधि नहीं है -

Options :

1. ✔ वाद-विवाद प्रतियोगिता

2. ✖ मांतेसरी विधि

3. ✖ जैकटाट विधि

4. ✖ पैस्टालॉजी विधि

Question Number : 56 Question Id : 41104511447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

निम्नलिखित में से यह पाठ्यपुस्तक का बाह्य गुण नहीं है -

Options :

Adda247
GET IT ON Google Play

1. ✖ पुस्तक का नाम

2. ✔ रोचकता

3. ✖ मुद्रण

4. ✖ कागज

Question Number : 57 Question Id : 41104511448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

निम्नलिखित में से यह अघोष कंठ्य स्पर्श व्यंजन है -

Options :

1. ✖ च

2. ✖ झ

3. ✖ प

4. ✔ क

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Number : 58 Question Id : 41104511449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

छात्रों को प्रकृति संबंधी पाठ पढ़ाने के लिए यह सहगामी क्रिया उपयुक्त मानी जाती है -

Options :

1. ✔ भ्रमण

2. ✖ भाषण

3. ✖ विद्यालय पत्रिका

4. ✖ कहानी प्रतियोगिता

Question Number : 59 Question Id : 41104511450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

निम्नलिखित में से श्रव्य उपकरण तथा श्रव्य व दृश्य उपकरण क्रमशः हैं -

Options :

1. ✖ चलचित्र, श्यामपट

2. ✖ श्यामपट, रेडियो

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✔ रेडियो, चलचित्र

4. ✖ टेपरिकॉर्डर, चार्ट

Question Number : 60 Question Id : 41104511451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

इस प्रकार के प्रश्नों से यह पता चलता है कि छात्र प्रदान किए गए ज्ञान को समझ गए हैं या नहीं -

Options :

1. ✖ समस्या प्रश्न

2. ✔ बोध प्रश्न

3. ✖ विचारात्मक प्रश्न

4. ✖ प्रस्तावनात्मक प्रश्न

Language II English

Section Id : 411045430

Section Number : 3

Adda247
GET IT ON Google Play

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	26
Number of Questions to be attempted :	26
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	411045611
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Id : 41104511452 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (61 to 65)

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

(Q.No: 61-65) Read the following passage and answer the questions that follow.

An ant uses its feelers or antennae to 'talk' to other ants by passing messages through them. Watch a row of ants moving up or down the wall. Each ant greets all the others coming from the opposite direction by touching their feelers. There are many kinds of ants. The commonest among them are the black or red ones. We have seen them since we were children, but haven't paid enough attention to them. Where do they live? In their comfortable homes called 'nests' or 'anthills'. Each anthill has hundreds of little rooms and passages. In some of these rooms the queen ant lays eggs. Others are nurseries for the young ones called 'grubs'. Workers have their reserved quarters. They spend most of their time searching for food. Some rooms serve as storehouses for this food. Soldiers have separate barracks. No worker has ever tried to live in a soldier's house; no soldier has ever gone out searching for food. No worker or soldier or cleaner has ever harmed a grub. So you see, an ant's life is very peaceful. Each ant does its share of work intelligently and bravely and never fights with other members of the group.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 41104511453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

As per the passage, ants greet other ants by

Options :

1. ✖ shaking hands.

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✖ smiling faces.

3. ✖ waving hands.

4. ✔ touching feelers.

Question Number : 62 Question Id : 41104511454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

As per the passage, the young ants are called

Options :

1. ✖ nymphs.

2. ✔ grubs.

3. ✖ maggots.

4. ✖ caterpillars.

Question Number : 63 Question Id : 41104511455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

On the basis of the passage, the house of ant is called

Adda247
GET IT ON Google Play

Options :

1. ✔ anthill.

2. ✖ burrow.

3. ✖ beehive.

4. ✖ wasp nest.

Question Number : 64 Question Id : 41104511456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

As per the passage, ______ ants are the most common types among the many kinds of ants.

Options :

1. ✖ blue and white

2. ✔ black and red

3. ✖ brown and yellow

Adda247
GET IT ON Google Play

4. ✖ white and pink

Question Number : 65 Question Id : 41104511457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

These ants spend most of their time searching for food.

Options :

1. ✖ soldiers

2. ✖ queens

3. ✔ workers

4. ✖ grubs

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	411045612
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 66 Question Id : 41104511458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Our advertisements ______ millions.

Choose the correct option to complete the sentence.

Adda247 GET IT ON Google Play

Options :

1. ✖ over
2. ✖ arrive
3. ✔ reach
4. ✖ more

Question Number : 67 Question Id : 41104511459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

You are fortunate ______ have an intelligent and obedient daughter.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ with
2. ✖ in
3. ✖ off

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✔ to

Question Number : 68 Question Id : 41104511460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The army has been _____ to be ready to control the floods.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ admired

2. ✔ alerted

3. ✖ distracted

4. ✖ amused

Question Number : 69 Question Id : 41104511461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

She is teaching now, _________?

Choose the correct option.

Options :

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ weren't she

2. ✖ don't she

3. ✖ wasn't she

4. ✔ isn't she

Question Number : 70 Question Id : 41104511462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

He was absent yesterday _____ he was suffering from fever.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ although

2. ✔ because

3. ✖ though

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✖ but

Question Number : 71 Question Id : 41104511463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the part with an error.

The government is	encouraging investors	in supporting to	industrial growth.
A	B	C	D

Choose the correct option.

Options :

1. ✔ C
2. ✖ B
3. ✖ A
4. ✖ D

Adda247

Question Number : 72 Question Id : 41104511464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247
GET IT ON Google Play

The Chief Minister is the leader of the party that commands a ______ in the House.

Choose the correct option to complete the sentence.

Options :

1. ✖ support

2. ✖ respect

3. ✖ consensus

4. ✔ majority

Question Number : 73 Question Id : 41104511465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The doctor scribbled her prescription which I could not _____.

Choose the appropriate option to complete the sentence.

Options :

1. ✔ make out

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✖ make in

3. ✖ make over

4. ✖ make for

Question Number : 74 Question Id : 41104511466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Sachin scored a century.

Identify the appropriate passive voice.

Options :

1. ✖ A century is scored by Sachin.

2. ✖ A century have scored by Sachin.

3. ✔ A century was scored by Sachin.

4. ✖ A century was being scored by Sachin.

Question Number : 75 Question Id : 41104511467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247 GET IT ON Google Play

Rajesh said to me, "Can you give me your bike?"

Identify the appropriate indirect speech.

Options :

1. ✔ Rajesh asked me if I could give him my bike.

2. ✖ Rajesh asked me can I give him my bike.

3. ✖ Rajesh asked me if I could give me his bike.

4. ✖ Rajesh asked me if I can give him my bike.

Question Number : 76 Question Id : 41104511468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The child was reluctant to go to school.

The word 'reluctant' means

Options :

1. ✖ keen.

2. ✔ unwilling .

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ ready.

4. ✖ eager.

Question Number : 77 Question Id : 41104511469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Her extreme reaction surprised everyone.

Identify the opposite meaning of the word ‘extreme’.

Options :

1. ✔ normal

2. ✖ severe

3. ✖ intense

4. ✖ excessive

Question Number : 78 Question Id : 41104511470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247 GET IT ON Google Play

Choose the option that best expresses the meaning of the phrase 'pull a long face'.

Options :

1. ✖ look ugly

2. ✖ look happy

3. ✔ look dejected

4. ✖ look big

Question Number : 79 Question Id : 41104511471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Choose the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ arithemetic

2. ✔ arithmetic

Adda247
GET IT ON Google Play

3. ✖ arithmatic

4. ✖ arethmetic

Question Number : 80 Question Id : 41104511472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Rearrange the parts of the sentence to make it a meaningful sentence.

P: are concerned about

Q: temperature of planet earth.

R: the adverse effects of

S: the rise of the average

T: Governments all over the world

Choose the correct option.

Options :

1. ✖ T, R, P, S, Q

2. ✖ T, S, P, R, Q

3. ✖ T, P, S, Q, R

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✔ T, P, R, S, Q

Question Number : 81 Question Id : 41104511473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Read the following two sentences.

Sentence A: I don't like him.

Sentence B: He don't like me.

Choose the correct option.

Options :

1. ✔ Only the sentence A is correct.

2. ✖ Both the sentences A and B are incorrect.

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

4. ✖ Only the sentence B is correct.

Adda247

Question Number : 82 Question Id : 41104511474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The teacher _______ us to revise the lesson.

Identify the correct option.

Adda247 GET IT ON Google Play

Options :

1. ✔ advised

2. ✖ have advised

3. ✖ advising

4. ✖ adviced

Question Number : 83 Question Id : 41104511475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Choose the correctly punctuated sentence.

Options :

1. ✖ The old woman tired. and exhausted sat down.

2. ✖ The old, woman, tired and, exhausted, sat down.

3. ✖ The old woman, tired, and, exhausted, sat down.

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✔ The old woman, tired and exhausted, sat down.

Question Number : 84 Question Id : 41104511476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Well known for bad qualities is known as

Options :

1. ✖ famous.

2. ✔ notorious.

3. ✖ renowned.

4. ✖ noted.

Question Number : 85 Question Id : 41104511477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

In language learning, the role of the students is to

Options :

1. ✖ maintain silence and avoid speaking in the classroom.

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✖ learn by heart grammar rules and question and answers.

3. ✔ engage in interactive communicative tasks.

4. ✖ strictly follow and depend only on the teacher.

Question Number : 86 Question Id : 41104511478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Among the following, identify the targeted minor discourse for Class X English of Telangana State Board.

Options :

1. ✖ Biography

2. ✖ Essay

3. ✖ Interview

4. ✔ Profile

Question Number : 87 Question Id : 41104511479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247 GET IT ON Google Play

Identify the true statement about Slip Test under Formative Assessment in Telangana State Board schools.

Options :

1. ✖ It is conducted by giving prior notice to children.

2. ✔ The teacher may conduct the test for 20 marks.

3. ✖ The test items must be only on reading comprehension.

4. ✖ This test is conducted only twice in an academic year.

Question Number : 88 Question Id : 41104511480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the writing sub-skill.

Options :

1. ✖ Articulation of sounds in isolation.

2. ✖ Predicting what people are going to talk about.

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✔ Organising information logically and clearly with a specific type of reader in mind.

4. ✖ Recognising words and phrases in English script.

Question Number : 89 Question Id : 41104511481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

This is an example of persuasive writing.

Options :

1. ✔ Advertisements

2. ✖ Definitions

3. ✖ Classifications

4. ✖ Science Articles

Question Number : 90 Question Id : 41104511482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The best known advocate of spiral curriculum is

Options :

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ Noam Chomsky.

2. ✖ John Goodland.

3. ✔ Jerome Bruner.

4. ✖ C J Dodson.

Mathematics

Section Id :	411045431
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	411045613
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 91 Question Id : 41104511483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247

GET IT ON Google Play

$\left(\frac{7}{3}-\frac{8}{5}\right)\left(24 \div \frac{4}{5}\right) =$

Options :

1. ✖ $\frac{22}{15}$

2. ✖ 11

3. ✔ 22

4. ✖ $\frac{11}{15}$

Question Number : 92 Question Id : 41104511484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

$1.\overline{6} =$

Options :

1. ✔ $\frac{5}{3}$

2. ✖ $\frac{1}{3}$

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ $\frac{5}{6}$

4. ✖ $\frac{1}{4}$

Question Number : 93 Question Id : 41104511485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

A bag contains 50 discs which are numbered from 51 to 100. If one disc is selected at random from the bag, then the probability that it bears a number divisible by 10 is

एक बैग में 50 डिस्क हैं जिन पर 51 से 100 तक नंबर लिखे हैं। अगर बैग से रैंडम तरीके से एक डिस्क चुनी जाती है, तो इस बात की यह प्रॉबेबिलिटी है कि उस पर 10 से भाज्य होने वाला नंबर हो।

Options :

1. ✖ $\frac{23}{25}$

2. ✖ $\frac{2}{25}$

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ $\frac{9}{10}$

4. ✔ $\frac{1}{10}$

Question Number : 94 Question Id : 41104511486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The area of a triangle is 120 sq.cm and height is 12cm, then the base of the triangle (in cm) is

त्रिभुज का क्षेत्रफल 120 वर्ग से.मी. और ऊँचाई 12 से.मी. है तो, त्रिभुज का आधार (से.मी. में)

Options :

1. ✖ 15

2. ✔ 20

3. ✖ 10

4. ✖ 5

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Number : 95 Question Id : 41104511487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Choose the roster form of the set $\{x : x$ is a letter of the word COMMITTEE$\}$

सेट का रोस्टर फ़ॉर्म चुनें $\{x : x$ COMMITTEE शब्द का एक अक्षर है$\}$

Options :

1. ✖ {C, O, M, M, I, T, E}

2. ✔ {C, E, I, M, O, T}

3. ✖ {C, O, M, M, I, T, T, E}

4. ✖ {C, O, M, M, I, T, T, E, E}

Question Number : 96 Question Id : 41104511488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

$\sqrt{28 - \sqrt[3]{27}} =$

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 3

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ 4

4. ✔ 5

Question Number : 97 Question Id : 41104511489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The number of tangents that can be drawn to a circle through any point inside the circle is

वृत्त के अंदर किसी भी बिंदु से वृत्त पर खींची जा सकने वाली स्पर्शरेखा की संख्या

Options :

1. ✔ 0

2. ✖ 1

3. ✖ 2

4. ✖ ∞

Question Number : 98 Question Id : 41104511490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247
GET IT ON Google Play

$(10^{-1} \times 4^{-1}) \div 8^{-1} =$

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ $\frac{1}{20}$

3. ✔ $\frac{1}{5}$

4. ✖ 20

Question Number : 99 Question Id : 41104511491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

$893^2 - 107^2 =$

Options :

1. ✖ 796000

2. ✔ 786000

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ 768000

4. ✖ 794000

Question Number : 100 Question Id : 41104511492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

$\sin^2 90^\circ + \cos^2 0^\circ =$

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 0

3. ✔ 2

4. ✖ $\frac{1}{2}$

Question Number : 101 Question Id : 41104511493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Choose a shape from the following with only two lines of symmetry.

निम्न में से एक ऐसा आकार चुनें जिसमें सिमिट्री की केवल दो लाइनें हों।

Adda247 GET IT ON Google Play

Options :

scalene triangle

विषमबाहु त्रिभुज

1. ✖

circle

वृत्त

2. ✖

equilateral triangle

समबाहु त्रिभुज

3. ✖

rectangle

आयत

4. ✔

Question Number : 102 Question Id : 41104511494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Choose a number from the following which is divisible by 8.

नीचे दिए गए नंबर में से वह नंबर चुनें जो 8 से भाज्य हो।

Options :

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ 83524

2. ✖ 56486

3. ✖ 71084

4. ✔ 93560

Question Number : 103 Question Id : 41104511495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The midpoint of the line segment joining the points $\left(-3\frac{1}{2}, 3\right)$ and $\left(2\frac{1}{2}, -7\right)$ is

बिंदुओं $\left(-3\frac{1}{2}, 3\right)$ और $\left(2\frac{1}{2}, -7\right)$ को मिलाने वाले रेखाखंड का मध्यबिंदु

Options :

1. ✔ $\left(-\frac{1}{2}, -2\right)$

2. ✖ $\left(\frac{1}{2}, -2\right)$

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ $\left(-\frac{1}{2}, 2\right)$

4. ✖ $\left(\frac{1}{2}, 2\right)$

Question Number : 104 Question Id : 41104511496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

If the circumference of a circle is 96.8cm, then its diameter (in cm) is $\left(\text{use } \pi = \frac{22}{7}\right)$

यदि किसी वृत्त की परिधि 96.8 से.मी. है, तो इसका व्यास (से.मी. में) ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Options :

1. ✖ 15.4

2. ✖ 7.7

3. ✔ 30.8

4. ✖ 38.5

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Number : 105 Question Id : 41104511497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The common ratio of the Geometric progression $\frac{1}{64}, \frac{1}{32}, \frac{1}{16}, \frac{1}{8}, \ldots \ldots$ is

ज्यामितीय प्रगति $\frac{1}{64}, \frac{1}{32}, \frac{1}{16}, \frac{1}{8}, \ldots \ldots$ का सामान्य अनुपात है

Options :

1. ✖ 4

2. ✔ 2

3. ✖ $\frac{1}{2}$

4. ✖ $\frac{1}{64}$

Question Number : 106 Question Id : 41104511498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The arithmetic mean of the data 100, 125, 140, 95, 80, 60 is

डेटा 100, 125, 140, 95, 80, 60 का अंकगणितीय माध्य है

Options :

1. ✔ 100

Adda247

GET IT ON Google Play

2. ✖ 97.5

3. ✖ 95

4. ✖ 125

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Number : 107 Question Id : 41104511499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The simple interest on a sum of ₹7500 for 4 years at the rate of interest 6% per annum is

₹7500 की राशि पर 6% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्षों का साधारण ब्याज है

Options :

1. ✖ ₹3600
2. ✖ ₹9300
3. ✔ ₹1800
4. ✖ ₹900

Question Number : 108 Question Id : 41104511500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The prime factorisation of 6600 is

6600 का अभाज्य गुणनखंड है

Options :

1. ✖ $2^2 \times 5^3 \times 11$

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✖ $2^2 \times 5^3 \times 11^2$

3. ✔ $2^3 \times 3 \times 5^2 \times 11$

4. ✖ $2^2 \times 3^2 \times 5 \times 11$

Question Number : 109 Question Id : 41104511501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Amala sold a table for ₹1500 at a gain of 20%, then the cost price of the table is

अमला ने एक टेबल 20% के लाभ पर ₹1500 में बेची, तो टेबल का क्रय मूल्य है

Options :

1. ✔ ₹1250

2. ✖ ₹250

3. ✖ ₹1750

4. ✖ ₹3750

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Number : 110 Question Id : 41104511502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The total surface area of a cube is 1350 cm^2, then the length of its

edge (in cm) is

एक घन का कुल पुष्ठीय क्षेत्रफल 1350 वर्ग से.मी. है, तो इसके किनारे की लंबाई (से.मी. में)

Options :

1. ✖ 18

2. ✔ 15

3. ✖ 7.5

4. ✖ 9

Adda247

Question Number : 111 Question Id : 41104511503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The median of the data 4.3, 4.04, 4.8, 4.44, 4.5 is

डेटा 4.3, 4.04, 4.8, 4.44, 4.5 का माध्यिका है

Options :

Adda247
GET IT ON Google Play

1. ✖ 4.04

2. ✔ 4.44

3. ✖ 4.8

4. ✖ 4.5

Question Number : 112 Question Id : 41104511504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

10 kilometers =

10 किलोमीटर =

Options :

1. ✔ 10^6 centimeters
10^6 सेंटीमीटर

2. ✖ 10^5 centimeters
10^5 सेंटीमीटर

Adda247
GET IT ON Google Play

10^3 meters

10^3 मीटर

3. ✖

10^6 millimeters

10^6 मिलीमीटर

4. ✖

Question Number : 113 Question Id : 41104511505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

If $P = \{2, 3, 5, 7\}$ and $Q = \{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$, then $P - Q =$

यदि $P = \{2,3,5,7\}$ तथा $Q = \{1,2,3,5,6,10,15,30\}$, तो $P - Q =$

Options :

1. ✖ $\{2, 3, 5\}$

2. ✖ $\{2, 3, 5, 7\}$

3. ✖ $\{1, 6, 10, 15, 30\}$

4. ✔ $\{7\}$

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Number : 114 Question Id : 41104511506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

If $0^{\circ} \leq \theta < 90^{\circ}$, then $1 + \tan^2 \theta =$

यदि $0^{\circ} \leq \theta < 90^{\circ}$, तो $1 + \tan^2 \theta =$

Options :

1. ✖ $\cot^2 \theta$

2. ✖ $\cos^2 \theta$

3. ✖ $\text{cosec}^2 \theta$

4. ✔ $\sec^2 \theta$

Question Number : 115 Question Id : 41104511507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

In a Mathematics lesson 5 E's plan, this component is **NOT** included:

गणित के पाठ के '5 E's' प्लान में, यह घटक शामिल **नहीं** है:

Options :

1. ✖ Engage
शामिल करना

Adda247 GET IT ON Google Play

Empower

सशक्त बनाना

2. ✔

Explain

समझाना

3. ✖

Elaborate

विस्तार से बताना

4. ✖

Question Number : 116 Question Id : 41104511508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

This component is very important for preparing a Mathematics lesson plan for a secondary class according to Bloom's taxonomy:

ब्लूम की टैक्सोनॉमी के अनुसार सेकेंडरी क्लास के लिए गणित का लेसन प्लान तैयार करने में यह घटक बहुत महत्वपूर्ण है:

Options :

Providing more homework

ज़्यादा होमवर्क देना

1. ✖

Adda247
GET IT ON Google Play

Using teaching aids to teach only geometry

सिर्फ़ ज्यामिति पढ़ाने के लिए टीचिंग एड्स का इस्तेमाल करना

2. ✖

Writing instructional objectives in behavioral terms

निर्देशात्मक उद्देश्यों को व्यवहार संबंधी शब्दों में लिखना

3. ✔

Drawing only the diagrams on the board neatly

बोर्ड पर सिर्फ़ साफ़-सुथरे डायग्राम बनाना

4. ✖

Question Number : 117 Question Id : 41104511509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

These areas are concerned with the scope of Mathematics at the secondary stage:

ये क्षेत्र माध्यमिक स्तर पर गणित के दायरे से संबंधित हैं:

A) Arithmetic, Algebra, and Geometry

अंकगणित, बीजगणित और ज्यामिति

B) Trigonometry and Data Handling

त्रिकोणमिति और डेटा हैंडलिंग

C) Statistics and Probability

सांख्यिकी और प्रायिकता

D) Sets, Relations and Functions

समुच्चय, संबंध और फलन

Choose the correct answer.

सही उत्तर का चयन करें।

Options :

1. ✖ A, B & C only

केवल A, B & C

2. ✖ B, C & D only

केवल B, C & D

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

A, B & D only

केवल A, B & D

3. ✖

A, B, C & D

4. ✔

Question Number : 118 Question Id : 41104511510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

This represents an instructional objective in Mathematics:

यह गणित में एक शिक्षण उद्देश्य को दर्शाता है:

Options :

To complete the teaching of the mathematics textbook in time as per the year plan

वार्षिक योजना के अनुसार समय पर गणित की पाठ्यपुस्तक का शिक्षण पूरा करना

1. ✖

To improve school results by enhancing mathematics activities

गणित की गतिविधियों को बेहतर बनाकर स्कूल के परिणामों में सुधार करना

2. ✖

Adda247
GET IT ON Google Play

Students will be able to solve quadratic equations

3. ✔ विद्यार्थी द्विघात समीकरणों को हल करने में सक्षम होंगे

Students' results will be 100% in the annual mathematics examination

4. ✖ वार्षिक गणित परीक्षा में विद्यार्थियों का परिणाम 100% होगा

Question Number : 119 Question Id : 41104511511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

This refers to the disciplinary value of Mathematics:

यह गणित के अनुशासनात्मक मूल्य को दर्शाता है:

A) Logical and systematic thinking

तार्किक और व्यवस्थित सोच

B) Reasoning and analytical ability

तर्क और विश्लेषणात्मक क्षमता

C) Accuracy and precision

सटीकता और परिशुद्धता

D) Concentration and attention

एकाग्रता और ध्यान

Choose the correct answer.

सही उत्तर का चयन करें।

Options :

Adda247 GET IT ON Google Play

A, B & C only

केवल A, B & C

1. ✖

B, C & D only

केवल B, C & D

2. ✖

A, B & D only

केवल A, B & D

3. ✖

A, B, C & D

4. ✔

Question Number : 120 Question Id : 41104511512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The academic standard "Connection" in Mathematics mostly refers to:

गणित में एकेडमिक स्टैंडर्ड "कनेक्शन" (जुड़ाव) का मुख्य अर्थ है:

Options :

Linking mathematics with other subjects and real life

गणित को अन्य विषयों और वास्तविक जीवन से जोड़ना

1. ✔

Adda247
GET IT ON Google Play

Rote memorization of formulas and definitions

सूत्रों और परिभाषाओं को रटकर याद करना

2. ✖

Drawing diagrams and graphs

आरेख और ग्राफ़ बनाना

3. ✖

Effectively conducting examinations and assignments

परीक्षाओं और असाइनमेंट का प्रभावी ढंग से संचालन करना

4. ✖

Science

Section Id :	411045432
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	411045614
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Number : 121 Question Id : 41104511513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

According to Bernoulli's principle, when the velocity of a flowing liquid increases, its

बर्नौली के सिद्धांत के अनुसार, जब बहते हुए लिक्विड की वेलोसिटी बढ़ती है, तो उसका

Options :

1. ✖ pressure increases
   दबाव बढ़ता है

2. ✔ pressure decreases
   दबाव घटता है

3. ✖ density increases
   घनत्व बढ़ता है

4. ✖ temperature increases
   तापमान बढ़ता है

Question Number : 122 Question Id : 41104511514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247 GET IT ON Google Play

Read the following statements and choose the correct answer.

नीचे दिए गए कथन को पढ़ें और सही जवाब चुनें।

Statement I : The 'shortest' shadow of any object placed vertically on the ground always falls in the north-south direction.

कथन I : ज़मीन पर सीधी रखी किसी भी चीज़ की 'सबसे छोटी' परछाई हमेशा उत्तर-दक्षिण दिशा में पड़ती है।

Statement II : The time at which the object casts the shortest shadow is called local noon time of that place.

कथन II : जिस समय सबसे छोटी छाया पड़ती है उसे उस स्थान पर स्थानीय दोपहर कहा जाता है।

Options :

1. ✔ Both Statement I and Statement II are true

कथन I और कथन II दोनों सही हैं।

2. ✖ Both Statement I and Statement II are false

कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।

3. ✖ Statement I is true, but Statement II is false

कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है।

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

Statement I is false, but Statement II is true

कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है।

4. ✖

Question Number : 123 Question Id : 41104511515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

In cinema halls, cushions are placed on seats, carpets on the floor and straw-based materials on the walls, because they

सिनेमा हॉल में, सीटों पर कुशन, फ़र्श पर कालीन और दीवारों पर पुआल से बनी चीज़ें रखी जाती हैं, क्योंकि वे

Options :

1. ✖ increase the brightness inside the hall

हॉल के अंदर की रोशनी बढ़ाते हैं

2. ✔ absorb sound and reduce echo

आवाज़ को सोखते हैं और गूंज कम करते हैं

3. ✖ reflect sound to make it louder

आवाज़ को प्रतिबिंबित करके उसे तेज़ करते हैं

Adda247 GET IT ON Google Play

increase the speed of sound inside the hall

हॉल के अंदर आवाज़ की गति बढ़ाते हैं

4. ✖

Question Number : 124 Question Id : 41104511516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Read the following statements and choose the correct answer.

नीचे दिए गए कथन पढ़ें और सही जवाब चुनें।

Statement I : The diagram showing all the forces acting on an object at a particular instant is called a Free Body Diagram.

कथन I : किसी वस्तु पर किसी विशेष क्षण पर लगने वाले सभी बलों को दर्शाने वाले आरेख को फ्री-बॉडी आरेख कहा जाता है।

Statement II : The net force acting on a free body may or may not be zero.

कथन II : किसी मुक्त पिंड पर नेट बल शून्य हो भी सकता है और नहीं भी।

Options :

Both Statement I and Statement II are true

कथन I और कथन II दोनों सही हैं।

1. ✔

Adda247 GET IT ON Google Play

Both Statement I and Statement II are false

कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।

2. ✖

Statement I is true, but Statement II is false

कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है।

3. ✖

Statement I is false, but Statement II is true

कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है।

4. ✖

Question Number : 125 Question Id : 41104511517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

While measuring the resistance of a component using a digital multimeter, the multimeter is set to the 20 kΩ range, and the display shows a reading of 0.00 kΩ. To obtain a more accurate resistance value, the student should:

डिजिटल मल्टीमीटर का इस्तेमाल करके किसी कंपोनेंट का रेजिस्टेंस मापते समय, मल्टीमीटर 20 kΩ रेंज पर सेट होता है, और डिस्प्ले पर 0.00 kΩ की रीडिंग दिखती है। ज़्यादा सटीक रेजिस्टेंस वैल्यू पाने के लिए, स्टूडेंट को ये करना चाहिए:

Options :

Adda247 GET IT ON Google Play

Change the multimeter to current mode

मल्टीमीटर को करंट मोड में बदलें

1. ✖

Increase the resistance range to 20 MΩ

रेजिस्टेंस रेंज को 20 MΩ तक बढ़ाएं

2. ✖

Decrease the resistance range to 2 kΩ or 200 Ω

रेजिस्टेंस रेंज को 2 kΩ या 200 Ω तक घटाएं

3. ✔

Connect the multimeter in series with a power supply

मल्टीमीटर को पावर सप्लाई के साथ सीरीज़ में कनेक्ट करें

4. ✖

Question Number : 126 Question Id : 41104511518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The first Rayon factory in India was established in

भारत में पहली रेयान फैक्ट्री कब स्थापित हुई थी?

Options :

1926

1. ✖

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✖ 1911

3. ✖ 1924

4. ✔ 1946

Question Number : 127 Question Id : 41104511519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The scientist who demonstrated that polymers are long-chain molecules was:

जिस वैज्ञानिक ने दर्शाया कि पॉलिमर लंबी-चेन वाले मॉलिक्यूल होते हैं, वह थे:

Options :

1. ✖ Dmitri Mendeleev
   दिमित्री मेंडेलीव

2. ✖ August Kekule
   अगस्त केकुले

3. ✔ Hermann Staudinger
   हरमन स्टॉडिंगर

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Linus Pauling

लाइनस पॉलिंग

4. ✖

Question Number : 128 Question Id : 41104511520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

In the early 19th century, a scientist introduced the modern system of chemical symbols, using one or two letters derived mainly from the names of the elements. For example, oxygen is represented by O and hydrogen by H., The scientist who suggested these chemical symbols was

19वीं सदी की शुरुआत में, एक साइंटिस्ट ने केमिकल सिंबल का मॉडर्न सिस्टम शुरू किया, जिसमें एलिमेंट्स के नामों से लिए गए एक या दो लेटर्स का इस्तेमाल किया गया था। उदाहरण के लिए, ऑक्सीजन को O और हाइड्रोजन को H से दिखाया जाता है। इन केमिकल सिंबल का सुझाव देने वाले साइंटिस्ट थे:

Options :

Dmitri Mendeleev

दिमित्री मेंडेलीव

1. ✖

John Dalton

जॉन डाल्टन

2. ✖

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Antoine Lavoisier

एंटोनी लावोज़ियर

3. ✖

Jons Jacob Berzelius

जोन्स जैकब बर्ज़ेलियस

4. ✔

Question Number : 129 Question Id : 41104511521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the element that belongs to the chalcogen family (Group 16) of the periodic table.

पीरियोडिक टेबल के चाकोजेन परिवार (ग्रुप 16) से संबंधित तत्व की पहचान करें।

Options :

Sodium

सोडियम

1. ✖

Oxygen

ऑक्सीजन

2. ✔

Chlorine

क्लोरीन

3. ✖

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

Neon

नियॉन

4. ✖

Question Number : 130 Question Id : 41104511522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The elements that generally gain electrons during chemical reactions and form negatively charged ions are classified as:

वे एलिमेंट जो आम तौर पर केमिकल रिएक्शन के दौरान इलेक्ट्रॉन लेते हैं और नेगेटिव चार्ज वाले आयन बनाते हैं, उन्हें इस तरह बांटा जाता है:

Options :

Non-metals

नॉन-मेटल्स

1. ✔

Metals

मेटल्स

2. ✖

Noble gases

नोबल गैसेस

3. ✖

Adda247 GET IT ON Google Play

Metalloids

मेटालॉयड्स

4. ✖

Question Number : 131 Question Id : 41104511523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

When a bar magnet is cut into two equal parts perpendicular to its length, what happens to the poles of the resulting pieces?

जब एक बार मैग्नेट को उसकी लंबाई के परपेंडिकुलर दो बराबर हिस्सों में काटा जाता है, तो बने हुए टुकड़ों के पोल का क्या होता है?

Options :

Both pieces will lose their magnetic properties completely.

दोनों टुकड़े अपनी मैग्नेटिक प्रॉपर्टीज़ पूरी तरह से खो देंगे।

1. ✖

One piece will have only a North pole and the other only a South pole.

एक टुकड़े में सिर्फ़ नॉर्थ पोल होगा और दूसरे में सिर्फ़ साउथ पोल।

2. ✖

Each piece will have both a North pole and a South pole.

हर टुकड़े में नॉर्थ पोल और साउथ पोल दोनों होंगे।

3. ✔

Adda247 GET IT ON Google Play

The magnetic strength of both pieces will become zero.

4. ✖ दोनों टुकड़ों की मैग्नेटिक स्ट्रेंथ ज़ीरो हो जाएगी।

Question Number : 132 Question Id : 41104511524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Pyrochemical process in metallurgy refers to the process of extracting metals by:

मेटलर्जी में पायरोकेमिकल प्रक्रिया का मतलब है मेटल के द्वारा निकालने की प्रक्रिया

Options :

Using bacteria to extract metals

1. ✖ मेटल निकालने के लिए बैक्टीरिया का इस्तेमाल करना

Dissolving the ore in water

2. ✖ अयस्क को पानी में घोलना

Treating the ore with acids at low temperature

3. ✖ कम तापमान पर एसिड से अयस्क को ट्रीट करना

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Heating the ore with or without oxygen at high temperature

ज़्यादा तापमान पर ऑक्सीजन के साथ या बिना ऑक्सीजन के अयस्क को गर्म करना

4. ✔

Question Number : 133 Question Id : 41104511525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Spinning the web by a spider is

मकड़ी द्वारा जाला बुनना है -

Options :

imprinting

इंप्रिंटिंग

1. ✖

instinct

सहज प्रवृत्ति

2. ✔

imitation

अनुकरण

3. ✖

conditioning

कंडीशनिंग

4. ✖

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Number : 134 Question Id : 41104511526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Which of the following plant hormone promotes cell division?

इनमें से कौन सा पादप हार्मोन कोशिका विभाजन को बढ़ावा देता है ?

Options :

1. ✖ Gibberellins
   जिबरेलिन

2. ✖ Auxins
   ऑक्सिन

3. ✔ Cytokinins
   साइटोकाइनिन

4. ✖ Abscisic acid
   एब्सिसिक एसिड

Question Number : 135 Question Id : 41104511527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247
GET IT ON Google Play

The process of conversion of fats into small globule like forms by the help of bile juice is called

पित्त रस (bile juice) की मदद से वसा (fats) को छोटी गोलिका जैसी संरचनाओं में बदलने की प्रक्रिया कहलाती है

Options :

1. ✖ mastication
चबाना

2. ✔ emulsification
पायसीकरण

3. ✖ rumination
जुगाली करना

4. ✖ ingestion
अंतर्ग्रहण

Question Number : 136 Question Id : 41104511528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247 GET IT ON Google Play

From skull, the spinal cord passes down through

खोपड़ी से रीढ़ की हड्डी नीचे की ओर किसके माध्यम से गुजरती है?

Options :

1. ✖ condyle

   कॉन्डाइल

2. ✖ vertebrae

   कशेरुकाएं

3. ✔ foramen magnum

   फोरामेन मैग्नम

4. ✖ inter vertebral discs

   इंटर-वर्टेब्रल डिस्क

Adda247

Question Number : 137 Question Id : 41104511529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Identify the fluid form of tissue from the following:

नीचे दिए गए विकल्पों में से ऊतक के तरल रूप की पहचान करें:

Options :

Adda247
GET IT ON Google Play

bone

हड्डी

1. ✖

lymph

लसीका

2. ✔

epithelial tissue

उपकला ऊतक

3. ✖

adipose tissue

वसा ऊतक

4. ✖

Question Number : 138 Question Id : 41104511530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The cone shaped part in the human ear is

मानव कान में शंकु के आकार का भाग है:

Options :

cochlea

कोक्लिया

1. ✖

Adda247
GET IT ON Google Play

pinna

2. ✖ पिन्ना

auditory canal

3. ✖ श्रवण नली

tympanum

4. ✔ टिम्पैनम

Question Number : 139 Question Id : 41104511531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

DDT is soluble only in

DDT केवल इसमें घुलनशील है

Options :

fat

1. ✔ वसा

protein

2. ✖ प्रोटीन

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

water

3. ✖ पानी

salt

4. ✖ नमक

Question Number : 140 Question Id : 41104511532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

According to Mendel, in F2 generation, the percentage of homozygous (pure) seed producing plants is

मेंडल के अनुसार, F2 पीढ़ी में, समयुग्मक (शुद्ध) बीज उत्पन्न करने वाले पौधों का प्रतिशत है:

Options :

1. ✔ 50%

2. ✖ 25%

3. ✖ 75%

4. ✖ 100%

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Number : 141 Question Id : 41104511533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Snails usually have blue blood due to the presence of this pigment in their blood.

घोंघों (snails) का रक्त आमतौर पर नीला होता है क्योंकि उनके रक्त में यह वर्णक (pigment) मौजूद होता है।

Options :

1. ✖ haemoglobin

हीमोग्लोबिन

2. ✖ C-Phycocyanin

C-फाइकोसाइनिन

3. ✖ C-Phycoerythrin

C-फाइकोएरिथ्रिन

4. ✔ haemocyanin

हीमोसाइनिन

Question Number : 142 Question Id : 41104511534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247 GET IT ON Google Play

Which of the following did **NOT** find a place in classification?

इनमें से किसे वर्गीकरण में स्थान **नहीं** मिला ?

Options :

1. ✔ Viruses

   वायरस

2. ✖ Fungi

   कवक

3. ✖ Bacteria

   बैक्टीरिया

4. ✖ Micro arthopods

   सूक्ष्म आर्थ्रोपोड्स

Adda247

Question Number : 143 Question Id : 41104511535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The revolution related to the increase in the production of fish is

मछली के उत्पादन में वृद्धि से संबंधित क्रांति है

Options :

Adda247
GET IT ON Google Play

Gold revolution

1. ✖ स्वर्ण क्रांति

White revolution

2. ✖ श्वेत क्रांति

Blue revolution

3. ✔ नीली क्रांति

Silver revolution

4. ✖ रजत क्रांति

Question Number : 144 Question Id : 41104511536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Which of the following is **NOT** a type of out-breeding?

इनमें से कौन सा आउट-ब्रीडिंग का प्रकार **नहीं** है ?

Options :

out-crossing

1. ✖ आउट-क्रॉसिंग

Adda247

GET IT ON Google Play

cross-breeding

क्रॉस-ब्रीडिंग

2. ✖

line-breeding

लाइन-ब्रीडिंग

3. ✔

inter-specific hybridization

अंतर-विशिष्ट संकरण

4. ✖

Question Number : 145 Question Id : 41104511537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The 5E Learning Model is primarily based on which of the following approaches?

5E लर्निंग मॉडल मुख्य रूप से इनमें से किस दृष्टिकोण पर आधारित है?

Options :

Idealistic Approach

आदर्शवादी दृष्टिकोण

1. ✖

Realistic Approach

यथार्थवादी दृष्टिकोण

2. ✖

Adda247 GET IT ON Google Play

Pragmatic Approach

व्यावहारिक दृष्टिकोण

3. ✗

Constructivist Approach

रचनावादी दृष्टिकोण

4. ✓

Question Number : 146 Question Id : 41104511538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

The number of steps in the Black and McClintock Constructivist (ICON) Model is

ब्लैक और मैक्लिंटॉक कंस्ट्रक्टिविस्ट (ICON) मॉडल में स्टेप्स की संख्या है

Options :

1. ✗ 5

2. ✗ 6

3. ✓ 7

4. ✗ 8

Adda247
GET IT ON Google Play

Question Number : 147 Question Id : 41104511539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

In a science laboratory, the last drop in a pipette should not be blown out because

विज्ञान की प्रयोगशाला में, पिपेट की आखिरी बूंद को फूंक मारकर बाहर नहीं निकालना चाहिए क्योंकि

Options :

1. ✖ It contains impurities
इसमें अशुद्धियाँ होती हैं

2. ✔ It is included in the calibrated volume
यह कैलिब्रेटेड वॉल्यूम में शामिल होती है

3. ✖ It evaporates quickly
यह तेज़ी से वाष्पित हो जाती है

4. ✖ It changes the colour of the solution
यह घोल का रंग बदल देती है

Question Number : 148 Question Id : 41104511540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Adda247 GET IT ON Google Play

According to Edgar Dale's cone of experiences, which of the following are considered completely abstract in nature?

एडगर डेल के कोन ऑफ़ एक्सपीरियंस के अनुसार, इनमें से किसे पूरी तरह से एब्स्ट्रैक्ट नेचर का माना जाता है?

Options :

1. ✖ Visual symbols

   विज़ुअल सिंबल

2. ✔ Verbal symbols

   वर्बल सिंबल

3. ✖ Dramatizations

   ड्रामाटाइज़ेशन

4. ✖ contrived experiences

   बनावटी एक्सपीरियंस

Question Number : 149 Question Id : 41104511541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Which of the following is considered to be Norm referenced Assessment?

इनमें से किसे नॉर्म रेफरेंस्ड असेसमेंट माना जाता है?

Adda247 GET IT ON Google Play

Options :

1. ✖ Classroom tests

   क्लासरूम टेस्ट

2. ✖ Driving License tests

   ड्राइविंग लाइसेंस टेस्ट

3. ✖ Language Proficiency exams

   लैंग्वेज प्रोफिशिएंसी एग्जाम

4. ✔ Recruitment tests

   रिक्रूटमेंट टेस्ट

Question Number : 150 Question Id : 41104511542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Which of the following is **NOT** true about the recommendations of NCF-2005 regarding Science Education?

साइंस एजुकेशन के बारे में NCF-2005 की सिफारिशों के बारे में इनमें से कौन सा सही **नहीं** है?

Options :

Adda247

GET IT ON Google Play

1. ✖ At Primary school level, science and social science are to be taught as an integrated subject as 'Environmental Studies'.

प्राइमरी स्कूल लेवल पर, साइंस और सोशल साइंस को 'एनवायरनमेंटल स्टडीज़' के तौर पर एक इंटीग्रेटेड सब्जेक्ट के तौर पर पढ़ाया जाना चाहिए।

2. ✖ At the secondary school level, science should be taught as an independent subject.

सेकेंडरी स्कूल लेवल पर, साइंस को एक इंडिपेंडेंट सब्जेक्ट के तौर पर पढ़ाया जाना चाहिए।

3. ✔ At primary school level, science education should focus on direct exploration with forma testing and grades.

प्राइमरी स्कूल लेवल पर, साइंस एजुकेशन को फॉर्म टेस्टिंग और ग्रेड के साथ डायरेक्ट एक्सप्लोरेशन पर फोकस करना चाहिए।

Adda247

Test Prime By Adda247

PREVIOUS YEAR PAPERS PDF

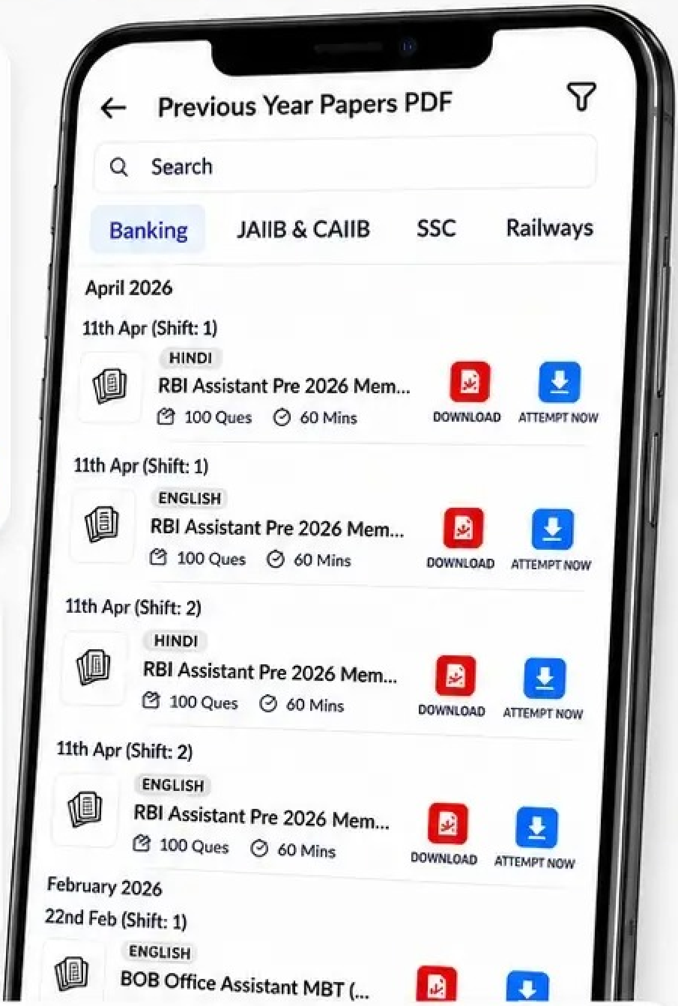
PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!

Free 25,000+ PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly

ATTEMPT AS MOCK

Turn PDFs into real exam experience.
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise & Exam-wise PDFs | Download & Study Offline | Attempt as Mock & Track Score | Smart Analysis & Performance

AVAILABLE IN

Banking, SSC, Railway, Teaching, UGC, Agriculture, Nursing

Bihar, UP, Punjab, WB, Odisha, TN, AP & Telangana, Haryana

DOWNLOAD TEST PRIME

Test Prime
SUCCESS GALLERY!
MEET THE ACHIEVERS
Kunal, RRB JE
Shivam, UPSSSC AGTA
Priya, ANM
KHALILUR, LDA
Manoj , PWD
Atin, JENPAS
Shatarupa, OPSC
Arpita, JENPAS
Shital, SSC JE (Mech)
Nancy, UGC NET
Atul, SSC JE (ELCT)
Rahul, SSC JE (CIVILI)
Anand, SSC JE (ELCT)
Mohan, SSC JE (ELCT)
Saurabh, UGC NET
Ved, SSC JE (Mech)
THEY DID IT. YOU CAN TOO
READ THEIR STORIES !

Adda247 GET IT ON Google Play

At higher secondary level, science education should focus on distinct branches – Physics, Chemistry, Biology with rigorous problem solving , theoretical depth and awareness of contemporary scientific advancement.

हायर सेकेंडरी लेवल पर, साइंस एजुकेशन को अलग-अलग ब्रांच - फिजिक्स, केमिस्ट्री, बायोलॉजी पर फोकस करना चाहिए, जिसमें मुश्किल प्रॉब्लम सॉल्विंग, थ्योरेटिकल डेप्थ और कंटेंपररी साइंटिफिक एडवांसमेंट की अवेयरनेस हो।

4. ✖