Print

# Telangana State Commissioner and Director of School Education

**Notations :**
1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.
2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

| | |
|---|---|
| **Question Paper Name :** | Mathematics and Science Urdu 20th January 2026 Shift 1 |
| **Subject Name :** | Mathematics and Science Urdu |
| **Duration :** | 150 |
| **Total Marks :** | 150 |
| **Display Marks:** | Yes |
| **Share Answer Key With Delivery Engine :** | Yes |
| **Actual Answer Key :** | Yes |
| **Change Font Color :** | No |
| **Change Background Color :** | No |
| **Change Theme :** | No |
| **Help Button :** | No |
| **Show Reports :** | No |
| **Show Progress Bar :** | No |

## Mathematics and Science Urdu

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 1 |
| **Group Id :** | 86579982 |
| **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 :** | 865799382 |
| **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 :** | 865799611 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 1 Question Id : 86579912380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Principles of growth and development help us understand

نشوونمااور بالیدگی کے اصول ہمیں سمجھنے میں مدد کرتے ہیں۔

A. the direction of development

نشوونما کی سمت

B. the pattern of development

نشوونما کی طرز

C. that heredity is important than environment

کہ توارث ماحول سے زیادہ اہم ہوتا ہے۔

**Options :**

1. ✖ B & C only

صرف B اور C

2. ✖ A, B & C

3. ✖ A & C only

صرف A اور C

4. ✔ A & B only

صرف A اور B

**Question Number : 2 Question Id : 86579912381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Read the following statements and identify the correct answer

ذیل کے بیانات کو پڑھیں اور صحیح جواب کی شناخت کریں۔

A. The factors effecting growth and development that lie within an individual are called internal factors

نشوو نما اور بالیدگی کو متاثر کرنے والے عوامل جو ایک فرد کے اندر موجود ہوتے ہیں اندرونی عوامل کہلاتے ہیں۔

B. High achievement in many aspects by Deethya a Grade 2 student is because of her gifted IQ which is an internal factor

گریڈ 2 کی طالبہ دِیتھیا کی طرف سے بہت سے پہلوؤں میں اعلیٰ کامیابی اس کے فطین .I.Q کی وجہ سے ہے جو کہ ایک اندرونی عنصر ہے۔

**Options :**

1. ✖ Statement A is false

بیان A غلط ہے۔

2. ✖ Statement A is true but does not offer correct explanation for B

بیان A درست ہے لیکن بیان B کے لیے درست وضاحت پیش نہیں کرتا۔

3. ✔ Statements A is true and offers correct explanation for statement B

بیان A درست ہے اور بیان B کے لیے درست وضاحت پیش کرتا ہے۔

4. ✖ Statement B cannot be considered as an example for statement A

بیان B کو بیان A کے لیے مثال نہیں سمجھا جاسکتا۔

**Question Number : 3 Question Id : 86579912382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

Shashank was sitting in a park and observing three groups of children playing in the park. Group 1 of same age children without waiting for their turn were fighting to climb the slide in spite of being warned by the caretaker , group 2 of same age children were waiting for their turn as the caretaker warned they would not be allowed to play if they break the rule of waiting for the turn, group 3 of same age children were voluntarily waiting for their turn even in the absence of the caretaker. The observation of Shashank is more appropriate to explain

ششانک ایک پارک میں بیٹھا تھا اور پارک میں بچوں کے تین گروپوں کو کھیلتے ہوئے دیکھ رہا تھا۔ گروپ-I کے بچے جو ایک ہی عمر کے ہیں اپنی باری کا انتظار کیے بغیر کیر ٹیکر کے انتباہ کے باوجود سلائیڈ پر چڑھنے کے لیے لڑ رہے تھے اسی عمر کے گروپ-II کے بچے اپنی باری کا انتظار کر رہے تھے۔ کیونکہ کیر ٹیکر نے متبنہ کیا تھا کہ اگر وہ اپنی باری کے انتظار کے اصول کو توڑتے ہیں تو انھیں کھیلنے کی اجازت نہیں دی جائے گی۔ اسی عمر کے گروپ-III کے بچے کیر ٹیکر کی غیر موجودگی میں بھی رضاکارانہ طور پر اپنی باری کا انتظار کر رہے ہیں۔ ششانک کا مشاہدہ یہ سمجھانے کے لیے زیادہ مناسب ہے۔

**Options :**

1. ✖ Physical development

   جسمانی نشوونما

2. ✔ Moral development

   اخلاقی نشوونما

3. ✖ Aesthetic development

   جمالیاتی نشوونما

4. ✖ Emotional development

   جذباتی نشوونما

**Question Number : 4 Question Id : 86579912383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the developmental task relating to childhood stage

بچپن کے مرحلے میں نشوونما سے متعلق کام کی نشاندہی کریں۔

**Options :**

Development of morality and conscience

اخلاقیات اور شعور کی نشوونما

1. ✔

Learning to talk

بات کرنا سیکھنا

2. ✖

Development of mental ability to perform difficult tasks

مشکل امور انجام دینے کے لیے ذہنی صلاحیت کی نشوونما

3. ✖

Learning to adjust with a sense of self sacrifice

خود کی قربانی کے احساس کے ساتھ ایڈجسٹ ہونا سیکھنا

4. ✖

**Question Number : 5 Question Id : 86579912384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Vani belongs to a very traditional family that follows a lot of strict norms relating to dressing, speaking, eating, etc. Members who do not follow them are treated as deviants. Vani wants to be like her friends doing anything as they like but at the same time does not want to get the deviant label from the family. The gap in how Vani wants to be which is her 'real self' and the 'ideal self' as per family's expectations is explained by Carl Rogers as

وانی کا تعلق ایک بہت ہی روایتی خاندان سے ہے جو لباس پہننے، بولنے، کھانے پینے وغیرہ سے متعلق سخت اصولوں پر عمل پیراں ہے۔ وانی اپنے دوستوں کی طرح بننا چاہتی ہے جیسا کہ وہ پسند کرتے ہیں لیکن ساتھ ہی خاندان سے منحرف لیبل نہیں لینا چاہتی وہ فرق جو وانی کے 'حقیقی نفس' اور خاندان کے توقعات کے مطابق "مثالی خود" کیسے بننا چاہتی ہے کی وضاحت کارل روجرس نے اس طرح کی ہے۔

**Options :**

Congruence

موافقت

1. ✖

Incongruence

عدم مطابقت

2. ✔

Adjustment

مطابقت

3. ✖

Actualization

جامہ عمل پہنانا

4. ✖

**Question Number : 6 Question Id : 86579912385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

After his teacher's lesson on, 'Plant growth', Sarvesh has started a study to see how different light sources like natural sunlight, tube light, LED, etc. effect the growth of plants. The ability for working on such hypothetical problems begins in this stage of Piaget's cognitive development

"پودے کی نشو ونما" پر اپنے استاد کے سبق کے بعد سرویش نے یہ دیکھنے کے لیے ایک مطالعہ شروع کیا ہے کہ روشنی کے مختلف ذرائع جیسے قدرتی سورج کی روشنی ، ٹیوب لائٹ ، ایل ای ڈی وغیرہ پودوں کی نشو ونما کو کیسے متاثر کرتے ہیں اس طرح کے مفروضی مسائل پر کام کرنے کی صلاحیت پیاجے کے عملی نشو ونما کے اس مرحلے سے شروع ہوتی ہے۔

**Options :**

Concrete operational stage

مقرون عملیات کا درجہ

1. ✖

Formal operational stage

رسمی عملیات کا درجہ

2. ✔

Intuitive phase

وجدانی درجہ

3. ✖

Pre-conceptual stage

ما قبل تصور کا درجہ

4. ✖

**Question Number : 7 Question Id : 86579912386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

One among the following is a 'general mental ability' of the individual

ذیل میں سے ایک فرد کی عام ذہنی صلاحیت ہے۔

**Options :**

1. ✖ Aptitude

رجحان

2. ✖ Thinking

سوچ

3. ✔ Intelligence

ذہانت

4. ✖ Attitude

رویے

**Question Number : 8 Question Id : 86579912387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Apoorva was invited for the $25^{th}$ wedding anniversary party of her uncle and aunt. She was excited to go but at the same time she doesn't like the place where it is being organised. The conflict being faced by Apoorva is

اپوروا کو اس کے آنٹی اور انکل کی شادی کی 25ویں سالگرہ کی پارٹی میں مدعو کیا گیا تھا وہ جانے کے لیے پرجوش تھی لیکن ساتھ ہی وہ اس جگہ کو پسند نہیں کرتی جہاں اس کا اہتمام کیا جارہا ہے۔اپوروا کو اس کشمکش کا سامنا ہے۔

**Options :**

1. ✖ Avoidance – Avoidance

گریز۔گریز

2. ✖ Approach – Approach

طرز۔طرز

Avoidance – Approach

گریز-طرز

3. ✖

Approach – Avoidance

طرز-گریز

4. ✔

**Question Number : 9 Question Id : 86579912388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the correct statement relating to 'Mental health'

دماغی صحت سے متعلق صحیح بیان کی شناخت کریں۔

**Options :**

Mental health denotes a state of balance or equilibrium of our mind

دماغی صحت ہمارے دماغ کے توازن یاتوازنی حالت کو ظاہر کرتی ہے۔

1. ✔

Mental health can be achieved without physical health

دماغی صحت جسمانی صحت کے بغیر حاصل کی جاسکتی ہے۔

2. ✖

All successful people are invariably mentally healthy

تمام کامیاب لوگ ہمیشہ دماغی طور پر صحت مند ہوتے ہیں۔

3. ✖

People with high morals may also suffer from phobias

اعلیٰ اخلاق والے لوگ بھی خوف کا شکار ہو سکتے ہیں۔

4. ✖

**Question Number : 10 Question Id : 86579912389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A researcher has enrolled some participants all of 5 years age from different school managements to see the development of mathematical abilities from age 5 till they attain 10 years of age.. The method being used by the researcher is

ایک محقق نے 5 سال کی عمر کے کچھ بچوں کو مختلف انتظامیہ کے اسکول سے باقاعدہ طور پر شامل کیا تاکہ وہ 5 سال کی عمر سے لے کر 10 سال کی عمر تک ریاضی کی صلاحیتوں کے فروغ کو دیکھ سکے۔ محقق کی جانب سے استعمال کیا جانے والا طریقہ ہے۔

**Options :**

1. ✖ Rating scale
   ریٹنگ اسکیل

2. ✖ Experimental
   تجرباتی

3. ✔ Longitudinal
   طولانی

4. ✖ Introspection
   مشاہدہ نفس

**Question Number : 11 Question Id : 86579912390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Behaviour acquired in these stages can be modified

اس دور میں حاصل کردہ برتاؤ کی ترمیم کی جاسکتی ہے۔

A. Adulthood

جوانی/بلوغت

B. Adolescence

عنفوان شباب

C. Childhood

بچپن

D. Infancy

شیر خوارگی

**Options :**

1. ✖ B, C & D only

صرف B ‘ C اور D

2. ✖ A, B & C only

صرف A‘ B اور C

3. ✔ A, B, C & D

4. ✖ A, C & D only

صرف A‘ C اور D

**Question Number : 12 Question Id : 86579912391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

When we say learning will be effective if the learning experiences are suitable for the expected learning outcome, 'suitability' should be understood as in relation to

جب ہم کہتے ہیں کہ اکتساب موثر ہوگا اگر اکتسابی تجربات متوقع اکتسابی ماحاصل کے لیے موزوں ہوں تو موزونیت کو اس ضمن میں سمجھنا چاہیے۔

A. Principle of activity

سرگرمی کا اصول

B. Age of learner

طالب علم کی عمر

C. Experiences of learner

طالب علم کے تجربات

D. Teacher competence

معلم کی قابلیت

**Options :**

1. ✔ A, B & C only

صرف A ‘ B اور C

2. ✖ A, B, C & D

3. ✖ A, B & D only

صرف A ‘ B اور D

4. ✖ B, C & D only

صرف B ‘ C اور D

**Question Number : 13 Question Id : 86579912392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

According to Thorndike, success in learning is a matter of

تھارن ڈائیک کے مطابق اکتساب میں کامیابی اس کا موضوع ہے۔

**Options :**

Reasoning

استدلال

1. ✖

Logic

منطق

2. ✖

Insight

بصیرت

3. ✖

Chance

موقع

4. ✔

**Question Number : 14 Question Id : 86579912393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

Learning through classical conditioning

اکتساب بذریعہ معیاری مشروط

A. helps in learning a desirable behaviour

مطلوبہ برتاؤ سیکھنے میں مدد کرتا ہے۔

B. helps in unlearning undesirable behaviour

ناپسندیدہ برتاؤ کو سیکھنے میں مدد کرتا ہے۔

C. does not help in developing habits

عادتوں کو پروان چڑھانے میں مدد نہیں کرتا۔

**Options :**

1. ✖ A, B & C

A & B only

صرف A اور B

2. ✔

A & C only

صرف A اور C

3. ✖

B & C only

صرف B اور C

4. ✖

**Question Number : 15 Question Id : 86579912394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

In the given examples three relate to punishment and one to negative reinforcement. Identify the example relating to negative reinforcement.

دی گئی مثالوں میں تین کا تعلق سزا سے ہے اور ایک کا منفی کمک سے ہے منفی کمک سے متعلق مثال کی نشاندہی کریں۔

**Options :**

1. ✔ A teacher saying 'those students who complete their lesson in school hours will be exempted from extra class after school hours'

ایک استاد کہہ رہا ہے کہ وہ طلباء جو اپنا سبق اسکول کے اوقات میں مکمل کرتے ہیں اسکول کے اوقات کے بعد اضافی کلاس سے مستثنیٰ ہے۔

2. ✖ A mother not giving food to her daughter for the mischief done

ماں کا اپنی بیٹی کو شرارت کرنے پر کھانا نہ دینا۔

3. ✖ A father joining his son in a hostel for bunking school

ایک باپ اپنے بیٹے کو اسکول سے غیر حاضر رہنے کی وجہ سے ہاسٹل میں شریک کراتا ہے۔

4. ✖ A teacher scolding and insulting a student in front of the class for not attending school day.

ایک استاد جماعت کے سامنے طالب علم کو اسکول ڈے میں شرکت نہ کرنے پر ڈانٹتا اور توہین کرتا ہے۔

**Question Number : 16 Question Id : 86579912395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

Among the following, identify the steps involved in modeling process according to Bandura

بندورا کے مطابق ذیل میں سے اس اقدام کی شناخت کیجیے جو ماڈلنگ (modeling) کے عمل میں شامل ہے۔

A. Attentional processes

توجہ دینے والا عمل

B. Retentional Processes

احفاظ کا عمل

C. Reproduction processes

دہرانے کا عمل

D. Motivational processes

تحریکی عمل

**Options :**

1. ✔ A, B, C & D

2. ✖ A, C & D only

صرف A ، C اور D

3. ✖ A, B & C only

صرف A ، B اور C

4. ✖ B, C & D only

صرف B ، C اور D

**Question Number : 17 Question Id : 86579912396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A teacher has asked her students to talk about their hobbies and favourite persons. Such activities majorly reveal about this domain of learning

ایک ٹیچر نے اپنے طلبہ سے کہا ہے کہ وہ اپنے مشاغل اور پسندیدہ افراد کے بارے میں بات کریں۔ اس طرح کی سرگرمیاں بنیادی طور پر اکتساب کے اس علاقہ کو ظاہر کرتی ہے۔

**Options :**

Conative

حرکی/ اِرادی

1. ✖

Psycho motor

نفسی وحرکی

2. ✖

Cognitive

ادراکی

3. ✖

Affective

تاثراتی

4. ✔

**Question Number : 18 Question Id : 86579912397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

A teacher after announcing Unit Test results has said, 'all of you have seen your performance. Next time I should see improvement in your scores. The technique used by the teacher to motivate the students for the next test is

یونٹ ٹسٹ کے نتائج کا اعلان کرنے کے بعد ایک استاد نے کہا، آپ سب نے اپنی کارکردگی دیکھ لی ہے۔ اگلی بار مجھے آپ کے اسکور
میں بہتری نظر آنی چاہیے۔ اگلے امتحان کے لیے طلبہ کی حوصلہ افزائی کے لیے استاد کی طرف سے استعمال کی جانے والی تکنیک

**Options :**

Reward

انعام

1. ✖

Competition

مقابلہ

2. ✔

Cooperation

تعاون

3. ✖

Praise

تعریف

4. ✖

**Question Number : 19 Question Id : 86579912398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

It is natural for every one of us to experience one of the following phenomenon of forgetting

یہ فطری بات ہے کہ ہم سے ہر ایک کو بھولنے کا درج ذیل میں سے کسی ایک رجحان کا تجربہ ہوتا ہے۔

**Options :**

Abnormal

غیر معمولی

1. ✖

Morbid

غیر صحت مند

2. ✖

Decay

فرسودگی

3. ✔

Motivated

متحرک

4. ✖

**Question Number : 20 Question Id : 86579912399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which among the following help in positive transfer of learning?

ذیل میں سے ایک اکتساب کی مثبت منتقلی میں مدد کرتا ہے۔

A. Conscious learning

شعوری اکتساب

B. Deliberate learning

قصداً (جان بوجھ کر) اکتساب

C. Discovery learning

انکشافی اکتساب

**Options :**

1. ✖ B & C only

صرف B اور C

2. ✖ A & B only

صرف A اور B

3. ✖ A & C only

صرف A اور C

4. ✔ A, B & C

**Question Number : 21 Question Id : 86579912400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Match the following roles of a teacher with the relevant task

استاد کے درج ذیل کرداروں کو متعلقہ کام کے ساتھ ملائیں۔

| | |
|---|---|
| A. Teacher as a facilitator<br>استاد بطور سہولت کار | i. Make learning tasks as interesting and challenging<br>اکتسابی کاموں کو دلچسپ اور چیلنجنگ بناتا ہے۔ |
| B. Teacher as instructional expert<br>استاد بطور تدریسی ماہر | ii. Lead students towards locating resources<br>طلباء کو وسائل کی تلاش کی طرف رہنمائی کرتا ہے۔ |
| C. Teacher as motivator<br>استاد بطور متحرک | iii. Keeping records<br>ریکارڈ رکھتا ہے۔ |
| D. Teacher as Manager<br>استاد بطور مینیجر | iv. Selection of materials and methods<br>مواد اور طریقوں کا انتخاب |

**Options :**

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

**Question Number : 22 Question Id : 86579912401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

This environment within the school helps meet learners' needs for belongingness, competence, autonomy and safety

اسکول کے اندر کا یہ ماحول طلباء کے احساس تعلق، قابلیت، خود مختاری اور حفاظت کی ضروریات کو پورا کرنے میں مدد دیتا ہے۔

A. Psychological

نفسیاتی

B. Physical environment

طبعی ماحول

**Options :**

1. ✔ Both A & B

A اور B دونوں

2. ✖ A only

صرف A

3. ✖ B only

صرف B

4. ✖ Neither A nor B

نا A اور ناہی B

**Question Number : 23 Question Id : 86579912402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

A teacher has given an assignment to the students to find out the satisfaction levels of people about the facilities available to them in their community. The best method among the following for the assignment would be

ایک استاد نے طلباء کو ان کی کمیونیٹی میں دستیاب سہولیات کے بارے میں لوگوں کی اطمینان کی سطح معلوم کرنے کے لیے ایک کام تفویض کیا ہے۔ تفویضی کام کے لیے ذیل میں سے بہترین طریقہ یہ ہوگا۔

**Options :**

1. ✖ Observation

مشاہدہ

Survey

سروے

2. ✔

Activity-based

سرگرمی پر مبنی

3. ✖

Experimentation

تجربہ

4. ✖

**Question Number : 24 Question Id : 86579912403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Among the following identify those that are included under 'Physical disability' in 'The Schedule' of 'Specified Disability' to The Rights of Persons with Disabilities (RPwD) Act, 2016

ذیل میں سے ان لوگوں کی شناخت کریں جو معذور افراد کے حقوق(RPwD) ایکٹ2016 کے مخصوص معذوری کے شیڈول میں جسمانی معذوری کے تحت شامل ہے۔

A. Leprosy cured person

جذام سے شفایاب شخص

B. Cerebral palsy

دماغی فالج

C. Dwarfism

بوناپن

D. Muscular dystrophy

عضلاتی کمزوری/خرابی

E. Acid attack victims

تیزاب حملے کے متاثرین

**Options :**

B, C, D & E only

صرف B ، C ، D اور E

1. ✖

A, B, C & D only

صرف A ، B ، C اور D

2. ✖

A, B, C, D & E

3. ✔

B, C & D only

صرف B ، C اور D

4. ✖

**Question Number : 25 Question Id : 86579912404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

For reducing stress and enhancing success in X and XII Public Examinations, National Curriculum Framework, 2005 has recommended to permit students to appear in as many subjects as they are prepared for and complete the board certification requirements within a window of

تناؤ کو کم کرنے اور X اور XII کے پبلک امتحانات میں کامیابی کو بڑھانے کے لیے قومی نصابی ڈھانچہ-2005 نے طالب علموں کو زیادہ سے زیادہ مضامین جتنے کی وہ تیاری کی ہے میں شرکت کی اجازت دینے کی سفارش کی ہے اور اتنے سال کے اندر بورڈ کے سرٹیفیکشن کی ضروریات کو مکمل کریں۔

**Options :**

three years

تین سال

1. ✔

four years

چار سال

2. ✖

five years

پانچ سال

3. ✖

eight years

آٹھ سال

4. ✖

Question Number : 26 Question Id : 86579912405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is **NOT** a measure to deal with behavioural problems in schools

ذیل میں سے ایک اسکول میں برتاؤ سے متعلق مسائل سے نمٹنے کے لیے ایک پیمانہ نہیں ہے۔

Options :

1. ✖ Corrective
اصلاحی

2. ✔ Punitive
تعزیری

3. ✖ Supportive
معاون

4. ✖ Preventive
روک تھام کرنے والا

Question Number : 27 Question Id : 86579912406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Government of India has enacted the Child Labour (Prohibition and Regulation Act) for the first time in the year

حکومت ہند نے پہلی مرتبہ اس سال بچہ مزدور(Prohibition and Regulation)ایکٹ کو نافذ کیا ہے۔

Options :

1. ✖ 1996

2. ✖ 2016

3. ✔ 1986

4. ✖ 2006

**Question Number : 28 Question Id : 86579912407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

One of the following is **NOT** an advantage of using ICT in classroom transaction

ذیل میں سے ایک کمرے جماعت کی تدریس میں ICT کے استعمال کرنے کا فائدہ نہیں ہے۔

**Options :**

1. ✖ Caters for outside school hours learning

اسکول کے باہر کے اوقات میں سیکھنے کے لیے پورا کرتا ہے۔

2. ✖ Provides many authentic learning resources

بہت سے مستند اکتسابی وسائل فراہم کرتا ہے۔

3. ✖ Helps in open and distance learning

اوپن اور فاصلاتی تعلیم میں مدد کرتا ہے۔

4. ✔ Cannot retrieve stored information

اکٹھا کی ہوئی معلومات کو بازیافت نہیں کیا جا سکتا ہے۔

**Question Number : 29 Question Id : 86579912408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In this type of counseling, the counselor develops a very good rapport with the counselee that the counselee freely expresses herself, discusses the problem and will come to a position to take an objective view of herself and her problem. This type of counseling is

اس قسم کی مشاورت میں مشیر کا موکل کے ساتھ بہت اچھا تعلق پیدا ہوتا ہے کہ موکل آزادانہ طور پر اپنا اظہار کرتا ہے مسئلہ پر بات کرتا ہے اور اپنے مسئلہ کے بارے میں معروضی نقطہ نظر لینے کی پوزیشن میں آتا ہے۔

**Options :**

1. ✖ Directive

ہدایتی

Non-directive

غیر ہدایتی

2. ✔

Eclectic

منتخب

3. ✖

Developmental

ترقیاتی

4. ✖

**Question Number : 30 Question Id : 86579912409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

According to Bruner, this thinking is backbone to creativity and discovery

برونر کے مطابق، یہ سوچ تخلیقیت اور دریافت کے لیے ریڑھ کی ہڈی کی حیثیت رکھتی ہے۔

**Options :**

Intuitive

وجدان

1. ✔

Concrete

مقرون

2. ✖

Abstract

مجرد

3. ✖

Simple

سادہ

4. ✖

# Language I Urdu

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 865799383 |
| **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 :** 865799612
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 86579912410 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**
**Question Numbers : (31 to 35)**

(31-35) ذیل میں ان دیکھا متن (نثر) دیا گیا ہے اس کو غور سے پڑھیے اور نیچے دیے گئے سوالات کے صحیح جواب کو منتخب کیجیے۔

انسانی زندگی اپنی فطری پیچیدگیوں کے باعث ہمیشہ نئی آزمائشوں سے دوچار رہتی ہے ہر دور کے نوجوان کو یہ چیلنج درپیش رہا ہے کہ وہ اپنے وجود کا مقصد تلاش کرے اور اس راستے کی نشاندہی کرے جو اسے حقیقی کامیابی تک لے جائے۔ آج جب دنیا علم، ٹیکنالوجی اور تہذیبی روابط کے بے پناہ امکانات سے بھر چکی ہے۔ نوجوانوں کے لیے ضروری ہے کہ وہ اپنے اندر فیصلہ سازی کی قوت اور حقیقت کو پہچاننے کی بصیرت پیدا کرے۔ محض خواہشات سے زندگی کے مسائل حل نہیں ہوتے۔ بلکہ مضبوط ارادہ، مسلسل محنت اور فکری پختگی انسان کو درست سمت عطا کرتی ہے۔ اس کے لیے سب سے پہلے انسان کو اپنی کمزوریوں کا ادراک ہونا چاہیے کیوں کہ خود آگہی وہ چراغ ہے جو اندھیروں میں بھی روشنی فراہم کرتا ہے۔ اگر نوجوان اپنی توانائیوں کو صحیح سمت میں استعمال کرے تو وہ نہ صرف اپنی ذات کو سنوار سکتا ہے بلکہ معاشرے کے لیے بھی کارآمد ثابت ہوتا ہے حقیقت یہ ہے کہ مستقبل انہی لوگوں کا ہوتا ہے جو اپنے حال کو سنجیدگی سے سمجھ کر اس کی بنیاد پر عقل ودانش کے ساتھ فیصلہ کرتے ہیں اس لیے وقت، علم اور تجربے کو زندگی کے سفر میں رہنمائی کے تین بنیادی ستون سمجھا جاتا ہے جن کے بغیر کوئی منزل آسانی سے حاصل نہیں کی جاسکتی۔

**Sub questions**

**Question Number : 31 Question Id : 86579912411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

اوپر دی گئی عبارت کے مطابق نوجوانوں کو سب سے اہم چیلنج کیا ہے۔

**Options :**

دولت حاصل کرنا
1. ✖

اپنے وجود کا مقصد تلاش کرنا
2. ✔

دوسروں پر فوقیت حاصل کرنا
3. ✖

سفر کرنا
4. ✖

**Question Number : 32 Question Id : 86579912412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

"خود آگہی" کو کس چیز سے تشبیہ دی گئی ہے۔

**Options :**

ایک راہ
1. ✖

ایک چراغ
2. ✔

ایک توانائی
3. ✖

ایک ارادہ
4. ✖

**Question Number : 33 Question Id : 86579912413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

کون سی چیز نوجوانوں کو درست سمت عطا کرتی ہے۔

**Options :**

خواب
1. ✖

مواقع
2. ✖

فکری پختگی

3. ✔

جسمانی طاقت

4. ✖

**Question Number : 34 Question Id : 86579912414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

وقت، علم اور تجربے کو کس حیثیت سے بیان کیا گیا ہے۔

**Options :**

عناصر

1. ✖

کامیابی کی رکاوٹیں

2. ✖

زندگی کی مشکلیں

3. ✖

زندگی کے سفر کے بنیادی ستون

4. ✔

**Question Number : 35 Question Id : 86579912415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

نوجوانوں کے کردار کی تعمیر میں کون سی بات اہم ہے۔

**Options :**

دوسروں کی رائے

1. ✖

آرام

2. ✖

محنت اور ارادہ

3. ✔

خوف

4. ✖

**Sub-Section Number :** 2

**Sub-Section Id :** 865799613

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 86579912416 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

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

(36-40) ذیل میں ان دیکھا متن (نظم) دیا گیا ہے اس کو غور سے پڑھیے، پڑھنے کے بعد نیچے دیے گئے سوالات کے صحیح جواب کو منتخب کیجیے۔

چلیں گے ہم بھی ترے ساتھ ، اے چراغِ سحر
کہ ترے نور سے روشن ہو ہر گزرگاہِ سفر

یہ جو اندھیری فضا ہے ، یہ جو گھٹن کا سماں
یہی تو شرطِ سفر ہے یہی تو ہے امتحان

کبھی تو پھول کھلیں گے، کبھی سحر بھی ہوگی
یہی یقین ہمیں ہر شکست سے نکالے گی

جو ظلم رات نے ڈھایا ، وہ کب تلک ٹھہرے گا
سنا ہے روشنیوں کا قافلہ بھی پھر آئے گا

**Sub questions**

**Question Number : 36 Question Id : 86579912417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

نظم میں "چراغِ سحر" کس چیز کی علامت ہے۔

**Options :**

1. ✖ خوف

2. ✔ امید اور روشنی

3. ✖ خاموشی

4. ✖ تھکن

**Question Number : 37 Question Id : 86579912418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

"کبھی سحر بھی ہو گی" سے شاعر کیا پیغام دیتا ہے۔

**Options :**

1. ✔ ہر رات کے بعد صبح ضرور آتی ہے۔

2. ✖ سفر ختم ہو گیا ہے

3. ✖ مشکلیں ہمیشہ رہتی ہے

4. ✖ اُمید سے فائدہ ہے

**Question Number : 38 Question Id : 86579912419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

روشنیوں کے قافلے کے آنے سے کیا مراد ہے۔

**Options :**

1. ✔ انقلاب اور انصاف

2. ✖ نیا سفر

3. ✖ مالی خوشحالی

4. ✖ نئے مسافر

**Question Number : 39 Question Id : 86579912420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

شاعر کے نزدیک شکست سے نکلنے کا سبب کیا ہے۔

**Options :**

1. ✖ طاقت

2. ✖ دولت

3. ✖ شہرت

4. ✔ یقین

**Question Number : 40 Question Id : 86579912421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

شاعر کے مطابق اندھیرا اور گھٹن کس چیز کی علامت ہے۔

**Options :**

1. ✖ کامیابی

2. ✔ امتحان

3. ✖ خوشحالی

4. ✖ سکون

**Sub-Section Number :** 3**Sub-Section Id :** 865799614**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 41 Question Id : 86579912422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

وہ علامت جو جملہ ختم ہونے کے بعد آخر میں لگائی جاتی ہے۔

**Options :**

1. ✖ سکتہ

2. ✔ خط فاصل

3. ✖ وقفہ

4. ✖ واوین

**Question Number : 42 Question Id : 86579912423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

ذیل کے اس مصنف کا تعلق مزاح نگاری سے نہیں ہے۔

**Options :**

1. ✖ مجتبیٰ حسین

2. ✖ پطرس بخاری

3. ✔ گوپی چند نارنگ

4. ✖ رشید احمد صدیقی

**Question Number : 43 Question Id : 86579912424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

ذیل کا یہ لفظ سابقہ کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔

**Options :**

1. ✔ عالی

2. ✖ ساز

3. ✖ گاہ

4. ✖ نویسی

**Question Number : 44 Question Id : 86579912425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

اس شاعر کی خود نوشت سوانح ''یادوں کی بارات'' ہے۔

**Options :**

1. ✖ مخدوم

2. ✖ فراق

3. ✖ اقبال

4. ✔ جوش

**Question Number : 45 Question Id : 86579912426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

وہ تحریری قصہ جسے ایک نشست میں پڑھ لیا جائے 'اس کو کہتے ہیں۔

**Options :**

1. ✔ مختصر افسانہ

2. ✖ ناول

3. ✖ ماہیے

4. ✖ داستان

**Question Number : 46 Question Id : 86579912427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

غزل کا دوسرا شعر جس کے دونوں مصرعوں میں بھی قافیہ اور ردیف کی پابندی کی جائے کہلاتا ہے۔

**Options :**

1. ✖ مطلع

2. ✖ مقطع

3. ✔ حسن مطلع

4. ✖ قطعہ بند

**Question Number : 47 Question Id : 86579912428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

کسی ایک چیز کو الگ الگ ناموں سے پکارا جائے تو یہ الگ الگ نام کہلاتے ہیں۔

**Options :**

1. ✔ مترادف

2. ✖ متضاد

3. ✖ ہم وزن

4. ✖ تکرار لفظی

**Question Number : 48 Question Id : 86579912429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

آنکھیں دکھلاتی ہیں تماشہ

ارباب غرض کی پتلیوں کا

اس شعر میں استعمال ہونے والی صنعت ہے۔

**Options :**

1. ✖ مبالغہ

2. ✔ ایہام

3. ✖ تعلیل

4. ✖ تجاہل عارفانہ

**Question Number : 49 Question Id : 86579912430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

صحیح جوڑ کی نشاندہی کیجیے۔

**Options :**

1. ✖ کرشن چندر - کفن

2. ✖ گوپی چند - میری یادوں کی چنار

3. ✔ پریم چند - گئودان

4. ✖ آر کے نارائن - محرم نامہ

**Question Number : 50 Question Id : 86579912431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

"حروف صحیح" ہے۔

**Options :**

1. ✖ ا ، و ، م ، ن

2. ✖ ی ، ح ، و

3. ✔ ب ، ت ، ث

4. ✖ ا ، و ، ی

**Question Number : 51 Question Id : 86579912432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

"اگر تم خط لکھے ہوتے" اس جملے کا تعلق فعل ماضی کی اس قسم سے ہے۔

**Options :**

1. ✖ ماضی مطلق

2. ✔ ماضی تمنائی/شرطیہ

3. ✖ ماضی بعید

4. ✖ ماضی قریب

**Question Number : 52 Question Id : 86579912433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

وہ کلمہ جو اسم کی کیفیت یا خصوصیت کو ظاہر کرے کہلاتا ہے۔

**Options :**

1. ✖ ضمیر

2. ✖ فعل

3. ✔ صفت

4. ✖ متعلق فعل

**Question Number : 53 Question Id : 86579912434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ذیل کے جملوں میں حرف ربط والے جملے کی شناخت کیجیے۔

**Options :**

1. ✔ میز پر قلم ہے۔

2. ✖ احمد اور محمود پڑھ رہے ہیں۔

3. ✖ محفل میں امیر و غریب سب موجود تھے۔

4. ✖ عائشہ اسکول سے آئی اور پڑھنے کے لیے ٹیوشن گئی۔

**Question Number : 54 Question Id : 86579912435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ذیل کے جملے میں لقب کی نشاندہی کرو۔

**Options :**

ڈاکٹر سر محمد اقبال نے ترانہ ہندی لکھا۔
1. ✖

بھارت رتن ڈاکٹر عبدالکلام صدر جمہوریہ رہ چکے ہیں۔
2. ✖

تاج محل خوبصورت عمارت ہے۔
3. ✖

بلبل ہند سروجنی نائیڈو پہلی خاتون گورنر تھیں۔
4. ✔

**Question Number : 55 Question Id : 86579912436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

نظم کی تدریس کے لیے کون سا تدریسی طریقہ سب سے زیادہ موزوں ہے۔

**Options :**

گفتگو کا طریقہ
1. ✖

اداکاری کا طریقہ
2. ✖

غنائیہ طریقہ
3. ✔

راست طریقہ
4. ✖

**Question Number : 56 Question Id : 86579912437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

اردو بحیثیت مادری زبان پڑھانے کے ثقافتی مقاصد میں شامل نہیں ہے۔

**Options :**

ذوق سلیم کی پرورش
1. ✖

2. ✔ نصاب کی منصوبہ بندی

3. ✖ تربیت اخلاق

4. ✖ فیصلہ و تخیل کی مشق

**Question Number : 57 Question Id : 86579912438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

زیر تربیت اساتذہ میں مہارت کی مشق کے لیے کی جانے والی تدریس ہے۔

**Options :**

1. ✔ خرد تدریس

2. ✖ تدریجی تدریس

3. ✖ تدارکی تدریس

4. ✖ تشخیصی تدریس

**Question Number : 58 Question Id : 86579912439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ہندوستان کی جدید آریائی زبانیں جیسے بنگلہ' ہندی' مراٹھی' اُردو اور پنجابی اس زبان سے نکلی ہیں۔

**Options :**

1. ✖ آریائی

2. ✖ ریختہ

3. ✖ دیوناگری

اُپ بھرنش
4. ✔

**Question Number : 59 Question Id : 86579912440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

(پریم چند-مصنف) (حسرت موہانی:____________)؟

اوپر بیان کیا گیا سوال معروضی سوالات کی اس قسم سے تعلق رکھتا ہے۔

**Options :**

1. ✖ درجہ بندی ٹائپ

2. ✔ مماثلتی ٹائپ

3. ✖ کثیر الانتخابی ٹائپ

4. ✖ تقابلی ٹائپ

**Question Number : 60 Question Id : 86579912441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

سہ ابعادی تدریس وسائل ہیں۔

**Options :**

1. ✔ کٹھ پتلی، نمونے

2. ✖ ریڈیو، فلم

3. ✖ مقناطیسی بورڈ، دیواری اخبار

4. ✖ گراموفون، چارٹس

## Language II English

**Section Id :** 865799384 **Section Number :** 3 **Section type :** Online **Mandatory or Optional :** Mandatory **Number of Questions :** 26 **Number of Questions to be attempted :** 26 **Section Marks :** 30 **Maximum Instruction Time :** 0 **Sub-Section Number :** 1 **Sub-Section Id :** 865799615 **Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 86579912442 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

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

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

People learn through their entire lives. They constantly improve their knowledge and develop. I think that a college or university education should be available to all students because every person has the right to choose the way to self-perfection. Every person should have the chance to get a higher degree, gain new knowledge and experience. However, some people believe that higher education should be available only to good students. I think it is silly. It is like to make unavailable traveling for one who does not have IQ high enough. Some young people do not do well at school but they have great personality and ability to learn. They are self-confident, persistent and patient. With these qualities, they can get higher grades than their classmates who are talented but lazy. Imagine a situation, when a teenager gets high grades because his or her parents constantly make him or her study and help do most of the homework. In this case, a child does very well at school but I think a college can show the opposite results.

**Sub questions**

**Question Number : 61 Question Id : 86579912443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

The quality of the students which is **NOT** mentioned in the passage.

**Options :**

1. ✖ persistence

2. ✖ self-confidence

3. ✔ discipline

4. ✖ patience

**Question Number : 62 Question Id : 86579912444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

As per the passage, higher education must be

**Options :**

1. ✔ open to all.

2. ✖ restricted.

3. ✗ valuable to some.

4. ✗ standardized.

**Question Number : 63 Question Id : 86579912445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The meaning of the word 'persistent' is
**Options :**
1. ✗ hesitant

2. ✓ constant

3. ✗ reluctant

4. ✗ ambivalent

**Question Number : 64 Question Id : 86579912446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The example that the author mentioned in the passage about 'Limiting higher education is unreasonable' is
**Options :**
1. ✗ restricting sports to only healthy people.

2. ✗ allowing only rich people to travel.

3. ✓ denying travel to someone because of a low IQ.

4. ✗ making only adults eligible for a passport.

**Question Number : 65 Question Id : 86579912447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
As per the passage, identify the correct statement.
**Options :**
1. ✗ School performance may indicate how well a student will do in college.

2. ✗ School performance necessarily indicates college success.

3. ✗ School results clearly predict a student's performance in college.

4. ✓ School performance may not indicate how well a student will do in college.

**Sub-Section Number :** 2**Sub-Section Id :** 865799616**Question Shuffling Allowed :** Yes
**Question Number : 66 Question Id : 86579912448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The farmer owned a large ________ of cattle that grazed near the river.

Choose the correct option to complete the sentence.

**Options :**

1. ✖ school
2. ✔ herd
3. ✖ brood
4. ✖ colony

**Question Number : 67 Question Id : 86579912449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

Ravi behaves as though he __________ everything in the school.

Choose the correct option to complete the sentence.

**Options :**

1. ✖ was knowing
2. ✖ have known
3. ✖ were knowing
4. ✔ knew

**Question Number : 68 Question Id : 86579912450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

The teacher adopted _____method to teach phonetics to her students.

Choose the correct option.

**Options :**

1. ✔ a unique
2. ✖ an unique
3. ✖ the unique
4. ✖ unique

**Question Number : 69 Question Id : 86579912451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

The scientist insisted _____ conducting another trial before publishing the

results.

Choose the correct option.

**Options :**

1. ✖ at

2. ✔ on

3. ✖ to

4. ✖ for

**Question Number : 70 Question Id : 86579912452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Choose the grammatically correct sentence.
**Options :**
1. ✖ He had just now went outside.

2. ✖ When I reached him, he has eating an apple.

3. ✔ They have been learning French since 2024.

4. ✖ Madhu will have cleaned the floor by tomorrow evening.

**Question Number : 71 Question Id : 86579912453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Choose the appropriate option to complete the conversation.

A: Why didn't you attend the workshop yesterday?

B: I ______________ a medical emergency at that time.

**Options :**
1. ✖ am dealing with

2. ✔ was dealing with

3. ✖ have dealt with

4. ✖ will be dealing with

**Question Number : 72 Question Id : 86579912454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The _____________ child asked many questions in the class.

Identify the correctly spelt word.
**Options :**
1. ✖ inquesitive

2. ✖ inquiseetive

3. ✖ inquisiteve

4. ✔ inquisitive

**Question Number : 73 Question Id : 86579912455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Vasu is walking now. He knows that walking is good for health.

Identify the grammatical functions of the word 'walking' in the given sentences.
**Options :**
1. ✖ noun, noun

2. ✖ noun, verb

3. ✖ verb, verb

4. ✔ verb, noun

**Question Number : 74 Question Id : 86579912456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Sentence A: Could you look after my plants, as I am travelling to Delhi tomorrow?

Sentence B: Sure.

The Sentence 'A' expresses:
**Options :**
1. ✖ order

2. ✖ suggestion

3. ✔ request

4. ✖ command

**Question Number : 75 Question Id : 86579912457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
We ________ seen such heavy rainfall during these years.

Choose the correct option to complete the sentence.
**Options :**
1. ✔ haven't

2. ✖ havent

3. ✖ have'nt

4. ✖ hav'nt

**Question Number : 76 Question Id : 86579912458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Read the Statements A and B.

Statement A: She told to me "please help me finish this work."

Statement B: She asked me to help him finish this work.

Choose the right option.

**Options :**

1. ✖ Only sentence A is correct.

2. ✖ Only sentence B is correct.

3. ✖ Both sentences A and B are correct.

4. ✔ Both sentences A and B are incorrect.

**Question Number : 77 Question Id : 86579912459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

Identify the part with an error in the given sentence.

| The last two chapters | at this book | are | very interesting. |
|---|---|---|---|
| **A** | **B** | **C** | **D** |

**Options :**

1. ✖ D

2. ✔ B

3. ✖ A

4. ✖ C

**Question Number : 78 Question Id : 86579912460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

Nobody understood me, __________?

Choose the correct option.

**Options :**

1. ✔ did they

2. ✖ didn't they

3. ✖ do they

4. ✖ doesn't they

**Question Number : 79 Question Id : 86579912461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

Charan is meticulous in checking his Ph.D. work before its submission.

Identify the appropriate meaning of the word 'meticulous'.

**Options :**
1. ✖ sloppy
2. ✔ thorough
3. ✖ haphazard
4. ✖ casual

**Question Number : 80 Question Id : 86579912462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
She is as ________ as her elder sister.

Choose the correct option to complete the sentence.
**Options :**
1. ✖ more intelligent
2. ✖ most intelligent
3. ✖ intelligence
4. ✔ intelligent

**Question Number : 81 Question Id : 86579912463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
The politician's speech encouraged the citizens.

Identify the appropriate antonym for the word 'encouraged'.
**Options :**
1. ✖ helped
2. ✖ interested
3. ✔ demoralized
4. ✖ appreciated

**Question Number : 82 Question Id : 86579912464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
He has been in the blues for the last one week.

The expression 'in the blues' mean
**Options :**
1. ✖ relaxed
2. ✔ depressed
3. ✖ confused

4. ✖ excited

**Question Number : 83 Question Id : 86579912465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Identify the **INCORRECT** sentence.
**Options :**
1. ✖ Since it was raining outside, we could not dare to go out.
2. ✖ Mahima is a charming as well as hardworking girl.
3. ✔ While I was sleeping, but somebody is knocking at the door.
4. ✖ They did not work seriously, so they had not been paid.

**Question Number : 84 Question Id : 86579912466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Your conduct surprises me.

Choose the correct passive voice for the given sentence.
**Options :**
1. ✖ I was surprised at your conduct.
2. ✖ I have been surprised by your conduct.
3. ✖ I am being surprised by your conduct.
4. ✔ I am surprised by your conduct.

**Question Number : 85 Question Id : 86579912467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**
Michael West developed a new method for teaching English to Indian children

that focused on developing this ability
**Options :**
1. ✖ writing
2. ✖ speaking
3. ✖ listening
4. ✔ reading

**Question Number : 86 Question Id : 86579912468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the three domains of assessment for English summative question paper of Class X.

A. Reading Comprehension

B. Map pointing skills

C. Vocabulary & Grammar

D. History of English Language

E. Creative Expression

Choose the correct option.

**Options :**

1. ✔ A, C, and E only

2. ✖ A, B, and D only

3. ✖ B, D, and E only

4. ✖ C, B, and D only

**Question Number : 87 Question Id : 86579912469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

The primary purpose of using language laboratory is to develop learners'

**Options :**

1. ✖ reading and writing skills.

2. ✖ speaking and writing skills.

3. ✖ reading and listening skills.

4. ✔ listening and speaking skills.

**Question Number : 88 Question Id : 86579912470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

In the English language, the phonemes or speech sounds are broadly divided into

**Options :**

1. ✖ Alphabets and Letters

2. ✔ Vowels and Consonants

3. ✖ Nouns and Verbs

4. ✖ Words and Phrases

**Question Number : 89 Question Id : 86579912471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

'Organising graphic information logically and clearly with a specific type of reader in mind'. This is a sub-skill of ___________.

**Options :**

1. ✖ Reading

2. ✖ Speaking

3. ✔ Writing

4. ✖ Listening

**Question Number : 90 Question Id : 86579912472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

Identify the type of grammar that is most concerned with teaching rules for accurate usage.

**Options :**

1. ✖ Communicative grammar

2. ✔ Prescriptive grammar

3. ✖ Descriptive grammar

4. ✖ Transformational grammar

## Mathematics

**Section Id :** 865799385 **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 :** 865799617 **Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 91 Question Id : 86579912473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

The quadratic equation $4x^2 - 4(2+m)x + 5(3m-4) = 0$ have equal real roots, then the value of '$m$' is

دودرجی مساوات $4x^2 - 4(2+m)x + 5(3m-4) = 0$ حقیقی اور مساوی ریشے رکھتے ہیں تب 'm' کی قدر ہوگی۔

**Options :**

1. ✖ $3, -8$

2. ✖ $-3, 8$

3. ✖ $-3, -8$

3, 8

4. ✔

**Question Number : 92 Question Id : 86579912474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct statement/s from the following related to sets.

ذیل میں سٹس سے متعلق صحیح بیان/بیانات کا انتخاب کیجیے۔

A) $\frac{1}{15} \in \mathbb{Q}$, where '$\mathbb{Q}$' is the set of Rational numbers.

$\frac{1}{15} \in \mathbb{Q}$ ،جہاں '$\mathbb{Q}$' ناطق اعداد کا سٹ ہے۔

B) $A = \{x : x$ is a prime number and divisor of $442\} \Rightarrow 17 \in A$.

$A=\{x$: مفرد ہے اور 442 کا مقسوم علیہ ہے :$x\} \Rightarrow 17 \in A$

C) $-19 \in \mathbb{N}$, where '$\mathbb{N}$' is the set of Natural numbers.

$-19 \in \mathbb{N}$ ،جہاں '$\mathbb{N}$' طبعی اعداد کا سٹ ہے۔

Choose the correct answer.

صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔

**Options :**

A, B & C

A ، B اور C

1. ✖

A & B only

صرف A اور B

2. ✔

B & C only

صرف B اور C

3. ✖

A & C only

صرف A اور C

4. ✖

**Question Number : 93 Question Id : 86579912475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Two dice are thrown at the same time, then the probability that the sum of the two numbers appearing on the top of the dice is less than 10 is

دو پانسے بہ یک وقت اچھالے گئے تب پانسوں کے اوپری رخ پر وقوع ہونے والے دو اعداد کا مجموعہ 10 سے کم ہونے کا قیاس ہوتا ہے۔

**Options :**

1. ✔ $\frac{5}{6}$

2. ✖ $\frac{1}{6}$

3. ✖ $\frac{11}{12}$

4. ✖ $\frac{1}{12}$

**Question Number : 94 Question Id : 86579912476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In $\Delta PQR$, $XY \parallel PR$, $\frac{PX}{XQ} = \frac{4}{5}$ and $QR = 17.1$ cm, then the length of YR (in cm) is

$\Delta PQR$ میں، $XY \parallel PR$، $\frac{PX}{XQ} = \frac{4}{5}$ اور $QR = 17.1$ سمر تب YR کا طول (سمر میں) ہوتا ہے۔

**Options :**

1. ✖ 21.38

2. ✖ 9.5

3. ✔ 7.6

4. ✖ 13.68

**Question Number : 95 Question Id : 86579912477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

$$\frac{16\sqrt{6}}{\sqrt{10}+\sqrt{6}} - \frac{14\sqrt{5}}{2\sqrt{3}+\sqrt{5}} - \frac{8\sqrt{3}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}} =$$

**Options :**

1. ✔ $-2$

2. ✖ $4$

3. ✖ $2$

4. ✖ $-4$

**Question Number : 96 Question Id : 86579912478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = \frac{2}{5}(0^\circ < \theta \le 90^\circ)$, then $\cos\theta =$

$\cos\theta =$ ___ تب $(0^\circ < \theta \le 90^\circ)$ $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = \frac{2}{5}$ اگر

**Options :**

1. ✖ $\frac{21}{29}$

2. ✖ $\frac{20}{29}$

3. ✖ $-\frac{20}{29}$

4. ✔ $-\frac{21}{29}$

**Question Number : 97 Question Id : 86579912479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If the midpoints of the sides of a triangle are $\left(0, \frac{-7}{2}\right)$, $\left(\frac{5}{2}, \frac{1}{2}\right)$, $\left(\frac{-1}{2}, -1\right)$, then the vertex of the triangle opposite to the midpoint $\left(\frac{-1}{2}, -1\right)$ is

اگر مثلث کے اضلاع کے وسطی نقاط $\left(0, \frac{-7}{2}\right)$، $\left(\frac{5}{2}, \frac{1}{2}\right)$، $\left(\frac{-1}{2}, -1\right)$ ہیں تب وسطی نقطہ $\left(\frac{-1}{2}, -1\right)$ کے مقابل کے مثلث کا راس ہوگا۔

**Options :**

1. ✔ $(3, -2)$

2. ✖ $(3, -5)$

3. ✖ $(2, -3)$

4. ✖ $(-2, -3)$

**Question Number : 98 Question Id : 86579912480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The base and height of the triangle are in the ratio 3 : 1 and its area is 96sq.cm, then its base (in cm) and height (in cm) respectively

ایک مثلث کے قاعدہ اور بلندی میں 3:1 کی نسبت ہے۔ اور اس کا رقبہ 96 مربع سمر ہے۔ تب اس کا قاعدہ (سمر میں) اور بلندی (سمر میں) ترتیب وار ہوگی۔

**Options :**

1. ✖ 27, 9

2. ✖ 36, 12

3. ✖ 18, 3

4. ✔ 24, 8

**Question Number : 99 Question Id : 86579912481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose a pair of relative prime numbers from the following.

ذیل میں ایک باہم مفرد اعداد کی جوڑ کا انتخاب کیجیے۔

**Options :**

1. ✖ 84, 189

2. ✖ 45, 171

3. ✔ 88, 105

4. ✖ 21, 378

**Question Number : 100 Question Id : 86579912482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The selling price of 16 pens is equal to the cost price of 12 pens, then the profit or loss percent is

16 پن کی قیمت فروخت 12 پن کی قیمت خرید کے مساوی ہے۔تب نفع یا نقصان فی صد ہوگا۔

**Options :**

1. ✖ 25% profit
   25% نفع

2. ✔ 25% loss
   25% نقصان

3. ✖ 20% profit
   20% نفع

4. ✖ 20% loss
   20% نقصان

**Question Number : 101 Question Id : 86579912483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If $A + B = 90^\circ$, then $\sqrt{\dfrac{\cos A \sin B + \sin A \cos B}{\tan A \tan B} + \dfrac{\sin^2 A}{\sin^2 B}} =$

اگر $A + B = 90^\circ$ تب $\sqrt{\dfrac{\cos A \sin B + \sin A \cos B}{\tan A \tan B} + \dfrac{\sin^2 A}{\sin^2 B}} =$ ____

**Options :**

1. ✖ $\tan A$

2. ✔ $\sec A$

3. ✖ $\cos A$

4. ✖ $\sin A$

**Question Number : 102 Question Id : 86579912484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Match the roster form with set builder form.

روسٹر شکل سے سٹ ساز شکل میں جوڑیئے۔

A) $\{3,5,7\}$ i) $\{x : x$ is a prime number and divisor of 35 $\}$

{$x$: $x$ ایک مفرد عدد ہے اور 35 کا مقسوم ہے}

B) $\{1,3,5,7,9\}$ ii) $\{x : x$ is a prime natural number less than 10$\}$

{$x$: $x$ مفرد طبعی عدد ہے جو 10 سے کم ہے}

C) $\{5,7\}$ iii) $\{x : x$ is an odd natural number less than 10$\}$

{$x$: $x$ ایک طاق طبعی عدد ہے جو 10 سے کم ہے}

D) $\{2,3,5,7\}$ iv) $\{x : x$ is an odd prime natural number less than 10$\}$

{$x$: $x$ ایک طاق مفرد طبعی عدد ہے جو 10 سے کم ہے}

**Options :**

1. ✖ A – iii ; B – iv ; C – ii ; D – i

A – iii ; B – iv ; C – i ; D – ii
2. ✖

A – iv ; B – iii ; C – i ; D – ii
3. ✔

A – iv ; B – iii ; C – ii ; D –i
4. ✖

**Question Number : 103 Question Id : 86579912485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose an **INCORRECT** statement related to quadrilaterals.

چار ضلعی سے متعلق غیر صحیح بیان کا انتخاب کیجیے۔

**Options :**

The diagonals of a rectangle are equal.

مستطیل کے وتر مساوی ہوتے ہیں۔

1. ✖

Any two adjacent sides of a rectangle are perpendicular to each other.

مستطیل کے کوئی دو متصل ضلعے ایک دوسرے پر عموددار ہوتے ہیں۔

2. ✖

The diagonals of a rhombus are perpendicular to each other.

معین کے وتر ایک دوسرے پر عموددار ہوتے ہیں۔

3. ✖

Any two adjacent sides of a rhombus are perpendicular to each other.

معین کے کوئی دو متصل ضلعے ایک دوسرے پر عموددار ہوتے ہیں۔

4. ✔

**Question Number : 104 Question Id : 86579912486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If the curved surface area of a sphere and total surface area of a cube are equal (radius of a sphere and side of a cube are in same units), then the ratio of the volume of the sphere and the volume of the cube respectively

اگرایک کرّہ کا منحنی سطح کارقبہ ایک مکعب کے کل سطح کارقبہ کے مساوی ہو ( کرّہ کا نصف قطر اور مکعب کا ضلع مساوی اکائیوں میں ہیں۔) تب بالترتیب کرّہ کا حجم اور مکعب کے حجم میں یہ نسبت ہوگی۔

**Options :**

1. ✖ $\sqrt{\pi} : \sqrt{2}$

2. ✔ $\sqrt{6} : \sqrt{\pi}$

3. ✖ $\sqrt{3} : \sqrt{\pi}$

4. ✖ $\sqrt{\pi} : \sqrt{3}$

**Question Number : 105 Question Id : 86579912487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct statement/s related to pair of linear equations in two variables from the following.

ذیل سے 'دو متغیرات میں خطی مساواتوں کے جوڑے سے متعلق صحیح بیان/بیانات کا انتخاب کیجیے۔

A) The pair of linear equations $2x - 3y + 7 = 0, x + 6y - 9 = 0$ are consistent and independent.

خطی مساوات کا جوڑ $2x - 3y + 7 = 0$ ' $x + 6y - 9 = 0$ واضح دار اور غیر منحصر ہوتے ہیں۔

B) The pair of linear equations $15x - 10y + 2 = 0,\ 2y - 3x + 4 = 0$ are inconsistent.

خطی مساوات کا جوڑ $15x - 10y + 2 = 0$ ' $2y - 3x + 4 = 0$ غیر واضح ہوتے ہیں۔

Choose the correct answer.

صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔

**Options :**

Both the statements A and B are true.

دونوں بیانات A اور B صحیح ہیں۔

1. ✔

Statement A is true and Statement B is false.

بیان A صحیح ہے اور بیان B غلط ہیں۔

2. ✖

Statement A is false and Statement B is true.

بیان A غلط ہے اور بیان B صحیح ہیں۔

3. ✖

Both the statements A and B are false.

دونوں بیانات A اور B غلط ہیں۔

4. ✖

**Question Number : 106 Question Id : 86579912488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In 3 years, ₹4500 amount to ₹5310 at a certain rate of simple interest, then in 6 years ₹5000 at the same rate of simple interest amount to

3 سال میں، ₹4500 کی رقم سود مفرد کی ایک مخصوص شرح پر ₹5310 ہو جاتی ہے۔ تب 6 سال میں ₹5000 کی رقم اسی سود مفرد کی شرح پر ہو گی۔

**Options :**

1. ✖ ₹7400

2. ✖ ₹5810

3. ✖ ₹6620

4. ✔ ₹6800

**Question Number : 107 Question Id : 86579912489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The arithmetic mean of prime numbers between 50 and 100 is

50اور100کے درمیان پائے جانے والے مفرد اعداد کا حسابی اوسط ہوتا ہے۔

**Options :**

1. ✔ 73.2

2. ✖ 74.82

3. ✖ 71.73

4. ✖ 71.4

**Question Number : 108 Question Id : 86579912490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The length of a diagonal of a square is 16cm, then its area (in sq.cm) and the length of its side (in cm) are

ایک مربع کے وتر کا طول 16 سم ہے تب اس کا رقبہ (مربع سم میں) اور ضلع کا طول (سم میں) بالترتیب ہوں گے۔

**Options :**

1. ✖ $256, 16\sqrt{2}$

2. ✖ 256, 16

3. ✔ $128, 8\sqrt{2}$

4. ✖ 128, 8

**Question Number : 109 Question Id : 86579912491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

$$\frac{\cot^2 60^\circ + \cos^2 60^\circ - \tan^2 30^\circ}{2\sin 60^\circ \sec 30^\circ - \cot 45^\circ} =$$

**Options :**

1. ✖ 4

2. ✖ $\frac{1}{3}$

3. ✖ 3

4. ✔ $\frac{1}{4}$

**Question Number : 110 Question Id : 86579912492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the set of numbers from the following that exactly divide 2830176.

ذیل میں ان اعداد کے سٹ کا انتخاب کیجیے جو 2830176 کو مکمل طور پر تقسیم کرتے ہیں۔

**Options :**

1. ✖ 2, 3, 6, 7, 9

2. ✔ 8, 9, 12, 18

3. ✖ 7, 8, 9, 12

4. ✖ 9, 11, 12, 18

**Question Number : 111 Question Id : 86579912493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The third term and 20th term of an arithmetic progression is 14 and $-54$ respectively, then the arithmetic progression is

ایک حسابی تصاعد کا تیسرا اور 20 واں رکن بالترتیب 14 اور 54- ہے۔ تب حسابی تصاعد ہوتا ہے۔

**Options :**

1. ✖ 20, 17, 14, 11, 8, .........

2. ✔ 22, 18, 14, 10, 6, .........

3. ✖ 18, 16, 14, 12, 10, .......

4. ✖ 24, 19, 14, 9, 4, .......

**Question Number : 112 Question Id : 86579912494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If $10584 = 2^a \times 3^b \times 7^c$, then the value of $(a + b)^c$ is

اگر $10584 = 2^a \times 3^b \times 7^c$ تب $(a + b)^c$ کی قدر ہوتی ہے۔

**Options :**

1. ✖ 125

2. ✖ 25

3. ✔ 36

4. ✖ 64

**Question Number : 113 Question Id : 86579912495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The angle which is $36^\circ$ more than its supplementary angle is

زاویہ جو اس کے اتمامی زاویہ سے $36^\circ$ زیادہ ہوتا ہے۔

**Options :**

1. ✔ $108^\circ$

2. ✖ $72^\circ$

3. ✖ $126^\circ$

$144^{\circ}$

4. ✖

**Question Number : 114 Question Id : 86579912496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If $\log\frac{384}{625} + \log\frac{125}{16} - \log\frac{3}{5} = \log x$, then the value of '$x$' is

اگر $\log\frac{384}{625} + \log\frac{125}{16} - \log\frac{3}{5} = \log x$ تب '$x$' کی قدر ہوگی۔

**Options :**

1. ✖ 9

2. ✖ 5

3. ✔ 8

4. ✖ 3

**Question Number : 115 Question Id : 86579912497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Read the A & B statements and select the correct answer.

بیانات A اور B پڑھیے اور صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔

A: Mathematics is both an art and a science.

ریاضی ایک فن اور ایک سائنس دونوں ہے۔

B: Mathematical creativity and aesthetic appeal justify calling mathematics an art.

ریاضی کی تخلیقی صلاحیت اور جمالیاتی حسن یہ جواز پیش کرتا ہے کہ ریاضی کو ایک فن کہا جائے۔

**Options :**

Both A and B are true, and B is the correct explanation of A

دونوں A اور B صادق ہیں اور B ' A کی درست وضاحت کرتا ہے۔

1. ✔

Both A and B are true, but B is *not* the correct explanation of A

دونوں A اور B صادق ہیں لیکن B ، A کی درست وضاحت نہیں کرتا۔

2. ✖

A is true, but B is false

A صادق ہے لیکن B کاذب ہے۔

3. ✖

A is false, but B is true

A کاذب ہے لیکن B صادق ہے۔

4. ✖

**Question Number : 116 Question Id : 86579912498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

An instructional objective that requires students to "compute the perimeter of a pentagon" belongs to which domain?

وہ تدریسی مقصد جو طلباء کو ''مخمس کے احاطہ کو محسوب کرنا'' کے لیے مطلوب ہوتا ہے۔اس علاقہ سے تعلق رکھتا ہے۔

**Options :**

Affective

تاثراتی

1. ✖

Cognitive

ادراکی

2. ✔

Psychomotor

حسی وحرکی

3. ✖

Emotional

جذباتی

4. ✖

**Question Number : 117 Question Id : 86579912499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A well-designed textbook should primarily:

ایک اچھی طرح تیار کی گئی درسی کتاب بنیادی طور پر ایسی ہونی چاہیے۔

A) Encourage rote memorisation

سوجھ بوجھ کے بغیر رٹا لگانے کو فروغ دیتی ہے۔

B) Provide opportunities for self-learning

خود اکتسابی کے لیے مواقع فراہم کرتی ہے۔

C) Focus only on the assessment

صرف جانچ پر توجہ دیتی ہے۔

D) Include real-life examples

حقیقی زندگی کی مثالیں شامل ہوتی ہیں۔

Choose the correct option:

صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔

**Options :**

1. ✔ B & D only

   صرف B اور D

2. ✖ A, B & C only

   صرف A ‘ B اور C

3. ✖ B, C, & D only

   صرف B ‘ C اور D

4. ✖ A, B, C, & D

**Question Number : 118 Question Id : 86579912500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

A TLM made from waste materials is called:

ایک ناکارہ اشیاء سے بنایا گیا TLM کہلاتا ہے۔

**Options :**

Tech-based TLM

ٹکنالوجی پر مبنی TLM

1. ✖

Improvised TLM

اضافہ شدہ TLM

2. ✔

Audio TLM

سمعی TLM

3. ✖

Digital TLM

ڈیجیٹل TLM

4. ✖

**Question Number : 119 Question Id : 86579912501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A mathematics teacher encourages reasoning by:

ایک ریاضی کا ٹیچر استدلال کو اس طرح فروغ دیتا ہے۔

A) Asking "why" and "how" questions

'کیوں' اور 'کیسے' جیسے سوالات پوچھتے ہوئے۔

B) Providing problem-solving tasks

مسئلہ حل کرنے والے کام فراہم کرتے ہوئے۔

C) Giving formulas without explanation

بغیر وضاحت کے ضابطے دیتے ہوئے۔

D) Encouraging mathematical discussions

ریاضیاتی مباحثات کو فروغ دیتے ہوئے۔

**Options :**

A & B only

صرف A اور B

1. ✖

A & C only

صرف A اور C

2. ✖

3. ✖ A, B, C, & D

A, B, & D only

صرف A، B اور D

4. ✔

**Question Number : 120 Question Id : 86579912502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

Summative assessments mainly help in:

مجموعی جانچ بنیادی طور پر اس میں مدد دیتی ہے۔

**Options :**

Correcting errors immediately

فوری طور پر غلطیوں کو درست کرنے۔

1. ✖

Giving instant feedback

فوری طور پر فیڈبیک دیتے ہوئے۔

2. ✖

Measuring overall achievement

کل حصول یابی کی پیمائش کرنے میں۔

3. ✔

Modifying daily teaching

روزمرہ زندگی کی تدریس میں تبدیلی لاتے ہوئے۔

4. ✖

**Science** **Section Id :** 865799386 **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 :** 865799618 **Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 121 Question Id : 86579912503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

If water is used instead of mercury in a Torricelli barometer, the required height of the "water column" to balance atmospheric pressure at sea level would be approximately:

اگر ٹورچیلی بارومیٹر میں پارے کی جگہ پانی استعمال کیا جائے تو سمندر کی سطح پر فضائی دباؤ کو متوازن کرنے کے لیے "واٹر کالم" کی درکار اونچائی تقریباً اتنی ہوگی۔

**Options :**

1. ✖ 0.76 meters

   0.76 میٹر

2. ✖ 1 meter

   1 میٹر

3. ✖ 1.52 meters

   1.52 میٹر

4. ✔ 10.3 meters

   10.3 میٹر

**Question Number : 122 Question Id : 86579912504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

If the scale is taken as 1 crore km = 1 cm, then the distance between the Earth and the Sun will be taken approximately as:

اگر پیمانہ اس طرح لیا جائے کہ 1 کروڑ کلومیٹر = 1 سنٹی میٹر ہو، تو زمین اور سورج کے درمیان فاصلہ تقریباً کتنا لیا جائے گا۔

**Options :**

1. ✖ 150 cm

2. ✖ 1,500 cm

3. ✔ 15 cm

4. ✖ 15000 cm

**Question Number : 123 Question Id : 86579912505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Read the following statements and choose the correct answer:

درج ذیل بیانات پڑھیں اور صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔

Statement A : The density of kerosene is lower than the density of water.

بیان A : مٹی کے تیل (کیروسین) کی کثافت پانی کی کثافت سے کم ہوتی ہے۔

Statement B : The optical density (refractive index) of kerosene is higher than that of water.

بیان B : مٹی کے تیل کی بصری کثافت (ریفریکٹیو انڈیکس) پانی کی بصری کثافت زیادہ ہوتی ہے۔

Statement C : Kerosene has a higher mass density than water.

بیان C : مٹی کے تیل کی کمیتی کثافت پانی کی کمیتی کثافت سے زیادہ ہوتی ہے۔

**Options :**

1. ✔ only statement A & statement B are true

صرف بیان A اور بیان B درست ہیں۔

2. ✖ only statement A & statement C are true

صرف بیان A اور بیان C درست ہیں۔

3. ✖ only statement B & statement C are true

صرف بیان B اور بیان C درست ہیں۔

4. ✖ all statement A, statement B & statement C are true

تمام بیانات یعنی A، B اور C درست ہیں۔

**Question Number : 124 Question Id : 86579912506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In Indian classical music, if the frequency of the musical note “sa” is 256 Hz, then the frequency of the musical note “ma” is equal to:

ہندوستانی کلاسیکی موسیقی میں، اگر سُر ”سا“ کا تعدد 256Hz ہو تو سُر ”ma“ کا تعدد کتنا ہوگا؟

**Options :**

1. ✖ 256 Hz

2. ✖ 288 Hz

3. ✖ 426.7 Hz

4. ✔ 341.3 Hz

**Question Number : 125 Question Id : 86579912507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

An object moves in a straight line with constant acceleration. At two different positions along the line, its speeds are 5 m/s and 35 m/s. What is the speed of the object at the position exactly halfway between those two positions?

ایک شئے مستقل اسراع (Constant acceleration) سے سیدھی لائن میں حرکت کرتی ہے۔ اس لائن کے دو مختلف مقامات پر اس کی رفتار 5m/s اور 35m/s ہے۔ ان دو مقامات کے عین درمیان والے مقام پر شئے کی رفتار کیا ہوگی؟

**Options :**

1. ✖ 20 m/s

2. ✔ 25 m/s

3. ✖ 30 m/s

4. ✖ 40 m/s

**Question Number : 126 Question Id : 86579912508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In a typical household electrical wiring system, the three wires are called:

ایک عام گھریلو وائرنگ کے نظام میں تین تاروں کے کیا نام ہوتے ہیں؟

**Options :**

Positive wire, Negative wire, Neutral wire

مثبت تار، منفی تار، نیوٹرل تار

1. ✖

Live wire, Neutral wire, Earth wire

لائیو تار، نیوٹرل تار، ارتھ تار

2. ✔

Phase wire, Return wire, Live wire

فیز تار، رٹرن تار، لائیو تار

3. ✖

Hot wire, Cold wire, Ground wire

گرم تار، ٹھنڈا تار، گراؤنڈ تار

4. ✖

**Question Number : 127 Question Id : 86579912509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

A straight wire does not carry current and a horse-shoe magnet is placed near the wire. Then the resultant magnetic field in the wire will be:

ایک سیدھا تار ہے جس میں کرنٹ نہیں بہہ رہا ہے اور اس کے قریب ایک گھوڑ نعل مقناطیس (horse-shoe magnet) رکھا گیا ہے۔ تب تار میں پیدا ہونے والا مجموعی مقناطیسی میدان ایسا ہوگا۔

**Options :**

Uniform

یکساں

1. ✔

Non-uniform

غیر یکساں

2. ✖

Infinite

لامتناہی

3. ✖

Zero

صفر

4. ✖

**Question Number : 128 Question Id : 86579912510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The alchemist who discovered phosphorus while trying to obtain gold by heating and distilling urine was:

وہ کیمیادان جس نے پیشاب کو گرم اور مقطر کرکے سونا حاصل کرنے کی کوشش میں فاسفورس (phosphorus) کی دریافت کی۔

**Options :**

Robert Boyle

رابرٹ بائل

1. ✖

Hennig Brand

ہینگ برانڈ

2. ✔

Antoine Lavoisier

انتوان لیوائیزیر

3. ✖

John Dalton

جان ڈالٹن

4. ✖

**Question Number : 129 Question Id : 86579912511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

In the Bohr model of the hydrogen atom, the total energy of an electron in the $n^{th}$ orbit is given by $E_n = -\frac{13.6}{n^2}\ eV$. The negative sign in this expression signifies:

ہائیڈروجن ایٹم کے بوہر جوہری نمونہ میں $n^{th}$ مدار میں ایک الکٹران کی توانائی اس مساوات سے دی جاتی ہے۔
$E_n = -\frac{13.6}{n^2}\ eV$ اس مساوات میں منفی نشان ظاہر کرتا ہے کہ:

**Options :**

The electron is bound to the nucleus.

الیکٹران، نیوکلیئس سے جڑا ہوا ہے۔

1. ✔

The electron has positive kinetic energy.

الیکٹران کی کائینیٹک توانائی مثبت ہے۔

2. ✖

The electron is in an excited state.

الیکٹران عبوری حالت (excited state) میں ہے۔

3. ✖

The electron is electrically neutral.

الیکٹران برقی طور پر نیوٹرل (neutral) ہے۔

4. ✖

**Question Number : 130 Question Id : 86579912512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The similarity between the 2nd and 3rd periods in the modern periodic table is:

جدید دوری جدول میں دوسرے اور تیسرے ادوار کے درمیان مماثلت یہ ہے:

**Options :**

Elements in both periods show identical chemical properties.

دونوں ادوار کے عناصر ایک جیسی کیمیائی خصوصیات ظاہر کرتے ہیں۔

1. ✖

Elements in both periods have the same number of electron shells.

دونوں ادوار کے عناصر میں الیکٹران خولوں کی تعداد ایک جیسی ہوتی ہے۔

2. ✖

Both periods have the same number of s-block and p-block elements.

دونوں ادوار میں s-block اور p-block عناصر کی تعداد ایک جیسی ہوتی ہے۔

3. ✔

Both periods belong to the transition series.

دونوں ادوار عبوری series کا حصہ ہیں۔

4. ✖

**Question Number : 131 Question Id : 86579912513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

Which of the following molecules has strongest single bond?

درج ذیل میں کون سے سالمہ کا سب سے طاقتور سنگل بند ہوتا ہے؟

**Options :**

1. ✖ Br–Br

2. ✖ F–F

3. ✖ Cl–Cl

4. ✔ H–H

**Question Number : 132 Question Id : 86579912514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

A jeweller makes a ring using 18-carat gold. What is the percentage of pure gold in the ring?

ایک سنار 18 قیراط سونے سے انگوٹھی بناتا ہے۔ انگوٹھی میں خالص سونے کی مقدار کتنے فیصد ہے؟

**Options :**

1. ✖ 50%

2. ✔ 75%

3. ✖ 37.5%

4. ✖ 91.6%

**Question Number : 133 Question Id : 86579912515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following part in the human eye acts as a 'scanner'?

درجہ ذیل میں انسانی کا کونسا حصہ جائزہ کار(Scanner)کے طور پر کام کرتا ہے۔

**Options :**

1. ✖ Sclera
صلبیہ

2. ✖ Cornea
قرنیہ

3. ✔ Fovea
فویہ

4. ✖ Retina
شبکیہ

**Question Number : 134 Question Id : 86579912516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Identify the organ that is considered vestigial only in male human beings.

وہ کونسا عضو ہے جو صرف مرد انسانوں میں ضمائی(vestigial)عضو سمجھا جاتا ہے۔

**Options :**

1. ✖ Appendix
اپینڈکس

Mammary glands

غدودِپستان

2. ✔

Pinna

کان کی ہڈی

3. ✖

Wisdom teeth

دندانِ عقل

4. ✖

**Question Number : 135 Question Id : 86579912517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

Read the following statements about modes of reproduction and choose the correct answer:

تولید کے متعلق درجہ ذیل بیان کو پڑھیں اور صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔

A) Sexual reproduction would require two parents but the organism produced through this method would have the characters of only one parent.

صنفی تولید کے لیے دووالدین کی ضرورت ہوتی ہے لیکن اس طریقے سے پیدا ہونے والا عضویہ صرف ایک مولد کی خصوصیات کو ظاہر کرتا ہے۔

B) Asexual reproduction produces organisms which are normally copies of a single parent.

غیر صنفی تولید کے ذریعے پیدا ہونے والے اجسام صرف ایک ہی مولد کی نقل ہوتے ہیں۔

**Options :**

Only A is correct

صرف A صحیح ہے۔

1. ✖

Only B is correct

صرف B صحیح ہے۔

2. ✔

Both A & B are correct

دونوں A اور B صحیح ہے۔

3. ✖

Neither A nor B are correct

نہ A صحیح ہے اور نہ ہی B صحیح ہے۔

4. ✖

**Question Number : 136 Question Id : 86579912518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

The scientist who described the leaves as organs of transpiration is

پتوں کو عضوِ سریان کہنے والا سائنس داں

**Options :**

Joseph Priestly

جوزف پریسٹلی

1. ✖

Ingenhauz

انجین ہاؤسز

2. ✖

Van Helmont

وین ہیلمونٹ

3. ✖

Stephen Hales

اسٹیفن ہیلز

4. ✔

**Question Number : 137 Question Id : 86579912519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

From the following, identify the organism that is NOT unicellular:

درجہ ذیل میں اس جاندار کی شناخت کیجیے جو یک خلوی نہیں ہے۔

**Options :**

Hydra

ہائیڈرا

1. ✔

Amoeba

امیبا

2. ✖

Chlamydomonas

کلامیڈوموناس

3. ✖

Paramoecium

پیرامیشیم

4. ✖

**Question Number : 138 Question Id : 86579912520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

These help Amoeba in feeding and locomotion

یہ امیبا کو تغذیہ اور حرکت میں مدد کرتے ہیں۔

**Options :**

Tentacles

ٹینٹیکلس

1. ✖

Cilia

سیلیا

2. ✖

Pseudopodia

کاذب پیر

3. ✔

Flagellae

سوطیئے

4. ✖

**Question Number : 139 Question Id : 86579912521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

The correct sequence of stages of urine formation in nephron is:

نیفران میں پیشاب کی تیاری کے مرحلے کی صحیح ترتیب ہے۔

**Options :**

1. ✖ Glomerular filtration → Tubular re-absorption → Formation of concentrated urine → Tubular secretion

گلومیرولر تقطیر ← نالچی بازانجذاب ← مرتکز پیشاب کی تیاری ← نالچی افراز

2. ✔ Glomerular filtration → Tubular re-absorption → Tubular secretion → Formation of concentrated urine

گلومیرولر تقطیر ← نالچی بازانجذاب ← نالچی افراز ← مرتکز پیشاب کی تیاری

3. ✖ Tubular secretion → Glomerular filtration → Tubular re-absorption → Formation of concentrated urine

نالچی افراز ← گلومیرورولر تقطیر ← نالچی بازانجذاب ← مرتکز پیشاب کی تیاری

4. ✖ Formation of concentrated urine → Glomerular filtration → Tubular secretion → Tubular re-absorption

مرتکز پیشاب کی تیاری ← گلومیرولر تقطیر ← نالچی افراز ← نالچی بازانجذاب

**Question Number : 140 Question Id : 86579912522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following is **NOT** a feature of Arthropoda?

درجہ ذیل میں یہ جوڑپایہ (Arthropoda) کی خاصیت نہیں ہے۔

**Options :**

1. ✖ Segmented legs

جوڑدار پیر

2. ✖ Bilaterally symmetrical

دوجانبی تشاکل

Open circulatory system

کھلا دورانی نظام

3. ✖

Presence of notochord

نوٹوکارڈ کی موجودگی

4. ✔

**Question Number : 141 Question Id : 86579912523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Read the following Assertion and Reason:

درج ذیل میں دعویٰ Assertion ‘A’ اور وجہ Reason ‘R’ پڑھیے۔

A: The size of an elephant is large due to the larger number of large sized body cells in its body.

A. ہاتھی کا جسم بڑا ہوتا ہے کیوں کہ اس کے جسم میں بڑی جسامت کے خلیے پائے جاتے ہیں۔

R: The size of an organism depends on the number of its body cells but not on the size of the body cells because body cells differ in size and shape.

R. کسی جاندار کے جسم کی جسامت اس کے جسم میں پائے جانے والے خلیوں کی تعداد پر منحصر ہوتی ہے نہ کہ خلیوں کی جسامت پر کیوں کہ جسمانی خلیے شکل اور جسامت میں مختلف ہوتے ہیں۔

Choose the correct answer:

صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔

**Options :**

A is incorrect and R is correct.

دعویٰ A غلط ہے اور وجہ R صحیح ہے۔

1. ✔

Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A.

دونوں دعویٰ A اور وجہ R صحیح ہے لیکن وجہ R دعویٰ A کی صحیح وضاحت نہیں ہے۔

2. ✖

A is correct and R is incorrect.

دعویٰ A صحیح ہے اور وجہ R غلط ہے۔

3. ✖

Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.

دونوں دعویٰ A اور وجہ R صحیح ہے اور وجہ R دعویٰ A کی صحیح وضاحت ہے۔

4. ✖

**Question Number : 142 Question Id : 86579912524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Many adolescent boys and girls get pimples on face due to the increased activity of

کئی نو بالغ لڑکے اور لڑکیوں کے چہرے پر مہاسے آجاتے ہیں۔ یہ اس کی کارکردگی میں اضافے کی وجہ سے ہوتا ہے۔

**Options :**

Adrenal gland

ایڈرینل غدود

1. ✖

Sweat and Sebaceous glands

پسینہ اور روغنی غدود

2. ✔

Spleen

تہال

3. ✖

Pituitary gland

پیٹوٹیری غدود

4. ✖

**Question Number : 143 Question Id : 86579912525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Read the following Assertion and Reason:

درج ذیل میں دعویٰ Assertion 'A' اور وجہ Reason 'R' پڑھیں۔

A: The structure of biomass pyramid in aquatic ecosystem is inverted.

دعویٰ 'A': آبی ماحولیاتی نظام میں حیاتی کمیت اہرام کی ساخت الٹی ہوتی ہے۔

R: In aquatic ecosystem, the biomass of producers is less when compared to other trophic levels.

وجہ 'R': آبی ماحولیاتی نظام میں پیدا کنندوں کی کمیت دوسرے تغذئی مراحل Trophic levels کے بمقابلے کم ہوتی ہے۔

Choose the correct answer:

صحیح جواب کی نشاندہی کیجیے۔

**Options :**

1. ✖ Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A.

دونوں دعویٰ A اور وجہہ R صحیح ہے لیکن وجہ R دعویٰ A کی صحیح وضاحت نہیں کرتا۔

2. ✔ Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.

دونوں دعویٰ A اور وجہہ R صحیح ہے اور وجہ R دعویٰ A کی صحیح وضاحت کرتا ہے۔

3. ✖ A is correct and R is incorrect.

دعویٰ A صحیح ہے اور وجہ R غلط۔

4. ✖ A is incorrect and R is correct.

دعویٰ A غلط ہے اور وجہ R صحیح۔

**Question Number : 144 Question Id : 86579912526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which one of the following is **NOT** among the seven contrasting characters of pea plants studied by Mendel?

درجہ ذیل میں کونسی خاصیت مینڈل کے ذریعے مشاہدہ کیے گئے مٹر کے پودے کے سات متضاد خصوصیات میں سے نہیں ہے۔

**Options :**

1. ✖ Colour of the flower

   پھول کا رنگ

2. ✖ Plant height

   پودے کی لمبائی

3. ✖ Shape of the seed

   بیج کی شکل

4. ✔ Size of the seed

   بیج کی جسامت

**Question Number : 145 Question Id : 86579912527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Physical sciences are defined as the branch of science that deals with:

سائنس کی وہ شاخ فزیکل سائنس کہلاتی ہے جو درج ذیل میں کس سے تعلق رکھتی ہے۔

A) Non-living objects and their functioning and interactions only

صرف غیر جاندار اشیاء اور ان کی کارکردگی اور ان کے باہمی تعلقات

B) Living things and their functions and interactions only

صرف جاندار چیزوں اور ان کی کارکردگی اور ان کے باہمی تعلقات

**Options :**

1. ✔ A only

   صرف A

B only

صرف B

2. ✖

Both A and B

A اور B دونوں

3. ✖

Neither A nor B

نہ A اور نہ ہی B

4. ✖

**Question Number : 146 Question Id : 86579912528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

In a science class, a physical sciences teacher Amulya begins a lesson on "Evaporation" by asking students to recall their experience of drying clothes under the sun. Then she links their responses to the scientific explanation of evaporation. This teaching strategy best illustrates

سائنس کی کلاس میں فزیکل سائنس کی معلمہ آمولیا نے طلباء کو دھوپ میں کپڑے خشک کرنے کے اپنے تجربہ کو یاد کرنے کے لیے کہہ کر "بخارات" سے متعلق سبق شروع کیا۔ پھر وہ ان کے جوابات کو بخارات کی سائنسی وضاحت سے جوڑتی ہیں۔ یہ تدریسی حکمت عملی درج ذیل میں کس کی بہترین مثال ہے۔

**Options :**

Behaviourist approach

برتاؤی طرز رسائی

1. ✖

Constructivist approach

تعمیری طرز رسائی

2. ✔

Idealistic approach

مثالی طرز رسائی

3. ✖

Experimental approach

تجربی طرز رسائی

4. ✖

**Question Number : 147 Question Id : 86579912529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Who among the following used the principles of levers in constructing structures with huge stones?

مندرجہ ذیل میں سے کس نے بڑے پتھروں سے ڈھانچوں کی تعمیر میں لیور(Levers)کے اصول کو استعمال کیا۔

**Options :**

1. ✔ Egyptians
مصر کے لوگ

2. ✖ Greeks
یونان کے لوگ

3. ✖ Romans
روم کے لوگ

4. ✖ Chinese
چین کے لوگ

**Question Number : 148 Question Id : 86579912530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A biology teacher is assigning some projects to develop models of digestive, respiratory, circulatory and excretory systems in human body. According to Kilpatrick, this type of projects are:

ایک حیاتی سائنس کے استاد ہاضمہ، دوران خون، تنفسی اور اخراجی نظام کے نمونے تیار کرنے کے لیے کچھ منصوبے دے رہے ہیں۔ کلپیٹرک کے مطابق یہ اس قسم کے منصوبے ہیں۔

**Options :**

1. ✖ Consumer projects
صارفانہ منصوبے

Productive projects

پیداواری منصوبہ

2. ✔

Problem solving projects

مسئلہ حل کرنے والا منصوبہ

3. ✖

Drill projects

مشقی منصوبہ

4. ✖

**Question Number : 149 Question Id : 86579912531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which type of the following questions has NO scope for subjectivity?

درج ذیل میں کس قسم کے سوالات میں ذاتی رائے کی گنجائش نہیں ہوتی۔

**Options :**

Short answer questions

مختصر جوابی سوالات

1. ✖

Essay type questions

تفصیلی سوالات

2. ✖

Open ended questions

کھلے سوالات

3. ✖

Multiple choice questions

کثیر الانتخاب سوالات

4. ✔

**Question Number : 150 Question Id : 86579912532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

A class VIII student, after learning about the environment, started to collect all the used and disposable plastic bottles in his surroundings and taking them to recycle centre in his locality. This act of his shows that he has developed this value in him.

ایک جماعت ہشتم کا طالب علم ماحولیات کے بارے میں سیکھنے کے بعد اپنے اطراف واکناف میں موجود استعمال شدہ پلاسٹک کی بوتلیں اکٹھا کر کے اپنے علاقے میں موجود تجدیدی مرکز (Recycle center) لے گیا۔ اس لڑکے کا یہ عمل ظاہر کرتا ہے کہ لڑکے میں اس اقدار کا اضافہ ہوا۔

**Options :**

1. ✖ Aesthetic value

   جمالیاتی قدر

2. ✖ Cultural value

   ثقافتی قدر

3. ✔ Moral value

   اخلاقی قدر

4. ✖ Creative value

   تخلیقی قدر