

# Andhra Pradesh State Council of Higher Education

## Notations :

- 1.Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- 2.Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name :</b>	BIOLOGICAL SCIENCE URDU 14th June 2023 Shift 1
<b>Duration :</b>	120
<b>Total Marks :</b>	150
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Share Answer Key With Delivery Engine :</b>	Yes
<b>Calculator :</b>	None
<b>Magnifying Glass Required? :</b>	No
<b>Ruler Required? :</b>	No
<b>Eraser Required? :</b>	No
<b>Scratch Pad Required? :</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required? :</b>	No
<b>Protractor Required? :</b>	No
<b>Show Watermark on Console? :</b>	Yes
<b>Highlighter :</b>	No
<b>Auto Save on Console?</b>	Yes
<b>Change Font Color :</b>	No
<b>Change Background Color :</b>	No
<b>Change Theme :</b>	No
<b>Help Button :</b>	No
<b>Show Reports :</b>	No

<b>Show Progress Bar :</b>	No
<b>Is this Group for Examiner? :</b>	No
<b>Examiner permission :</b>	Cant View
<b>Show Progress Bar? :</b>	No

## **General English**

<b>Section Id :</b>	145589294
<b>Section Number :</b>	1
<b>Mandatory or Optional :</b>	Mandatory
<b>Number of Questions :</b>	21
<b>Section Marks :</b>	25
<b>Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :</b>	Yes
<b>Maximum Instruction Time :</b>	0
<b>Is Section Default? :</b>	null

**Question Id : 1455898779 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Question Numbers : (1 to 5)**

## Question Numbers 1 to 5 :

Read the following passage and answer the questions that follow :

Dogs and cats should never be permitted to eat chocolate, because chocolate works like a poison on their bodies. Chocolate contains a chemical called Theobromine, which is similar to caffeine. Human bodies are able to process the Theobromine without any ill-side effects, but dogs and cats cannot.

Different types of chocolate contain different amounts of Theobromine. It would take twenty ounces of milk chocolate to kill a twenty pound dog, but only two ounces of baker's chocolate or six ounces of semi-sweet chocolate. The amounts, of course, are much smaller for a cat, whose body weight is typically less than that of a dog. Most Cats are not naturally attracted to eating chocolate, but many dogs are. Dogs, by nature, will sample nearly anything that they see their masters eating, so pet owners must take care to keep all chocolate products well out of reach of their dogs and cats.

### Sub questions

**Question Number : 1 Question Id : 1455898780 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

According to the passage, why is chocolate poisonous for dogs and cats?

**Options :**

1. ✘ It contains caffeine
2. ✘ Chocolate is made from processed cocoa
3. ✘ It gets stuck in their intestines

4. ✓ They cannot process Theobromine

Question Number : 2 Question Id : 1455898781 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How much milk chocolate would be poisonous to a cat?

Options :

1. ✓ Substantially less than twenty ounces
2. ✘ Substantially more than twenty ounces
3. ✘ Approximately one pound
4. ✘ Half- a Hershey chocolate bar

Question Number : 3 Question Id : 1455898782 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Why might a dog eat chocolate, according to the passage?

Options :

1. ✘ because it tastes good

dogs won't eat chocolate

2. ✘

they can smell the theobromine

3. ✘

dogs like to imitate their owners

4. ✔

**Question Number : 4 Question Id : 1455898783 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Choose the correct statement about the passage :

**Options :**

Chocolate has ill effects

1. ✘

Cats take twenty ounces of milk chocolate

2. ✘

Cats follow the habits of their masters

3. ✘

Human bodies process the Chemical called Theobromine

4. ✔

**Question Number : 5 Question Id : 1455898784 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction**

Time : 0

What does 'sample' mean in the passage?

Options :

1. ✘ model

2. ✔ taste

3. ✘ simple

4. ✘ gluttonous

Is Section Default? :

null

Question Number : 6 Question Id : 1455898785 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct sentence :

Options :

1. ✘ It is raining, aren't it

2. ✘ He said that he is ruined

3. ✔ You must work hard for success

4. ✘ It is smelling goodly

Question Number : 7 Question Id : 1455898786 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct sentence :

Options :

1. ✘ Considering about the quality, the price is not high

2. ✘ Do not preventing me work

3. ✔ She resembles her sister

4. ✘ He persisted to say this

Question Number : 8 Question Id : 1455898787 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the appropriate articles :

\_\_\_\_\_ rose is \_\_\_\_\_ attractive flower

Options :

1. ✘

an, a

2. ✘ a, an

3. ✔ the, an

4. ✘ the, a

**Question Number : 9 Question Id : 1455898788 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Choose the appropriate articles :

\_\_\_\_\_ bird in the hand is worth two in \_\_\_\_\_ bush.

**Options :**

1. ✘ an, the

2. ✔ a, the

3. ✘ a, an

4. ✘ the, the



Question Number : 10 Question Id : 1455898789 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the appropriate preposition :

He was vexed \_\_\_\_\_ Ram for his behaviour.

Options :

1. ✘ at

2. ✘ to

3. ✔ with

4. ✘ upon

Question Number : 11 Question Id : 1455898790 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the appropriate preposition :

Prasad is confident \_\_\_\_\_ his success.

Options :

1. ✔ of

2. ✘ towards

3. ✘ for

4. ✘ about

**Question Number : 12 Question Id : 1455898791 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Choose the correct answer :

The General \_\_\_\_\_ the enemy's fortress

**Options :**

1. ✘ storm

2. ✔ stormed

3. ✘ have stormed

4. ✘ is storm

Question Number : 13 Question Id : 1455898792 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer :

He \_\_\_\_\_, he \_\_\_\_\_ and he \_\_\_\_\_.

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

1. come, san, conquered

2. came, see, conquered

3. came, san, conquered

4. came, see, conquer

Question Number : 14 Question Id : 1455898793 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer :

‘Parasite’ means

Options :

1. ✘ A loss of motion
2. ✘ exterminator
3. ✘ disease
4. ✔ one that clings

Question Number : 15 Question Id : 1455898794 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer :

‘placate’ means

Options :

1. ✘ to make sure
2. ✘ to annoy
3. ✔

✓ to pacify

4. ✘ to refuse

Question Number : 16 Question Id : 1455898795 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the appropriate synonym for

‘Fore stall’ means

Options :

1. ✘ Progress

2. ✘ Frights

3. ✓ Prevent

4. ✘ Disappoint

Question Number : 17 Question Id : 1455898796 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the appropriate synonym for Rectify

**Options :**

1. ✘ Build

2. ✔ Correct

3. ✘ Destroy

4. ✘ Command

**Question Number : 18 Question Id : 1455898797 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Choose the appropriate antonym for Anomalous

**Options :**

1. ✔ normal

2. ✘ connected

3. ✘ vicious

4. ✘ capacious

Question Number : 19 Question Id : 1455898798 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the appropriate antonym for preposterous

Options :

1. ✘ apologetic
2. ✔ credible
3. ✘ conceited
4. ✘ complaisant

Question Number : 20 Question Id : 1455898799 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Change the following into a complex sentence :

We went there and found that she had left

Options :

1. ✘ She had left and we went there
2. ✘ She and we could not find each other

3. ✓ When we went there, we found that she had left

She went there to find we were not there.

4. ✘

**Question Number : 21 Question Id : 1455898800 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Change the following into a simple sentence :  
The cow is good and gives milk.

**Options :**

1. ✓ The good cow gives milk

2. ✘ This is a good cow, which gives milk

3. ✘ To milk the cow is good

4. ✘ The good cow gives no milk

**Question Number : 22 Question Id : 1455898801 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**



Change the sentence from active to passive voice :

A storm ravaged the village

Options :

The village ravaged the storm

1. ✘

The village was ravaged by a storm

2. ✔

The village ravage by a storm

3. ✘

A storm ravage the village

4. ✘

Question Number : 23 Question Id : 1455898802 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Change the sentence from passive to active voice

“their wonder was restrained by a strange happening”

Options :

a strange happening restrained their wonder

1. ✔

Their wonder restrained a strange happening

2. ✘

3. ✘

Happening strange their wonder restrained

Their wonder made a strange happening

4. ✘

**Question Number : 24 Question Id : 1455898803 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Change the sentence from direct to indirect speech.

He said, "I will be writing to him soon."

**Options :**

1. ✓ He said that he would be writing to him soon

2. ✘ He said that he would be writes to him soon

3. ✘ He told that he will be writing to him soon

4. ✘ He said that I would be writing to him soon

**Question Number : 25 Question Id : 1455898804 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Change the sentence from indirect to direct speech.

She said that they would have a party that night.

**Options :**

1. ✘ She says, "we will have a party now".
2. ✔ She said, "we will have a party to night."
3. ✘ She ordered, "we must organize a party tomorrow".
4. ✘ She said, "we could have a party yester night."

## General Knowledge

<b>Section Id :</b>	145589295
<b>Section Number :</b>	2
<b>Mandatory or Optional :</b>	Mandatory
<b>Number of Questions :</b>	15
<b>Section Marks :</b>	15
<b>Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :</b>	Yes
<b>Maximum Instruction Time :</b>	0
<b>Is Section Default? :</b>	null

**Question Number : 26 Question Id : 1455898805 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

The leadership in family planning – EXCELL awards 2022 in the country

category was received by :

خاندانی منصوبہ بندی میں لیڈرشپ۔ ایکسل ایوارڈس 2022 ملکی زمرہ میں اس ملک نے حاصل کیا۔

Options :

China

چین

1. ✘

India

ہندوستان

2. ✔

Singapore

سنگاپور

3. ✘

Thailand

تھائی لینڈ

4. ✘

Question Number : 27 Question Id : 1455898806 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Indian Film personality of the year 2022 award at the 53<sup>rd</sup> International film festival of India (IFFI) was presented to :

ہندوستان کے 53 ویں بین الاقوامی فلم فیسٹیول (IFFI) برائے سال 2022 کا ہندوستانی فلمی شخصیت کا ایوارڈ کسے پیش کیا گیا؟

Options :

Rajinikanth

1. ✘ رجنی کانت

Late PuneethRajkumar

2. ✘ مرحوم پونیت راج کمار

KonidelaChiranjeevi

3. ✔ کوئی ڈیلا چرنجیوی

Amir Khan

4. ✘ عامر خان

Question Number : 28 Question Id : 1455898807 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

28. In India, eleven states account for 90 percent of the total number of operational mines. Which of the following states are part of them?

ہندوستان میں 90% کام کرنے والی کانوں کی کل تعداد گیارہ ریاستوں میں واقع ہے۔ ان میں سے چند ریاستیں یہ ہیں۔

A. Andhra Pradesh

آندھرا پردیش

B. Bihar

بہار

C. Chhattisgarh

چھتیس گڑھ

D. Gujarat

گجرات

E. Uttarakhand

اتراکھنڈ

Select the correct answer :

صحیح جواب کا انتخاب کریں۔

**Options :**

A, C & D only

صرف A، C اور D

1. ✓

B & E only

صرف B اور E

2. ✗

3. ✗

A, C, D & E only

صرف A، C، D اور E

A, B & C only

صرف A، B اور C

4. ✘

Question Number : 29 Question Id : 1455898808 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

.Which one of the following is incorrect with regard to the National Green Hydrogen Mission?

نیشنل گرین ہائیڈروجن مشن کے حوالے سے ذیل میں کون سا بیان غلط ہے۔

Options :

It was approved by the Union Cabinet in April 2023.

1. ✓ اسے مرکزی کابینہ نے اپریل 2023 میں منظوری دی

It makes India a leading producer of green hydrogen in the world.

یہ ہندوستان کو دنیا میں سبز ہائیڈروجن پیدا کرنے والا ایک سرکردہ ملک بناتا ہے۔

2. ✘

3. ✘



It reduces dependence on imported fossil fuels.

یہ درآمد شدہ باقیاتی ایندھن پر انحصار کم کرتا ہے۔

It attracts investment opportunities for the industry.

یہ صنعت کے لیے سرمایہ کاری کے مواقعوں کو راغب کرتا ہے۔

4. ✖

**Question Number : 30 Question Id : 1455898809 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

30. 'Yaanam' is a science documentary of about 44 minutes. Which of the following are correct about it?

تقریباً 44 منٹ کی فلم "یا نام" ایک سائنسی دستاویز ہے۔ ذیل میں کون سا بیان اس کے بارے میں درست ہے۔

A. Yaanam is a first science non-feature film in Sanskrit.

"یا نام" سنسکرت میں پہلی ناول۔ فیچر سائنسی فلم ہے۔

B. It recounts the story of India's Chandrayan.

یہ ہندوستان کے چاندریان کی کہانی بتاتی ہے۔

C. It was screened at the 53<sup>rd</sup> edition of the International Film Festival of India (IFFI)

اسے 53 ویں انٹرنیشنل فلم فیسٹیول (انڈیا) میں دکھایا گیا تھا۔

Select the correct answer :

صحیح جواب منتخب کریں



Options :

A & B only

صرف A اور B

1. ✘

A & C only

صرف A اور C

2. ✔

C only

صرف C

3. ✘

B & C only

صرف B اور C

4. ✘

Question Number : 31 Question Id : 1455898810 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

.The total length of national highways (NH) in India , as on 30<sup>th</sup> November, 2022, approximately, was : (in lakh kms)

30 نومبر 2022 تک ہندوستان میں قومی شاہراہوں کی کل لمبائی تقریباً۔۔۔۔۔ تھی (لاکھ کلومیٹر میں)۔

Options :

1. ✓ 1.45

2. ✘ 1.38

3. ✘ 1.27

4. ✘ 1.52

**Question Number : 32 Question Id : 1455898811 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

March 2023, who among the following was elected as the Chief Minister of Tripura?

مارچ 2023 میں ذیل میں سے کون تریپورا کا وزیر اعلیٰ منتخب ہوا؟

**Options :**

ManikSaha

1. ✓ مانیک ساہا

ManikSarkar

مانیک سرکار

2. ✘

Biplab Kumar Deb

بیلاب کمار دیب

3. ✖

Dasarath Deb

دسر تھ دیب

4. ✖

Question Number : 33 Question Id : 1455898812 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In World women's Boxing Championship 2023 who won the gold medal in 50kg category.

2023 ورلڈ ویمنز باکسنگ چیمپئن شپ میں 50 کلوگرام کے زمرے میں کس نے گولڈ میڈل جیتا تھا؟

Options :

LovlinaBorgohain

1. ✖ لولینا بورگوہن

NikhatZareen

2. ✓ نکھت زارین

3. ✖

Saweety Boora

سویتی بورا

NituGhangas

نیتو گھنگاس

4. ✘

Question Number : 34 Question Id : 1455898813 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is wrongly paired regarding Nobel Prizes 2022.

نوبل انعامات 2022 کے حوالے سے ذیل میں غلط جوڑی کون سی ہے؟

Options :

Physics – John . F. Clauser

طبیعیات -- جان ایف۔ کلاسر

1. ✘

Chemistry – Alain Aspect

کیمیا -- الین ایسپیکٹ

2. ✓

3. ✘

Peace – Ales Bialiatski

امن -- ایس بیالیاتسکی

Economics – Philip. H. Dybvig

معاشیات -- فلپ ایچ۔ ڈیب وگ

4. ✘

**Question Number : 35 Question Id : 1455898814 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Choose the incorrect pair regarding the Union Budget – 2023 from the following.

مرکزی بجٹ برائے سال 2023 کے حوالے سے ذیل میں سے غلط جوڑ کا انتخاب کیجیے۔

**Options :**

Gobardhan - Waste to wealth plants

1. ✘ گوبردھن - دولت کے پودوں کو فضلاً

AmritDharohar – Optimal use of wetlands

2. ✘ امرت دھروہر - گیلی زمینوں کا بہترین استعمال

3. ✔

Unity mall – Centre for national integration

یونٹی مال - قومی یکجہتی کا مرکز

Saptarishi – Seven priorities of the Budget.

سپتارشی - بجٹ کے سات ترجیحات

4. ✘

Question Number : 36 Question Id : 1455898815 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Whose writings influenced Karl Marx's dialectical materialism?

کس کی تحریروں نے کارل مارکس کی مابعد الطبیعیات کو متاثر کیا۔

Options :

Ricardo

ریکارڈو

1. ✘

Hegel

ہیگل

2. ✔

Angels

3. ✘ اینجلس

Lenin

4. ✘ لینن

Question Number : 37 Question Id : 1455898816 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the writer who won the SahityaAkademi Award for Telugu Novel

'ManodharmaParagam' in 2022.

”منودھرما پراگم“ نامی تلگو ناول کے لیے مرکزی ساہتیہ اکاڈمی ایوارڈ برائے سال 2022 اس مصنف کو دیا گیا۔

Options :

Vadde Naveen

1. ✘ وڈے نون

RepakaSubhadra

2. ✘ ریپکا سوبھدرا

3. ✔

MadhuranthakamNarendra

مدھورا ننگم نریندرا

Chandra Latha

چندرا لثا

4. ✘

Question Number : 38 Question Id : 1455898817 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

.In which city the COP-27 conference was held

کس شہر میں COP-27 کا نفرنس منعقد کی گئی۔

Options :

Kuwait

کویت

1. ✘

Sharm-el-Sheikh

شرم الشيخ

2. ✔

Doha

دوبا

3. ✘



Beirut

بیروت

4. ✘

Question Number : 39 Question Id : 1455898818 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which Harappan City recognized as UNESCO world Heritage site in 2021.

کس ہڑپہ شہر کو 2021 میں UNESCO کے عالمی ثقافتی ورثے کا درجہ دیا گیا۔

Options :

Kalibangan

کالی بنگن

1. ✘

Dholavira

دھولاویرا

2. ✔

MohenjoDaro

موہنجودارو

3. ✘

4. ✘

Lothal

لوٹھل

Question Number : 40 Question Id : 1455898819 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Every year world Press Freedom Day is celebrated on

ہر سال اس دن یوم آزادی صحافت منایا جاتا ہے۔

Options :

3<sup>rd</sup>, May

1. ✓ 3 مئی

3<sup>rd</sup>, April

2. ✗ 3 اپریل

13<sup>th</sup>, May

3. ✗ 13 مئی

4. ✗

13<sup>th</sup>, April

13 اپریل

## Teaching Aptitude

Section Id :	145589296
Section Number :	3
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Section Marks :	10
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 41 Question Id : 1455898820 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the appropriate purpose of learning?

سکھنے کا مناسب مقصد کیا ہے؟

Options :

Modifications of behaviour

کردار میں تبدیلی

1. ✓

Individual adjustment

2. ✖ انفرادی مطابقت

Social and Political awareness

3. ✖ سماجی و سیاسی بیداری

Development of life skills

4. ✖ زندگی کی مہارتوں میں ترقی

Question Number : 42 Question Id : 1455898821 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How can a teacher establish rapport with students?

ایک استاد طلبہ کے ساتھ ہم آہنگی کیسے قائم رکھ سکتا ہے؟

Options :

Becoming a figure of authority

1. ✖ اختیار کا پیکر بن کر

2. ✖

Impressing students with knowledge and skills

علم و مہارت سے طلبہ کو متاثر کر کے

Playing the role of a guide

3. ✓ رہنما کا کردار ادا کر کے

Becoming a friend to the student

4. ✗ طالب علم کا دوست بن کر

Question Number : 43 Question Id : 1455898822 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What are the essentials for the improvement of any skill?

کسی بھی مہارت کی بہتری کے لیے کیا ضروری ہے؟

Options :

Correctness & Speed

درستگی اور رفتار

1. ✗

2. ✓

Accuracy & speed

مطابقت اور رفتار

Understanding & correctness

تفہیم اور درستگی

3. ✖

Easy methods & speed

آسان طریقے اور رفتار

4. ✖

Question Number : 44 Question Id : 1455898823 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What can we promote to the learner through assignments?

تفویضات کے ذریعے ہم متعلم کو کس کا بڑھاوا دے سکتے ہیں؟

Options :

Proper utilization of time

وقت کا صحیح استعمال

1. ✖

2. ✖

Continuity of classwork

کلاس ورک کا تسلسل

Innovative ideas

اختراعی خیالات

3. ✘

Thought provoking

4. ✔ فکر انگیزی

Question Number : 45 Question Id : 1455898824 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How education is useful in application towards daily life?

روزانہ زندگی میں اطلاق کے لیے تعلیم کس طرح فائدہ مند ہے؟

Options :

For logical thinking

منطقی سوچ کے لیے

1. ✘

2. ✘

Social values

سماجی اقدار

Problem solving

3. ✓ مسئلہ حل کرنا

Moral values

اخلاقی اقدار

4. ✗

Question Number : 46 Question Id : 1455898825 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is suggestible step for the improvement of a slow learner?

ست متعلم کی ترقی کے لیے تجویز کردہ قدم کیا ہے؟

Options :

Remedial teaching

1. ✓ اصلاحی تدریس

Re teaching

2. ✗ باز تدریس



Group discussion

3. ✖ گروہی مباحثہ

Imposition

4. ✖ روزانہ مشق

Question Number : 47 Question Id : 1455898826 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the output that we expect from the students through high percentage of attendance

زیادہ فی صد حاضری دینے والے طلبہ سے ہم کس خصوصیت کی توقع رکھ سکتے ہیں؟

Options :

Mid day meals

1. ✖ دوپہر کا کھانا

Discipline

2. ✖ نظم و ضبط

## Minimum levels of learning

3. ✓ اکتساب کی اقل ترین سطحیں

## Honesty

4. ✘ ایمان داری

Question Number : 48 Question Id : 1455898827 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is the strategy goes perfect for the attainment of effective learning?

موثر اکتساب کے حصول کے لیے کون سے اقدامات مفید ہیں؟

Options :

Online oriented education

1. ✘ آن لائن پر مبنی تعلیم

Learner centered education

2. ✓ متعلم مرکزی تعلیم

3. ✘

Teacher centered education

مدرس مرکزى تعليم

Play way education

تعليم بڌريعه كھيل

4. ✖

Question Number : 49 Question Id : 1455898828 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Expand UPE as per article No-45 of Indian constitution?

ہندوستانی آئین کے دفعہ نمبر 45 کے مطابق UPE کا پھیلاؤ

Options :

Union Programme education

یونین پروگرام ایجوکیشن

1. ✖

Upper primary education

اوپر پرائمری ایجوکیشن

2. ✖

3. ✖

University programme education

یونیورسٹی پروگرام ایجوکیشن

Universal primary education

یونیورسل پرائمری ایجوکیشن

4. ✓

Question Number : 50 Question Id : 1455898829 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

“Jaya JayaPriyaBharathaJanayitri..... Divyadhatri....” Who wrote this song?

”جیا جیا پریا بھارتا جانا تری۔۔۔۔۔ دیوا دھاتری۔۔۔۔۔“ نغمہ کس نے لکھا؟

Options :

Dasaradhi

داسر تھی

1. ✘

Devulapalli Krishna Sastry

دیولا پالی کرشنا ساستری

2. ✓

3. ✘

SreeSree

سری سری

Aathreya

آثریا

4. ✖

## Botany

Section Id :	145589297
Section Number :	4
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Section Marks :	50
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 51 Question Id : 1455898830 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

*Spirogyra* belongs to this order

اسپائروگیرا کا تعلق اس درجہ سے ہے۔

Options :

1.

Spirochaetales

اسپائروکیٹیلیس

✘

Zygnematales

زنگنی مٹیلیس

2. ✓

Spirogyrales

اسپائروگائریلیس

3. ✘

Ceramiales

سرامی ایلیس

4. ✘

Question Number : 52 Question Id : 1455898831 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Chemical obtained from this algae is used in the preparation of explosives

اس الجی سے نکالے گئے کیمیا کو دھماکا خیز مادوں کی تیاری میں استعمال کیا جاتا ہے۔

Options :

Cyanophyceae

سیانوفیسی

1. ✘

2. ✘

Rhodophyceae

رودوفیسی

Xanthophyceae

زانتھوفیسی

3. ✘

Chrysophyceae

کراسوفیسی

4. ✔

Question Number : 53 Question Id : 1455898832 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

1. The organism causing blast of rice

55 سوالیہ جو بلاسٹ آف رائس نامی بیماری کا ذمہ دار ہے۔

Options :

*Puccinia graminis*

پکسی نیا گرامنیس

1. ✘

*Xanthomonas oryzae*

زانتھوموناس اوریزے

2. ✘

3. ✔

*Pysricularia oryzae*

پیری کو لیریا اورئی زے

*Entyloma oryzae*

اینٹی لوما اورئی زے

4. ✖

Question Number : 54 Question Id : 1455898833 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

According to Ainsworth's classification *Rhizopus* and *Puccinia* are grouped, respectively under

اینس ورتھ کی درجہ بندی کے مطابق رائزوپس اور پکسینیا کو خاص کر ان گروپوں میں رکھا گیا ہے۔

Options :

Zygomycotina and Myxomycetes

زائگو مائکو ٹینا اور میکسومائی میٹس

1. ✖

Basidiomycetes and Mastigomycotina

بیسیدیومیٹس اور ماسٹیگومیٹس

2. ✖

Myxomycets and Ascomycotina

میکسومائی میٹس اور ایسکومیٹس

3. ✖



## Zygomycotina and Basidiomycotina

زائگو مائیکوٹینا اور بیسی ڈیو مائیکوٹینا

4. ✓

Question Number : 55 Question Id : 1455898834 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Causative organism of citrus canker disease belongs to the germs

سٹرمس کینکری بیماری پیدا کرنے والا بختریہ اس جراثیم سے تعلق رکھتا ہے۔

Options :

*Agrobacterium*

آگرو بیکٹیریم

1. ✘

*Pseudomonas*

سودو موناس

2. ✘

*Xanthomonas*

زانٹھو موناس

3. ✓

*Phytoplasma*

فائٹوپلازما

4. ✘

Question Number : 56 Question Id : 1455898835 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Detrimental effects of microorganisms in food include

مخدا میں خرد کھڑویوں سے پیدا ہونے والے مضر اثرات میں یہ پایا جاتا ہے۔

Options :

Spoilage

خرابی

1. ✓

Fermentation

تخمیر

2. ✘

Change in flavor

ذائقہ میں تبدیلی

3. ✘

Providing Protein

پروٹین کی فراہمی

4. ✘

Question Number : 57 Question Id : 1455898836 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Infectious protein particles are called

بیماری پیدا کرنے والے پروٹین ذرات کو یہ کہا جاتا ہے۔

Options :

Viriods

ویریاڈس

1. ✘

Virians

ویرینس

2. ✘

Prions

پرایانس

3. ✔

Viruses

وائرس

4. ✘

Question Number : 58 Question Id : 1455898837 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Protists are a diverse group of organisms that include

مختلف گروپ کے عضویے والے پروٹسٹس میں یہ پائے جاتے ہیں۔

Options :

Plants

1. ✘ پودے

Protozoans

2. ✘ پروٹوزوا

Algae

3. ✘ الجی

Both protozoans and Algae

4. ✔ پروٹوزوا اور الجی دونوں

Question Number : 59 Question Id : 1455898838 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

One of the following helps in the dispersal of spores in Bryophytes

ہر لیوفاٹا پودوں میں بذروں کی منتشری ان میں سے ایک کی مدد سے ہوتی ہے۔

Options :

Protonema

1. ✘ پروٹونیمیا

Elaters

2. ✓ ایلٹرس

Scales

3. ✗ چھلکے

Flagella

4. ✗ سوٹے

Question Number : 60 Question Id : 1455898839 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Advanced type of sporophyte is present in

ترقی یافتہ قسم کا بذریعہ پودا اس میں ہوتا ہے۔

Options :

*Riccia*

1. ✗ رِکِسیا

*Marchantia*

2. ✗ مارکانتھیا

*Anthoceros*

انٹھوسیراس

3. ✘

*Funaria*

فونیریا

4. ✔

Question Number : 61 Question Id : 1455898840 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

An example of fossil psilotopsida

سائلوٹاپسی ڈا باقیات کی ایک مثال

Options :

*Psilotum*

سائلوٹم

1. ✘

*Lepidodandron*

لیپڈوڈینڈران

2. ✘

*Calamites*

کیلامائٹس

3. ✘

Rhynia

رہینیا

4. ✓

Question Number : 62 Question Id : 1455898841 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Macrophyllous leaves are present in

کلاں برگگی پتے ان میں ہوتے ہیں۔

Options :

Psilopsida

سلاپسی ڈا

1. ✗

Lycopsida

لائکوپسی ڈا

2. ✗

Sphenopsida

اسپی ناسپسی ڈا

3. ✗

Filicopsida

فلی کاسپسی ڈا

4. ✓

Question Number : 63 Question Id : 1455898842 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Among the following Geological times which one is the oldest?

7 راج ذیل کے ارضیاتی دور میں سب سے قدیم یہ ہے۔

Options :

Devonian

ڈیونین

1. ✓

Cretaceous

کریٹیس ایس

2. ✗

Carboniferous

کاربونی فییرس

3. ✗

Eocene

ایوسین

4. ✗

Question Number : 64 Question Id : 1455898843 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0



The type of embryo sac development in *Gnetum* is

نیمکر میں جنینی بذرہ کی نشوونما کی قسم یہ ہے۔

Options :

Monosporic

یک بذری

1. ✘

Bisporic

دو بذری

2. ✘

Tetrasporic

چوبذری

3. ✔

Aposporic

غیر بذری

4. ✘

Question Number : 65 Question Id : 1455898844 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A demerit in the classification of Bentham and Hooker is

بنتھم اور ہوکر کی درجہ بندی میں یہ خامی ہے۔

Options :

Division of Polypetalae into three series

پالی پیتالے کو تین سلسلوں میں تقسیم کرنا

1. ✘

Placement of Gymnosperms

کھل بیجوں کو فراہم کردہ مقام

2. ✔

Placement of Monocotyledons after Dicotyledons

یک بیج پتیا کو دو بیج پتیا کے بعد مقام دینا

3. ✘

Treating Ranales as Primitive

رانالیں کو قدیم سمجھنا

4. ✘

Question Number : 66 Question Id : 1455898845 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In 'KEW' herbarium the specimens are arranged according to this system of classification

کیو (KEW) ہربریم میں نمونے اس درجہ بندی کے طریقے سے رکھے گئے ہیں۔

Options :

1. ✘

Linnean

لینی بن

Bentham and Hooker

2. ✓

بینٹھم اور ہوکر

Hutchinson

3. ✗

ہچن سن

Engler and Prantl

4. ✗

انگلر اور پرائنٹل

Question Number : 67 Question Id : 1455898846 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Ruminate endosperm is a characteristic feature of this family

روصدیٹ درون تخم اس خاندان کی ایک خصوصیت ہے۔

Options :

Cucurbitaceae

ککڑ بھئیسی

1. ✗

Annonaceae

انونیسی

2. ✓

Asclepiadaceae

آسکل پیادسیسی

3. ✗

Asteraceae

آسٹاریسی

4. ✗

Question Number : 68 Question Id : 1455898847 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Amla, Bajra, Chrysanthemum, Coconut and Sun Flower belong to

آملہ، باجرا، گل داؤدی، ناریل اور سورج مکھی ان سے تعلق رکھتے ہیں۔

Options :

Only one family

ایک ہی خاندان

1. ✗

Two families

دو خاندان

2. ✗

Three families

تین خاندان

3. ✘

Four families

چار خاندان

4. ✔

Question Number : 69 Question Id : 1455898848 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sholas are

شولاس یہ ہیں۔

Options :

Mangrove Vegetation

منگرووی نباتات

1. ✘

Mixed deciduous forests

ملوآن پت جھڑ جنگلات

2. ✘

Tropical forests

منطقہ حاری جنگلات

3. ✘

Temperate forests

منطقہ معتدل جنگلات

4. ✓

Question Number : 70 Question Id : 1455898849 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Maredumilli forest in Andhra Pradesh is an example of

آندھرا پردیش میں مریڈوملی جنگل اس کی مثال ہے۔

Options :

Tropical scrub jungle

منطقہ حاری جھاڑ جھنکار جنگل

1. ✘

Temperate forest

منطقہ معتدل جنگل

2. ✘

Dry deciduous forest

سوکھے پت جھڑ جنگل

3. ✘

Semi evergreen forest

نیم سدا بہار جنگل

4. ✓

Question Number : 71 Question Id : 1455898850 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Vascular bundles in a Dicot stem are

دو بیج تناصیل جو ہر طرف سے قناتی

Options :

Open, Collateral and exarch

کھلے، ہم جانبی اور بیرونی

1. ✘

Closed, collateral and endarch

بند، ہم جانبی اور بیرونی

2. ✘

Closed, collateral and exarch

بند، ہم جانبی اور بیرونی

3. ✘

Open, collateral and endarch

کھلے، ہم جانبی اور بیرونی

4. ✔

Question Number : 72 Question Id : 1455898851 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time : 0

The primary meristem present at the bases of internodes and leaf sheaths is

بین عقدین کے اساس اور پوشش برگی میں پائے جانے والے ابتدائی قسمہ یہ ہیں۔

Options :

Promeristem

پیش قسمہ

1. ✘

Intercalary meristem

کبھی قسمہ

2. ✔

Lateral meristem

جانبی قسمہ

3. ✘

Apical meristem

راسی قسمہ

4. ✘

Question Number : 73 Question Id : 1455898852 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The presence of double fertilization (triple fusion) was discovered by

دُہری باروری (تہ اتصال) کی موجودگی کو کس نے دریافت کیا؟

Options :



Hofmeister

ہاف میسٹر

1. ✘

Nawaschin

نواشن

2. ✔

Leeuwenhoek

لیووین ہاک

3. ✘

Strasburger

اسٹراسبرگر

4. ✘

Question Number : 74 Question Id : 1455898853 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The production of a gametophyte directly from the sporophyte without meiosis is

called

بڈی پودے سے براہ راست زواجی پودے کی پیداوار تخفیفی تقسیم کے  
کیا کہلاتی ہے؟

Options :

Apogamy

بے جفتی زواجیت

1. ✘

Apospory

لابذریت

2. ✓

Apomixis

بے زواجیت

3. ✗

Parthenogenesis

خود زالی

4. ✗

Question Number : 75 Question Id : 1455898854 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Maturation of stamens and pistil at different times in the same flower is called as

ایک ہی پھول میں مختلف اوقات میں زورر میٹھ اور مادگین کی بلوغت کیا پہلائی ہے ؟

Options :

Dichogamy

دو گرغتی زواجیت

1. ✓

Herkogamy

ہر کوگی

2. ✗

Heterostyly

دگر شکلی

3. ✖

Unisexuality

یک جنسیت

4. ✖

Question Number : 76 Question Id : 1455898855 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following correctly indicate only abiotic environmental factors?

درج ذیل میں کون سے صرف بے جان ماحولیات کے عامل کی صحیح نشاندہی کرتے ہیں؟

Options :

Soil minerals, Oxygen level and predators

مٹی کے معدنیات، آکسیجن کی سطح اور شکار خور

1. ✖

Food, Parasites, predators and competitors

غذا، طفیلی، شکار خور اور سابق

2. ✖

Food, temperature, fire and wind

غذا، تپش، آگ اور ہوا

3. ✖

Soil minerals, wind, temperature and light

4. ✓ صٹی کے معدنیات، ہوا، تپش اور روشنی

Question Number : 77 Question Id : 1455898856 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

During megasporogenesis the gametophytic phase starts from this cell

کلاں بذرہ زائی کے دوران زواج نوائی مرحلہ اس خلیہ سے شروع ہوتا ہے۔

Options :

Megaspore mother cell

کلاں بذرہ مادہ خلیہ

1. ✘

Megaspore

کلاں بذرہ

2. ✓

Sporogenous cell

بذرہ زائی خلیہ

3. ✘

Archeporial cell

اولین بذرہ خلیہ

4. ✘

Question Number : 78 Question Id : 1455898857 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

According to the law of Tolerance, the growth of a species is limited by this environmental factor

قانونِ رواداری کے مطابق کسی نوع کی نمو اس ماحولیاتی عنصر سے محدود کیا جاتا ہے۔

Options :

For which the organism has widest range of tolerance

جس کے لیے عضو یہ وسیع احاطہ کی رواداری رکھتا ہو

1. ✘

Which is in minimum available quantity

جو قلیل مقدار میں دستیاب ہوں

2. ✘

Which is abundantly available

جو بہت زیادہ دستیاب ہوں

3. ✘

For which the organism has the narrowest range of tolerance

جس کے لیے عضو یہ تنگ احاطہ کی رواداری رکھتا ہو

4. ✔

Question Number : 79 Question Id : 1455898858 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following is not a part of *ex-situ* conservation?

درج ذیل میں کون خارج از مقام کا حصہ نہیں ہے؟

Options :

Wild life sanctuary

1. ✓ وائلڈ لائف سنکچوری

Tissue culture repository

2. ✗ باقت پروری مخزن

Botanical garden

3. ✗ نباتاتی باغ

Field gene bank

4. ✗ میدانی جین بینک

Question Number : 80 Question Id : 1455898859 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Preserving germplasm at extremely low temperature is called

نباتی مایہ کو بہت کم تپش پر محفوظ کرنے کے طریقے کو یہ کہتے ہیں۔

Options :

Cryopreservation

کریو تحفظ

1. ✓

*In-Situ* preservation

بر محل تحفظ

2. ✘

Cold storage

سرد خانہ

3. ✘

Herbarium

ہربریم

4. ✘

Question Number : 81 Question Id : 1455898860 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

. Sugar moves in phloem elements as

رہس رہیتے کے عناصر میں چینی اس طرح حرکت کرتی ہے۔

Options :

Starch

نشاستہ

1. ✘

Cellulose

2. ✘ سیلیولوز

Glucose

3. ✘ گلوکوز

Sucrose

4. ✔ سکروز

Question Number : 82 Question Id : 1455898861 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The movement of ions across membranes against concentration gradient utilizes  
ارتقا ز کے صیلان کے برعکس، پمپوں کے پارروانوں کی حرکت انہیں استعمال کرتی ہے۔

Options :

Proteins

1. ✘ پروٹینس

Lipids

2. ✘ چربیوں



ATP

3. ✓

Iron

لوریا

4. ✗

Question Number : 83 Question Id : 1455898862 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following processes utilizes molecular O<sub>2</sub>

درج ذیل کا کون سا طریقہ سالماتی آکسیجن کو استعمال کرتا ہے۔

Options :

Glycolysis

گلائیولائس

1. ✗

Citric acid cycle

سٹرک ٹرٹھ اور دور

2. ✗

Ethanol formation

ایتھنال کی تیاری

3. ✗

4. ✓

Electron transfer

الیکٹران منتقلی

Question Number : 84 Question Id : 1455898863 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Essential elements are

ضروری عناصر سے مراد

Options :

Required only in those processes leading to increased growth

جن کی ضرورت صرف ان طریقوں میں ہوتی ہے جس کی وجہ سے  
مُلوکی ترقی ہوتی ہے۔

1. ✘

Not directly involved in metabolism

تعمیر میں براہ راست حصہ نہیں لیتے اور

2. ✘

Not replaceable by other elements

دوسرے عناصر کے ذریعے تبدیل نہیں کیا جاسکتا۔

3. ✔

Not required for normal reproduction

عام تولید میں غیر ضروری ہوتے ہیں

4. ✘

Question Number : 85 Question Id : 1455898864 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following reaction of the Calvin cycle was both NADPH and ATP?

کیلون دور کے کس تعامل میں NADPH اور ATP استعمال ہوتے ہیں؟

Options :

Phospho glyceraldehyde → Fructose phosphate

فاسفو گلکز الڈی ہائیڈرے ← فرکٹوز فاسفیٹ

1. ✘

Phospho glyceraldehyde → Ribulose biphosphate

فاسفو گلکز الڈی ہائیڈرے ← رائبولوز ہائی فاسفیٹ

2. ✘

Phospho glyceraldehyde → Phospho glyceric acid

فاسفو گلکز الڈی ہائیڈرے ← فاسفو گلکزک تریسہ

3. ✘

Phospho glyceric acid → Phospho glyceraldehyde

فاسفو گلکزک تریسہ ← فاسفو گلکز الڈی ہائیڈرے

4. ✔

Question Number : 86 Question Id : 1455898865 Display Question Number : Yes Is Question

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

What will happen to the rate of photosynthesis if Sodium bicarbonate is added in the water having *Hydrilla* plant in a beaker?

ہائیڈرلا پودے کو رکھے گئے بیکریک میں پانی کے ساتھ سوڈیم ہائیڈروکائیڈ کا کاربونیٹ ملائے سے ششعائی ترکیب کی شرح کیا ہوگی؟

Options :

It will be decreased

کم ہو جاتی ہے

1. ✘

It will remain normal

عادی حالت میں رہتی ہے

2. ✘

It will be stopped

روک دی جاتی ہے

3. ✘

It will be accelerated

تیز تر ہو جاتی ہے۔

4. ✔

Question Number : 87 Question Id : 1455898866 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Legume root nodules contain leghaemoglobin. Its function is to regulate

پھلتی کی جڑ گوسٹری میں لیگ ہیموگلوبن ہوتی ہے۔ اس کا کام اس کو منظم کرنا ہے۔

Options :

Nodule growth

گوسٹری کی نمو

1. ✘

Oxygen supply

آکسیجن کی فراہمی

2. ✔

Expression of *nif* genes

*nif* جین کا اظہار

3. ✘

Dinitrogenase activity

ڈائی نائٹروجنی سرگرمی

4. ✘

Question Number : 88 Question Id : 1455898867 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Each  $\beta$ -oxidation cycle yields

ہر  $\beta$ -تکسیری دور کی پیداوار یہ ہوتی ہے۔

Options :

1FADH<sub>2</sub>, 1NADH, 1 Acetyl CoA

1. ✓

2 FADH<sub>2</sub>, 1NADH, 1 Acetyl CoA

2. ✘

1FADH<sub>2</sub>, 2 NADH, 1 Acetyl CoA

3. ✘

1FADH<sub>2</sub>, 2 NADH, 2 Acetyl CoA

4. ✘

Question Number : 89 Question Id : 1455898868 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The phytohormone that is used to break dormancy is

حُفتگی کو توڑنے کے لیے استعمال کیے جانے والے فاسٹو ہارمون

Options :

Abscisic acid

ابسیک تریٹ

1. ✘

Gibberellic acid

جیبیریلک تریٹ

2. ✓

Cytokinim

سائٹو کائین

3. ✖

Auxin

آکسن

4. ✖

Question Number : 90 Question Id : 1455898869 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Auxin promotes growth by

آکسن اس طرح مؤثر ہوتا ہے۔

Options :

Causing stem elongation due to more cell divisions

زائد خلوی تقسیم کے ذریعے تنے کی لمبائی کا باعث بننا

1. ✖

Enhancing the uptake of water and minerals

پانی اور معدنیات لینے کے عمل کو بڑھانا

2. ✖

Increasing the rate of photosynthesis

شعاعی ترکیب کی رفتار بڑھانا

3. ✖



Increasing the plasticity of cell walls

4. ✓ خلوی دیواروں کی لچک بڑھانا

Question Number : 91 Question Id : 1455898870 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Lignin is the main component of

لگنن اس کا اہم جزو ترکیبی ہے۔

Options :

Primary cell wall

1. ✗ ابتدائی خلوی دیوار

Secondary cell wall

2. ✓ ثانوی خلوی دیوار

Tertiary cell wall

3. ✗ تلامی خلوی دیوار

Endoplasmic reticulam

4. ✗ درون مائی جاتی ریٹی کلم



Question Number : 92 Question Id : 1455898871 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Nucleosome is a part of

نیوکلیموزوم اس کا ایک حصہ ہے ،

Options :

Ribosomal fraction

ریبوسومی کسر

1. ✘

Nuclear membrane

نیوکلیمائی جھلی

2. ✘

Nucleolus

درنوائے

3. ✘

Chromatin

کرومٹین

4. ✔

Question Number : 93 Question Id : 1455898872 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Solenoid is

سولی ٹائڈ سے مراد

Options :

Relaxed state of chromatin

کرومٹن کی سکونی حالت

1. ✘

Highly condensed arrangement of nucleosomes

نیوکلیوسوم کا بہت ہی کثیف شدہ انتظام

2. ✔

Basic unit of chromosome

کروموسوم کی بنیادی اکائی

3. ✘

Smallest unit within nucleosome

نیوکلیوسوم میں سب سے چھوٹی اکائی

4. ✘

Question Number : 94 Question Id : 1455898873 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Balbani rings are present in this

بالبانی حلقے ان میں پائے جاتے ہیں

Options :

1.

Polytine chromosomes

✓ پالی ٹین کروموسومس

Lampbrush chromosomes

2. ✘ لائپ برش کروموسومس

B-Chromosomes

3. ✘ B- کروموسومس

A-Chromosomes

4. ✘ A- کروموسومس

Question Number : 95 Question Id : 1455898874 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Law of seggregation of gametes was first proposed by

زواجوں کا افتراقی قانون پہلے کس نے تجویز کیا؟

Options :

Hugo de Vries

ہیوگو ڈی وریس

1. ✘

Mendel

2. ✓  
منڈل

Huxley

3. ✘  
ہکسلی

Robert Hooke

4. ✘  
رابرٹ ہوک

Question Number : 96 Question Id : 1455898875 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Quiescent centre concept was developed by

جامد مرکزی تصور کو اس نے فروغ دیا۔

Options :

Schmidt

1. ✘  
اسمڈٹ

Popham

2. ✘  
پاپھام

Clowes

3. ✓ کلووس

Esau

4. ✘ ایسو

Question Number : 97 Question Id : 1455898876 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The DNA sequence in an operon where RNA polymerase binds to initiate transcription is called

ایک اوپرون میں DNA کی ترتیب جہاں RNA پالیمریز میں منسلک ہو کر نقل کاری شروع کرتا ہے۔ اس عمل کو کیا کہتے ہیں؟

Options :

Operator

1. ✘ کارگزار

Initiator

2. ✘ آغاز کنترہ

Promoter

3. ✓ حامی

Repressor

تسخیر کنندہ

4. ✘

Question Number : 98 Question Id : 1455898877 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Okazaki fragments are short strands synthesized by a specific RNA polymerase called

اوکازاکی کے ٹکڑے ایک مخصوص RNA پولیمرز کے ذریعہ ترکیب شدہ چھوٹے ڈوریاں ہوتی ہیں، یہ کہلاتی ہیں۔

Options :

Protease

پروٹیا ایز

1. ✘

Ligase

لائگیز

2. ✘

Primase

پرائمیز

3. ✔

4. ✘

Topoisomerase

ٹوپو ايسوميريز

Question Number : 99 Question Id : 1455898878 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The common breeding method used in sugarcane is

گنے میں استعمال کیے جانے والی عام افزائش نسل کا طریقہ

Options :

Mass selection

وسیع انتخاب

1. ✘

Pure-line selection

نسل خالص انتخاب

2. ✘

Heterosis breeding

ہیتروجنسی افزائش نسل

3. ✘

Clonal selection

کلونی انتخاب

4. ✔

Question Number : 100 Question Id : 1455898879 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Triticale is a man-made cereal obtained through hybridization between

ٹرائٹ ٹکیل ایک انسان کی تیار کردہ اناج ہے جو ان کی اختلاط سے حاصل کیا جاتا ہے۔

Options :

Wheat and Rice

گہنوں اور چاول

1. ✘

Wheat and oat

گہنوں اور جو

2. ✘

Wheat and finger millet

گہنوں اور مراگی

3. ✘

Wheat and Rye

گہنوں اور رابی

4. ✔

## Zoology

Section Id :

145589298

Section Number :

5



Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Section Marks :	50
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 101 Question Id : 1455898880 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The structure that is formed in the egg of frog opposite to the point of sperm entry

وہ ساخت جو سپریمٹک کے انڈے میں صوبہ کے داخلی نقطہ کے مخالف ہوتی ہے۔

Options :

Corona radiate

اکلیلی شعاع

1. ✘

Grey crescent

سرخسی ہلال

2. ✔

Mouth

صوبہ

3. ✘

4. ✘

Neuropore

عصبی مسام

Question Number : 102 Question Id : 1455898881 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The antibody responsible for allergy

الرجی کے لیے ذمہ دار ضد جسم

Options :

Ig A

1. ✘

Ig D

2. ✘

Ig E

3. ✔

Ig G

4. ✘

Question Number : 103 Question Id : 1455898882 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pseudopodia of *Elphidium* are

ایلیفی ڈیم کے کاذب پیر

Options :

Actinopodia

ایکٹی نوپوڈیا

1. ✘

Myxopodia

میکسو پوڈیا

2. ✔

Filopodia

فیلو پوڈیا

3. ✘

Lobopodia

لوبو پوڈیا

4. ✘

Question Number : 104 Question Id : 1455898883 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Stomachord is characteristic of

اسٹوما کارڈ اس کی خصوصیت ہے۔

Options :

1. ✔

*Balanoglossus*

بیلانوفلگلاسیس

*Palaemon*

پالامون

2. ✘

*Hirudinaria*

ہیرودیناریا

3. ✘

*Holothuria*

ہولوتھوریا

4. ✘

Question Number : 105 Question Id : 1455898884 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The major site for lipid synthesis in an eukaryotic cell

حقیقی نوات خلیہ میں لیپڈ کی ترکیب کی بڑی جگہ

Options :

Rough Endoplasmic Reticulum

کھردرا دوں مائیٹیکل

1. ✘

2. ✔

Smooth Endoplasmic Reticulum

صلاٹم درون مائی شبکہ

Mitochondria

مائیٹوکانڈریا

3. ✖

Nucleus

مرکزہ

4. ✖

Question Number : 106 Question Id : 1455898885 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Brunner's glands secrete

بروئر غدد اس کا اخراج کرتے ہیں۔

Options :

Mucus

میوکس

1. ✔

Hydrochloric acid

ہائیڈروکلورک تریٹھ

2. ✖

Lysozyme

لاسوزائم

3. ✘

Ptyalin

ٹيالن

4. ✘

Question Number : 107 Question Id : 1455898886 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In human body, HIV attacks mainly the following

انسانی جسم میں HIV خاص کر ان پر حملہ کرتے ہیں۔

Options :

T<sub>c</sub> - cells

T<sub>c</sub> - خلیے

1. ✘

T<sub>H</sub> - cells

T<sub>H</sub> - خلیے

2. ✔

B - cells

B - خلیے

3. ✘

NK – cells

NK - خلیے

4. ✘

Question Number : 108 Question Id : 1455898887 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Botryoidal tissue is found in the body cavity of

بوٹریڈیڈل ٹیسیو اس کے جسمی کھفے میں پایا جاتا ہے۔

Options :

Sycon

سائکان

1. ✘

Fasciola

فاسیولا

2. ✘

Hirudinaria

ہیروڈینیریا

3. ✔

Asterias

اسٹیریاس

4. ✘

Question Number : 109 Question Id : 1455898888 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Larva of hemichordates

بسی کارڈیٹس کا لاروا

Options :

Bipinnaria

بائی پینیریا

1. ✘

Tornaria

ٹارنیریا

2. ✔

Auricularia

آری کولیریا

3. ✘

Veliger

ویلیجر

4. ✘

Question Number : 110 Question Id : 1455898889 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0



Protein factories of a cell

خلیے کے پروٹین فیکٹریاں

Options :

Ribosomes

رائبوسومس

1. ✓

Lysosomes

لائسوسومس

2. ✗

Mitochondria

مائیٹوکانڈریا

3. ✗

Chloroplasts

کلوروپلاسٹس

4. ✗

Question Number : 111 Question Id : 1455898890 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Right side shift of Oxygen haemoglobin dissociation are taken place during

آکسیجن ہیموگلوبن کی تحلیل > ائیں طرف کس وقت ہوتی ہے؟

Options :

1. ✗

Low pH, Low CO<sub>2</sub>, high temperature

کم pH، کم CO<sub>2</sub>، زیادہ تپش

High pH, High CO<sub>2</sub>, high temperature

زیادہ pH، زیادہ CO<sub>2</sub>، زیادہ تپش

2. ✘

High pH, low CO<sub>2</sub>, low temperature

زیادہ pH، کم CO<sub>2</sub>، کم تپش

3. ✘

Low pH, high CO<sub>2</sub>, high temperature

کم pH، زیادہ CO<sub>2</sub>، زیادہ تپش

4. ✔

Question Number : 112 Question Id : 1455898891 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the toxoid vaccine from the following

> ذیل میں سے ٹاکسائیڈ ٹیکہ کی نشاندہی کیجیے۔

Options :

Anthrax vaccine

اینٹھریکس ٹیکہ

1. ✔

Smallpox vaccine

چھپک ٹیکہ

2. ✖

Typhoid vaccine

ٹائفائڈ ٹیکہ

3. ✖

Rabies vaccine

رابیس ٹیکہ

4. ✖

Question Number : 113 Question Id : 1455898892 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Symmetry of echinoderm larvae is

ایکھائندرم لاروے کا تشاکل

Options :

Radial

ریڈیئل

1. ✖

Biradial

بائی ریڈیئل

2. ✖

3.

Bilateral

✓ بائی لیٹرال

Penta radial

4. ✘ پینٹا ریڈیل

Question Number : 114 Question Id : 1455898893 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Placoid scales are found in

پلاکائیڈ سکیل ان میں پائے جاتے ہیں۔

Options :

Osteichthyes

1. ✘ آسٹیک ٹھیس

Gymnophiona

2. ✘ جمنوفیونا

Cephalo chordata

3. ✘ سیفالو کارڈیٹا

Chondrichthys

کھا نڈرک تمس

4. ✓

Question Number : 115 Question Id : 1455898894 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Both 70s and 80s ribosomes are present in

70s اور 80s دونوں رائبوسوم ان میں ہوتے ہیں۔

Options :

Mitochondria

مائٹوکانڈریا

1. ✘

Chloroplast

کلوروپلاسٹ

2. ✘

Prokaryotic cell

پیش نوات خلیہ

3. ✘

Eukaryotic cell

حقیقی نوات خلیہ

4. ✓

Question Number : 116 Question Id : 1455898895 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In human heart, mitral valve guards the

انسان کے دل میں میٹرل خانہ اس کی حفاظت کرتا ہے۔

Options :

Opening of post caval vein into right auricle

پچلی وریڈ کا دائیں اڑین میں کھلنے وقت

1. ✘

Left auriculo ventricular aperture

بائیں اڈن بطنی سوراخ کے پاس

2. ✔

Right auriculo ventricular aperture

دائیں اڈن بطنی سوراخ کے پاس

3. ✘

Opening of pulmonary veins into left auricle

شش وریڈ کا بائیں اڑین میں کھلنے وقت

4. ✘

Question Number : 117 Question Id : 1455898896 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time : 0

Which is the best method for checking mycoplasma contamination in mammalian cell culture?

پستاندروں کی خلیوں کی کاشت میں مائیکوپلازما کی آلودگی کی جانچ کرنے کا بہترین طریقہ

Options :

Southern blotting

سڈرن بلاٹنگ

1. ✘

2. ✘ ELISA

PCR

3. ✔

Western blotting

ویسٹرن بلاٹنگ

4. ✘

Question Number : 118 Question Id : 1455898897 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Glass-rope sponge is

گلاس۔ روپ اسپانج ہے۔

Options :

1. ✘

*Euplectella*

یو پلکٹلا

*Hyalonema*

ہیالونیمیا

2. ✓

*Spongilla*

اسپان جلا

3. ✗

*Chalina*

چھلینا

4. ✗

Question Number : 119 Question Id : 1455898898 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Claspers are found in

گھیرنڈے ان میں پائے جاتے ہیں۔

Options :

Male frogs

مڑھینڈے

1. ✗

2. ✗



Female Sharks

مادہ شارک

Male sharks

3. ✓ نر شارک

Female frogs

4. ✗ مادہ سینڈل

Question Number : 120 Question Id : 1455898899 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Mendelian dihybrid cross phenotypic ratio

سینڈل کی دو غلی پار شتلی نوع کا تناسب

Options :

1. ✓ 9 : 3 : 3 : 1

2. ✗ 9 : 3 : 4

3. ✗ 6 : 3 : 7

4. ✗

1:1:1:1

Question Number : 121 Question Id : 1455898900 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The process by which spermatozoa acquire the ability to fertilize the ova is known

as

وہ عمل جس کے ذریعے صنوی ہوئیں، بیضے کی باروری کی صلاحیت حاصل کرتا ہے۔ کہلاتا ہے۔

Options :

Spermiation

1. ✘ نطفہ کا اخراج

Spermiogenesis

2. ✘ اسپرمیوجینیسیس

Oviposition

3. ✘ بیض اندر دینا

Capacitation

4. ✔ اہلیت

Question Number : 122 Question Id : 1455898901 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

This part of mammalian nephron is impermeable the water.

پستاننی نیفران کا یہ حصہ جو پانی کو داخل ہونے نہیں دیتا

Options :

Proximal convulted tube

قریبی پیچیدہ نلی

1. ✘

Descending limb of Loop of Henle

نلی حلقہ کا نزولی عضو

2. ✘

Distal convulted tube

بعیدی پیچیدہ نلی

3. ✘

Ascending Limb of Loop of Henle

نلی حلقہ کا صعودی عضو

4. ✔

Question Number : 123 Question Id : 1455898902 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The milk produced by the transgenic cow named as Rosie, is enriched with the following protein

روسی نامی جین یافتہ گائے کے پیرا کر دودھ میں یہ پروٹین وافر مقدار میں پایا جاتا ہے۔

Options :

Alpha lactalbumin

آلفا لاکٹالبومین

1. ✓

Beta lactalbumin

بیٹا لاکٹالبومین

2. ✗

Alpha 1-antitrypsin

آلفا 1- اینٹی ٹریپسین

3. ✗

Insulin

انسولین

4. ✗

Question Number : 124 Question Id : 1455898903 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Antennae are absent in

قنر ان میں غائب ہوتے ہیں۔

Options :

Crustaceans

کرمیٹے سین

1. ✘

Arachnids

اراکنڈس

2. ✔

Insects

حشرات

3. ✘

Chilopods

کھیلو پوڈس

4. ✘

Question Number : 125 Question Id : 1455898904 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Reptiles with 10 pairs of Cranial nerves

جوڑی کے دس دماغی عصب والے رینگنے والے جانور

Options :

Crocodiles

مگر مچھ

1. ✘

2. ✘

Lizards

تھیلے

Tortoises

کھوٹا

3. ✘

Snakes

سائپ

4. ✔

Question Number : 126 Question Id : 1455898905 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

According to the genic balance theory, the *Drosophila* having Karyotype

AA+XXXY is

جیسی توازنی نظریہ کے مطابق کیریو ٹائپ AA+XXXY رکھنے والا ڈروسوفیلا

Options :

Female

مادہ

1. ✘

Male

نر

2. ✘

Meta male

صیٹا نر

3. ✘

Meta female

صیٹا مادہ

4. ✔

Question Number : 127 Question Id : 1455898906 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If the membrane potential of a nerve fibre is more negative than the resting potential, the condition is called.

عصبی ریشے کی جھلی استعداد، ساکن استعداد سے زیادہ منفی ہو تو اس حالت کو کیا کہتے ہیں؟

Options :

Polarisation

تقطیب

1. ✘

Depolarisation

تقطیب ازالہ

2. ✘

3. ✘

Repolarisation

باز تقطیب

Hyperpolarisation

اعلیٰ تقطیب

4. ✓

Question Number : 128 Question Id : 1455898907 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The first human hormone produced by recombinant DNA technology is

ری کاصبی نیٹ DNA ٹکنالوجی سے تیار کردہ پہلا انسانی ہارمون

Options :

Insulin

انسولین

1. ✓

Thyroxine

تھائیراکسن

2. ✘

Progesterone

پروگیسٹران

3. ✘



Glucagon

گلوکاگان

4. ✘

Question Number : 129 Question Id : 1455898908 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Myxonephridia are found in

مکسو نیفریڈیا ان میں پائے جاتے ہیں۔

Options :

*Arenicola*

ارینی کولا

1. ✔

*Hirudinaria*

ہیرودینیریا

2. ✘

*Nereis*

نیریس

3. ✘

*Phyllodoce*

فلوڈوسے

4. ✘

Question Number : 130 Question Id : 1455898909 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Unpaired air sac associated with the lungs of birds is

پرندوں کے پھیپھڑوں سے منسلک ایک بے جوڑ ہوا تھیلی

Options :

Cervical air sac

گردنی ہوا تھیلی

1. ✘

Interclavicular air sac

بین ہتھیلی دار ہوا تھیلی

2. ✔

Abdominal air sac

شکمی ہوا تھیلی

3. ✘

Thoracic air sac

صدری ہوا تھیلی

4. ✘

Question Number : 131 Question Id : 1455898910 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The process of formation of mRNA from DNA is called

DNA سے mRNA تشکیل پانے کے طریقے کو یہ کہا جاتا ہے۔

Options :

Translation

1. ✘ تبدیلی

Termination

2. ✘ برطرفی

Elongation

3. ✘ بڑھاؤ

Transcription

4. ✔ نقل نگاری

Question Number : 132 Question Id : 1455898911 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The region in between two successive 2-lines of myofibril is called

عضلی ریشک کے دو مسلسل خطوط کے درمیان علاقہ کو کیا کہتے ہیں؟

Options :

1.

Sarcomere

✓ سارکومیر

Sarcoplasm

2. ✘ سارکوپلازم

Sarcosome

3. ✘ سارکوسوم

Sarcoplasmic reticulum

4. ✘ سارکوپلازمک ریٹیکولم

Question Number : 133 Question Id : 1455898912 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Very low amounts of DNA can be detected by this procedure

اس طریقے سے DNA کی بہت کم مقدار کا پتہ لگایا جاسکتا ہے۔

Options :

ELISA

1. ✘

PCR

2. ✓

Immuno electrophoresis

امیونوالیکٹروفورسس

3. ✖

RIA

4. ✖

Question Number : 134 Question Id : 1455898913 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Bats are included in the order

چھکلا ڈر کو اس درجہ میں شامل کیا گیا ہے۔

Options :

Rodentia

روڈینٹیا

1. ✖

Cetacea

سیٹیشیا

2. ✖

Carnivora

کارنیوورا

3. ✖

Chiroptera

کھانسی روپٹرا

4. ✓

Question Number : 135 Question Id : 1455898914 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A chromosome aberration leads to change in the order of genes in a genetic map

but does not alter its linkage groups. This is due to one of the following processes

ایک کروموسوم کی خرابی جینیاتی نقشہ میں اجین کی ترتیب میں تبدیلی کا باعث بنتی ہے۔  
لیکن اس کے ربط کے گروپوں کو تبدیل نہیں کرتی۔ یہ ذیل کے کس عمل کی وجہ سے ہوتا ہے؟

Options :

Translocation

تقل مکانی

1. ✘

Re combination

باز ترکیب

2. ✘

Transformation

منتقلی

3. ✘

## Inversion

تقلب

4. ✓

Question Number : 136 Question Id : 1455898915 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The part of adrenal gland secretes glucocorticoids

برگرددوی غدو، گلوکوکورٹی کائڈس کو اغراز کرتے ہیں۔

Options :

Zona glomerulosa

زونانگلو مریولوسا

1. ✘

Zona pellucida

زوناپیلوسیدا

2. ✘

Zona reticularis

زوناریتی کولارس

3. ✘

Zona fasciculata

زونافاسی کولیتا

4. ✓

Question Number : 137 Question Id : 1455898916 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The first gene therapy was given to treat the following disease

پہلی جین تھراپی اس بیماری کے علاج کے لیے دی گئی۔

Options :

Small pox

جھک

1. ✘

Polio

پولیو

2. ✘

Hepatitis

ہیپاٹائٹس

3. ✘

SCID

4. ✔

Question Number : 138 Question Id : 1455898917 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0



An example for Urodela

یورہ ڈیلا کی مثال

Options :

*Ichthyophis*

اکیٹھو فیس

1. ✘

*Necturus*

نیکیٹورس

2. ✔

*Alytis*

الائٹس

3. ✘

*Rana*

رانا

4. ✘

Question Number : 139 Question Id : 1455898918 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The variations in the beaks of finches that Darwin found in Galapagos island is a clear indication of the following evolutionary process.

گیلڈاگوئس جزیرے میں ڈارون کے پھانے کے مختلفوں کی چونچوں میں جو تغیرات پائے گئے، اس ارتقائی عمل کا واضح اشارہ ہے۔

Options :

Parallel adaptation

متوازی موافقت

1. ✘

Convergent evolution

متغیر ارتقا

2. ✘

Adaptive radiation

تطبیقی تابکاری

3. ✔

Adaptive convergence

تطبیقی ہم آہنگی

4. ✘

Nucleoproteins are

نیوکلیو پروٹینس ہیں۔

Options :

Simple proteins

1. ✘ سادے پروٹین

Conjugated proteins

2. ✔ جڑواں پروٹین

Derived proteins

3. ✘ حادوز پروٹین

Globular proteins

4. ✘ گلوبولار پروٹین

Question Number : 141 Question Id : 1455898920 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The following antibodies can cross through placenta and enter the foetal blood circulation from mother

درج ذیل ایسی اجسام، ماں سے مشیمہ پار کر کے خون کے دوران میں داخل ہوتے ہیں۔

Options :

1. ✘ Ig M

2. ✔ Ig G

3. ✘ Ig A

4. ✘ Ig D

Question Number : 142 Question Id : 1455898921 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The type of Vertebrae present in modern birds

جدید پرندوں میں کس قسم کے فقرے پائے جاتے ہیں۔

Options :

Procoelous

پیش قعری

1. ✘

Amphicoelous

دوہرا قعری

2. ✘

Acoelous

بے قعری

3. ✘

Heterocoelous

دگر قعری

4. ✔

Question Number : 143 Question Id : 1455898922 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Inheritance of acquired characters was explained by

حاصل شدہ خصلتوں کی وراثت کی وضاحت کس نے کی ؟

Options :

August Weisman

اگسٹ ویس مین

1. ✘

Charles Darwin

چارلس ڈارون

2. ✘

Hugo de Vries

ہیوگو ڈی وریس

3. ✘

4.

Jean Baptiste de Lamarck

جین باپٹسٹ ڈی لامارک



Question Number : 144 Question Id : 1455898923 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Formation of glucose from non carbohydrates is

غیر کاربوہائیڈریٹس سے گلوکوز کی تشکیل کو کیا کہتے ہیں۔

Options :

Glycogenolysis

گلائیکو جینولائسس

1. ✘

Glycogenesis

گلائیکو جینیسس

2. ✘

Gluconeogenesis

گلوکو نیو جینیسس

3. ✔

Glycolysis

گلائیکولائسس

4. ✘

Question Number : 145 Question Id : 1455898924 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Tunicin of tunicates is similar to

میونی کیٹس کی ٹیڈنی سن ان کے مماثل ہے ۔

Options :

Chitin

کھاٹین

1. ✘

Fibroin

فائبروائن

2. ✘

Cellulose

سیلولوز

3. ✔

Keratin

کیراٹین

4. ✘

Question Number : 146 Question Id : 1455898925 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not a Vestigial organ in man?

ان میں کون سا انسانی باقیاتی عضو نہیں ہے۔

Options :

Vermiform appendix

زائدو دیہ

1. ✘

Plica semilunaris

پلی کاسیمی لونارس

2. ✘

Ear muscels

کان کے عضلات

3. ✘

Epiglottis

ایپی گلاٹس

4. ✔

Question Number : 147 Question Id : 1455898926 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Eggs of insects belong to

حشرات کے انڈے ان سے تعلق رکھتے ہیں۔

Options :

1. ✘



Microlecithal type

خرد زرد بینی قسم

Centrolecithal type

2. ✓

مرکزی زرد بینی قسم

Telolecithal Type

3. ✗

بالائی زرد بینی قسم

Merolecithal type

4. ✗

چتر زرد بینی قسم

Question Number : 148 Question Id : 1455898927 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The number of gill pouches in *Lamprey*

لاہیرے میں کتنی خیشومی تھیلیاں ہوتی ہیں؟

Options :

4 pairs

4 جوڑی

1. ✗

5 Pairs

2. ✘ 5 جوڑی

6 Pairs

3. ✘ 6 جوڑی

7 pairs

4. ✔ 7 جوڑی

Question Number : 149 Question Id : 1455898928 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Haemolytic anaemia and Jaundice are the symptoms in babies born to these parents

ہیمولائٹک انیمیا اور یرقان کی علامتیں ان والدین کے ہاں پیدا ہونے والے بچوں میں ہوتی ہیں۔

Options :

Rh<sup>+</sup> father, Rh<sup>-</sup> mother

1. ✔ Rh<sup>+</sup> باپ، Rh<sup>-</sup> ماں

2. ✘

Rh<sup>-</sup> father, Rh<sup>+</sup> mother

ماں Rh<sup>+</sup> ، باپ Rh<sup>-</sup>

Rh<sup>+</sup> father, Rh<sup>+</sup> mother

ماں Rh<sup>+</sup> ، باپ Rh<sup>+</sup>

3. ✖

Rh<sup>-</sup> father, Rh<sup>-</sup> mother

ماں Rh<sup>-</sup> ، باپ Rh<sup>-</sup>

4. ✖

Question Number : 150 Question Id : 1455898929 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

One of the following enzyme dissolves zona pellucida

ان میں سے کون سا خامرہ زونا پیلوسیڈا کو حل کرتا ہے؟

Options :

Hyaluronidase

ہیالورونی ڈیس

1. ✖

Lipase

لیپس

2. ✖

Amylase

اصی لیس

3. ✖

Acrosin

ایکروسین

4. ✔