

[Print](#)

Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :

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

Question Paper Name :	Biological Science Urdu 05th June 2025 Shift 2
Subject Name :	BIOLOGICAL SCIENCE URDU
Creation Date :	2025-06-06 11:18:54
Duration :	120
Total Marks :	150
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Biological Science Urdu

Group Number :	1
Group Id :	23366773
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	150

General English

Section Id :	233667363
Section Number :	1
Section type :	Online

Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	21
Number of Questions to be attempted :	21
Section Marks :	25
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	233667435
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 23366710873 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

Read the passage and answer questions based on the passage:

Moral education centres upon this conception of the school as a mode of social life, that the best and the deepest moral training is precisely that which one gets through having to enter into proper relations with others in a unity of work and thought. The present educational systems, so far as they destroy or neglect this unity, render it difficult or impossible to get any genuine, regular moral training.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 23366710874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to the writer, the school is a form of _____

Options :

1. ✖ individual existence
2. ✖ religious life
3. ✖ spiritual life

4. ✓ social life

Question Number : 2 Question Id : 23366710875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Moral training, according to the passage, effects _____

Options :

1. ✓ a unity of work and thought
2. ✗ entering into proper relations with oneself
3. ✗ the skills of work
4. ✗ the skills of thought

Question Number : 3 Question Id : 23366710876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The writer's attitude to the present education system can be described as _____

Options :

1. ✓ Critical
2. ✗ adulatory
3. ✗ defensive
4. ✗ indifferent

Question Number : 4 Question Id : 23366710877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The central concern of the passage is _____

Options :

1. ✖ spiritual education / spiritual training
2. ✖ work education / work training
3. ✔ moral education / moral training
4. ✖ thought education / thought training

Question Number : 5 Question Id : 23366710878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the word from the passage that is a synonym of accurate

Options :

1. ✖ Conception
2. ✖ Neglect
3. ✔ Precise
4. ✖ Genuine

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

233667436

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 6 Question Id : 23366710879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Correct the underline word in the sentence below, by substituting with the correct word

I pray for god to give me strength

Options :

1. ✖ regarding

2. ✓ to

3. ✗ of

4. ✗ with

Question Number : 7 Question Id : 23366710880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

I think he is _____ honest man

Options :

1. ✗ the

2. ✓ an

3. ✗ a

4. ✗ no article

Question Number : 8 Question Id : 23366710881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This is _____ car my friend bought last week

Options :

1. ✓ the

2. ✗ an

3. ✗ a

4. ✗ no article

Question Number : 9 Question Id : 23366710882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Indeed, I am not sure _____ his success

Options :

1. ✓ of
2. ✗ regarding
3. ✗ about
4. ✗ off

Question Number : 10 Question Id : 23366710883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

They saw him fell _____ his horse

Options :

1. ✗ after
2. ✗ against
3. ✗ of
4. ✓ off

Question Number : 11 Question Id : 23366710884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The _____ will meet again, to discuss the matter

Options :

1. ✗ Comittee
2. ✗ Commitee

3. ✓ Committee

4. ✗ Comitee

Question Number : 12 Question Id : 23366710885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Cricket team are in a _____ mood

Options :

1. ✓ buoyant

2. ✗ buoyent

3. ✗ boyant

4. ✗ buyant

Question Number : 13 Question Id : 23366710886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Had he studied hard, he _____ passed

Options :

1. ✗ has

2. ✗ had been

3. ✓ would have

4. ✗ have been

Question Number : 14 Question Id : 23366710887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

I wish I _____ her address

Options :

1. ✗ know
2. ✗ have known
3. ✗ may know
4. ✓ knew

Question Number : 15 Question Id : 23366710888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Incredulous means _____

Options :

1. ✗ obliterate
2. ✓ skeptical
3. ✗ practical
4. ✗ insane

Question Number : 16 Question Id : 23366710889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Precipitous means _____

Options :

1. ✓ very steep
2. ✗ very deep

3. ✖ presumption

4. ✖ nascent

Question Number : 17 Question Id : 23366710890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

_____ is a synonym for ingenuous

Options :

1. ✖ Clever

2. ✖ ingenious

3. ✔ honest

4. ✖ Indecent

Question Number : 18 Question Id : 23366710891 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Keenness is a synonym for _____

Options :

1. ✖ abjure

2. ✖ enigma

3. ✖ skip

4. ✔ acumen

Question Number : 19 Question Id : 23366710892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Invincible is an antonym for _____

Options :

1. ✓ conquerable
2. ✗ transparent
3. ✗ fiasco
4. ✗ instil

Question Number : 20 Question Id : 23366710893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Change the following into a simple sentence

He wanted to play with his friends and so he finished his home work quickly

Options :

1. ✗ As he wanted to play with his friends, he finished his homework quickly
2. ✗ So as to play with his friends, he finished his home work quickly
3. ✗ He wants to play with his friends and they he finished his home work quickly
4. ✓ In order to play with his friends, he finished his home work quickly

Question Number : 21 Question Id : 23366710894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Change the following sentence into a complex sentence

“Despite several obstacles, she succeeded finally”

Options :

1. ✘ In spite of several obstacles, she succeeded finally
2. ✘ Notwithstanding several obstacles, she succeeded finally
3. ✔ Though there were several obstacles, she succeeded finally
4. ✘ There were several obstacles and still she succeeded finally

Question Number : 22 Question Id : 23366710895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Change the following sentence into passive voice

“I saw him opening the door”

Options :

1. ✘ I saw the door and he was opening it
2. ✘ Opening the door, he was seen by me
3. ✔ I saw the door being opened by him
4. ✘ He was seen by me while opening the door

Question Number : 23 Question Id : 23366710896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Change the following into active voice

“I was kept waiting for two hours by him”

Options :

1. ✘ I waited for two hours because of him

2. ✓ He kept me waiting for two hours
3. ✗ He is waiting for me for two hours
4. ✗ I was waiting for two hours for him

Question Number : 24 Question Id : 23366710897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Change the following into indirect speech

“I will bring my laptop tomorrow”, she said

Options :

1. ✗ She said she would bring my laptop the next day
2. ✓ She said that she would bring her laptop the next day
3. ✗ She said she will bring her laptop the next day
4. ✗ She said she would bring her laptop tomorrow

Question Number : 25 Question Id : 23366710898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Change the following into direct speech:

“She said that she loved pizza so much”

Options :

1. ✓ She said, “I love pizza so much”
2. ✗ She says, “I love pizza so much”

3. ✖ She said, "I loved pizza so much"

4. ✖ She says, "I loved pizza so much"

General Knowledge

Section Id :	233667364
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	15
Number of Questions to be attempted :	15
Section Marks :	15
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	233667437
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 26 Question Id : 23366710899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The primary function of the Election Commission of India is to:

الیکشن کمیشن آف انڈیا کا بنیادی کام یہ ہے :

Options :

Formation of laws

قوانین کی تشکیل

1. ✖

Conducting elections

انتخابات کا انعقاد

2. ✓

Pass budgets

بجٹ کی منظوری

3. ✗

Managing Parliament sessions

پارلیمنٹ کے اجلاس کا انتظام

4. ✗

Question Number : 27 Question Id : 23366710900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The largest freshwater lake in India is:

ہندوستان میں میٹھے پانی کی سب سے بڑی جھیل کون سی ہے ؟

Options :

Vembanad Lake

ویمبناڈ جھیل

1. ✗

Dal Lake

دال جھیل

2. ✗

Wular Lake

3. ✓ وولر جھیل

Chilika Lake

4. ✗ چیلکا جھیل

Question Number : 28 Question Id : 23366710901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The term "carbon footprint" refers to:

"کاربن فٹ پرنٹ" سے کیا مراد ہے؟

Options :

Growth of forests

1. ✗ جنگلات کی ترقی

Water pollution levels

2. ✗ پانی کی آلودگی کی سطح

Total greenhouse gas emissions

3. ✓ گرین ہاؤس گیسوں کا کل اخراج

Fuel efficiency of vehicles

4. ✖ گاڑیوں کی ایندھن کی کارکردگی

Question Number : 29 Question Id : 23366710902 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

India's first mission to study the Sun is:

سورج کا مطالعہ کرنے والی پہلی مہم کون سی ہے؟

Options :

Aditya-L1

1. ✔ آدیتیا - L1

Chandrayaan

2. ✖ چندریان

Surya-N1

3. ✖ سورج - N1

Vikram Lander

وکریم لینڈر

4. ✖

Question Number : 30 Question Id : 23366710903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The 'Green Revolution' in India was mainly associated with:

ہندوستان میں "سبز انقلاب" بنیادی طور پر اس سے رابطہ تھا

Options :

Irrigation reforms

1. ✖

آب پاشی اصلاحات

Industrial development

2. ✖

صنعتی ترقی

Agricultural productivity

3. ✔

زریعی پیداوار

Environmental protection

ماحولیاتی تحفظ

4. ✖

Question Number : 31 Question Id : 23366710904 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is not a fundamental right in the Indian Constitution?

مندرجہ ذیل میں سے کون سا ہندوستانی آئین میں بنیادی حق نہیں ہے

Options :

Right to Equality

برابری کا حق

1. ✖

Right to Property

جائیداد کا حق

2. ✔

Right to Education

تعلیم کا حق

3. ✖

Right to Freedom

آزادی کا حق

4. ✖

Question Number : 32 Question Id : 23366710905 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

UNESCO stands for:

یونیسکو کا مطلب یہ ہے ؟

Options :

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

اقوام متحدہ کی تعلیمی، سائنسی اور ثقافتی تنظیم

1. ✔

Universal Science and Culture Organization

یونیورسل سائنس اینڈ کلچر آرگنائزیشن

2. ✖

United Nations Environmental, Scientific and Cultural Organization

اقوام متحدہ کی ماحولیاتی ، سائنسی اور ثقافتی تنظیم

3. ✖

Union of National Education, Science and Culture Organisation

قومی تعلیم ، سائنس اور ثقافتی تنظیم کی یونین

4. ✖

Question Number : 33 Question Id : 23366710906 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Indian Parliament consists of:

ہندوستانی پارلیمنٹ پر یہ مشتمل ہے

Options :

Lok Sabha and President

لوک سبھا اور صدر

1. ✖

Lok Sabha and Rajya Sabha

2. ✖ لوک سبھا اور راجیہ سبھا

Lok Sabha, Rajya Sabha and President

3. ✔ لوک سبھا، راجیہ سبھا اور صدر

Rajya Sabha and Supreme Court

4. ✖ راجیہ سبھا اور سپریم کورٹ

Question Number : 34 Question Id : 23366710907 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The capital of Uttarakhand is:

اتراکھنڈ کا دارالحکومت کون سا ہے ؟

Options :

Mussoorie

1. ✖ موسوری

Nainital

نائینٹیل

2. ✖

Dehradun

دہرا ڈون

3. ✔

Haridwar

ہریدوار

4. ✖

Question Number : 35 Question Id : 23366710908 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which Indian River is known as 'Dakshina Ganga'?

ہندوستان کا کون سا دریا " دکشہ گنگا " کے نام سے جانا جاتا ہے

Options :

Krishna

کرسنا

1. ✖

Godavari

گوداوری

2. ✔

Kaveri

3. ✖ کا ویری

Mahanadi

4. ✖ میا ندی

Question Number : 36 Question Id : 23366710909 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'One Earth, One Family, One Future' was the theme of which recent international summit held in India?

"ایک زمین، ایک خاندان، ایک مستقبل" حال ہی میں ہندوستان میں اقوام متحدہ کی کس کانفرنس کا موضوع تھا؟

Options :

G7 Summit

1. ✖ جی-7 سربراہی اجلاس

SCO Summit

2. ✖ سی او سربراہی اجلاس

G20 Summit

3. ✓ 20-25 ستمبر 2023

BRICS Summit

4. ✗ برکس سمٹ

Question Number : 37 Question Id : 23366710910 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The primary role of NITI Aayog is to:

نیتی ایوگ کا بنیادی کردار یہ ہے :

Options :

Conduct elections

1. ✗ انتخابات کا انعقاد

Formulation of policies and strategies

2. ✓ پالیسیوں اور حکمت عملی کی تشکیل

Collecting taxes

3. ✖

ٹیکس جمع کرنا

Enforcement of laws

4. ✖

قوانین کا نفاذ

Question Number : 38 Question Id : 23366710911 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first Indian woman to go into space was:

خلا میں جانے والی ہندوستان کی پہلی خاتون کون تھیں؟

Options :

Sunita Williams

1. ✖

سُنیتا ولیمز

Kalpana Chawla

2. ✔

کَلپنا چاولہ

Ritu Karidhal

ریتو کریدھل

3. ✖

Tessy Thomas

ٹیسے تھامس

4. ✖

Question Number : 39 Question Id : 23366710912 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which country recently exited the European Union (Brexit)?

کون سا ملک حال ہی میں یورپین یونین سے نکل گیا؟

Options :

Germany

جرمنی

1. ✖

France

فرانس

2. ✖

Italy

اطالی

3. ✖

United Kingdom

برطانیہ

4. ✔

Question Number : 40 Question Id : 23366710913 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'Mission Shakti' was related to:

میشن شکتی " کس سے متعلق ہے ؟

Options :

Women's empowerment

1. ✖ خواتین کو با اختیار بنانا

Anti-satellite missile test

2. ✔ اینٹی سیٹلائٹ میزائل کا تجربہ

Cybersecurity program

سیٹبر سیکورٹی پروگرام

3. ✖

Skill development for youth

نوجوانوں کے لیے مہارت کی ترقی

4. ✖

Teaching Aptitude

Section Id :	233667365
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Section Marks :	10
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	233667438
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 23366710914 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The purpose of formative assessment is:

تشکلاتی تشخیص کا مطلب یہ ہے :

Options :

To assign final grades

حتمی درجات تفویض کرنے کے لیے

1. ✖

To evaluate teaching staff

تدریسی عملے کا جائزہ لینا

2. ✖

To improve learning while it is happening

سیکھنے کو بہتر بنانے کے لیے جیسے جیسے یہ
ترقی کرتا ہے۔

3. ✔

To promote students

طلباء کی حوصلہ افزائی کے لیے

4. ✖

Question Number : 42 Question Id : 23366710915 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which learning theory is associated with operant conditioning?

کون سا سیکھنے کا نظریہ " آپریٹ کنڈیشننگ " سے وابستہ ہے

Options :

Piaget's theory

1. ✖ پیاگت کی تھیوری

Skinner's theory

2. ✔ سکنر کی تھیوری

Maslow's theory

3. ✖ ماسلو کی تھیوری

Gardner's theory

4. ✖ گارڈنر کی تھیوری

Question Number : 43 Question Id : 23366710916 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A democratic classroom environment encourages:

ایک جمہوری کمرہ جماعت کا ماحول کس طرح حوصلہ افزائی کرتا ہے

Options :

Authoritarian discipline

آمرانہ نظم و ضبط

1. ✖

Passive learners

غیر فعال سیکھنے والے

2. ✖

Student participation and dialogue

3. ✔ طلباء کی شرکت اور مکالمہ

Teacher-centred teaching

اساتذہ پر مبنی تعلیم

4. ✖

Question Number : 44 Question Id : 23366710917 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one is an example of intrinsic motivation?

اندرونی قابلیتوں کی حوصلہ افزائی کی مثال یہ ہے۔

Options :

Prize for winning

جیتنے پر انعام

1. ✖

Fear of punishment

سزا کا خوف

2. ✖

Desire to learn

سیکھنے کی خواہش

3. ✔

Parental pressure

والدین کا دباؤ

4. ✖

Question Number : 45 Question Id : 23366710918 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher using Bloom's Taxonomy should aim at which higher-order skill?

بلوم کی درجہ بندی کا استعمال کرنے والے استاد کا مقصد یہ ہے

Options :

Remembering facts

حقائق کا یاد کرنا

1. ✖

Applying definitions

تعریفیں لاکر کرنا

2. ✖

Creating new knowledge

نیا علم پیدا کرنا

3. ✔

Understanding rules

قوانین کو سمجھانا

4. ✖

Question Number : 46 Question Id : 23366710919 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In pedagogy, 'feedback' helps:

تدریسی " فیڈ بیک " کس طرح مدد کرتا ہے ؟

Options :

Punish students

1. ✖ طلباء کو سزا دینے کے لیے

Modify teaching strategies

2. ✔ تدریسی حکمت عملیوں میں ترمیم کرنے کے لیے

Give homework

3. ✖ ہوم ورک دینا

Mark attendance

4. ✖ حاضری کو نشان زد کرنا

Question Number : 47 Question Id : 23366710920 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among these promotes inclusive education?

ان میں سے کون سی جامع تعلیم و فروغ دیتا ہے؟

Options :

Segregated classrooms

انگ انگ کمرہ جماعتیں

1. ✖

Fixed curriculum

مقررہ نصاب

2. ✖

Adaptive teaching methods

قابل اختیار تدریسی طریقہ

3. ✔

Competitive grouping

مسابقتی گروہ بندی

4. ✖

Question Number : 48 Question Id : 23366710921 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is a barrier to effective classroom communication?

گمراہ جماعت میں موثر مواصلات میں کیا رکاوٹ ہے؟

Options :

Use of visual aids

بصری آلات کا استعمال

1. ✖

Clear articulation

واضح بیان

2. ✖

Language mismatch

زبان میں مماثلت نہیں

3. ✔

Active listening

فعال سننا

4. ✖

Question Number : 49 Question Id : 23366710922 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A good teacher evaluates students by:

ایک اچھا استاد طالب علموں کی جانچ اس طرح کرتا ہے :

Options :

Comparing them with others

دوسروں کے ساتھ ان کا موازنہ کرنا

1. ✖

Judging their behaviour

ان کے رویے کا اندازہ لگانا

2. ✖

Identifying strengths and weaknesses

طاقتوں اور کمزوریوں کی نشاندہی کرنا

3. ✔

Ignoring slow learners

سست سیکھنے والوں کو نظر انداز کرنا

4. ✖

Question Number : 50 Question Id : 23366710923 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Effective teaching is primarily about:

موثر تعلیم ، بنیادی طور پر اس کے بارے میں ہے

Options :

Completing the syllabus

نصاب کو مکمل کرنا

1. ✖

Giving maximum homework

زیادہ سے زیادہ ہوم ورک دینا

2. ✖

Enhancing understanding and engagement

افہام و تفہیم اور مشغولیت کو بڑھانا

3. ✔

Following textbooks strictly

نصابی کتب کی سختی سے پیروی کرنا

4. ✖

Botany Urdu

Section Id :

233667366

Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Number of Questions to be attempted :	50
Section Marks :	50
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	233667439
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 51 Question Id : 23366710924 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the Bentham and Hooker classification, which of the following families belongs to the Gamopetalae group?

بینتھم اور ہوکر کی درجہ بندی کے مطابق درج ذیل خاندانوں میں یہ گامو پیتالے گروپ سے تعلق رکھتا ہے۔

Options :

Annonaceae

1. ❌ انونسی

Cucurbitaceae

2. ❌ ککریبیٹ سی

Euphorbiaceae

3. ✖ یوفوربیائیسی

Asteraceae

4. ✔ اسٹریسی

Question Number : 52 Question Id : 23366710925 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following correctly describes the structural composition of the Tobacco Mosaic Virus (TMV)?

ان میں سے کون سا ٹوباکو موسائک وائرس (TMV) ساختی ترکیب کو صحیح طور پر بیان کرتا ہے؟

Options :

Enveloped RNA virus with helical symmetry

1. ✖ ہیلیکل شکل میں ڈھانپا گیا RNA وائرس

Non-enveloped DNA virus with icosahedral symmetry

2. ✖ آئسو سائیکڈرل شکل میں بغیر ڈھانپا گیا DNA وائرس

Non-enveloped RNA virus with helical symmetry

3. ✓

پہلی کل شکل میں بغیر ڈھانپا گیا RNA وائرس

Enveloped DNA virus with complex symmetry

4. ✗

بچیدہ تناکل میں ڈھانپا گیا DNA وائرس

Question Number : 53 Question Id : 23366710926 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Prions are composed of:

پریانس کس اشیاء سے تیار ہوتے ہیں؟

Options :

1. ✗

RNA

آراین اے

2. ✗

DNA

ڈی این اے

3. ✓

Proteins

پروٹین

4. ✗

Lipids

لیپڈ

Question Number : 54 Question Id : 23366710927 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is an example of a Cyanobacterium?

سیانوبیکٹیریم کی مثال

Options :

Bacillus

1. ✖ باسیلیس

Nostoc

2. ✔ نوسٹاک

Streptomyces

3. ✖ اسٹریپٹومائیس

Mycobacterium

4. ✖ مائیکوبیکٹیریم

Question Number : 55 Question Id : 23366710928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which bacterial recombination method involves the transfer of genetic material using a virus?

وائرس کو استعمال کرتے ہوئے جینی مادہ کو تبدیل کرنے والی بیکٹریا باز ترکیب
کون سی ہے؟

Options :

Conjugation

1. ✖

منجوع

Transformation

2. ✖

منتقلی

Transduction

3. ✔

عبور

Binary Fission

4. ✖

دوہری پارگی

Question Number : 56 Question Id : 23366710929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which fungus is responsible for causing Blast of Rice disease?

ان میں سے کون دھان کی فصل میں بلامت بیماری کی وجہ ہے؟

Options :

Rhizopus

1. ✖ رائزوپس

Puccinia

2. ✖ پک سینا

Aspergillus

3. ✖ ایسپرگلس

Magnaporthe oryzae

4. ✔ میگنا پورٹھے اوریزے

Question Number : 57 Question Id : 23366710930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which pigment is characteristic of Rhodophyceae (Red Algae)?

روڈی فیس (مرخ الگی) میں موجود مخصوص رنگ (ام جیز کون سی ہے؟

Options :

Chlorophyll-a

1. ✖ کلورو فیل - اے

Phycocyanin

2. ✖ فائیکوسیانن

Phycoerythrin

3. ✔ فائیکو ایرتھرین

Xanthophyll

4. ✖ زانٹھو فیل

Question Number : 58 Question Id : 23366710931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following algae has a diplohaplontic life cycle?

1. > ذیل الگی میں کس کو ڈیپلو ہاپلانٹک دور حیات ہوتا ہے؟

Options :

Spirogyra

1. ✖ اسپیروگایرا

Polysiphonia

2. ✔ پولی سیفونیا

Chlamydomonas

3. ✖ کلایڈوموناس

Ulva

4. ✖ اُلوا

Question Number : 59 Question Id : 23366710932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a liverwort?

ان میں سے کون سا لیور ورٹ ہے؟

Options :

Marchantia

1. ✔ مارچنٹیا

Funaria

2. ✖ غنیوئیریا

Polytrichum

3. ✖ پالی ٹرائٹلم

Riccia

4. ✖ رکیسیا

Question Number : 60 Question Id : 23366710933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In bryophytes, the dominant phase of the life cycle is:

ہر یوفائٹ کے دور حیات میں غالب مرحلہ کون سا ہے؟

Options :

Sporophyte

1. ✖ اسپوروفائٹ

Gametophyte

2. ✓

گامیٹو فائٹ

Both phases are equal

3. ✗

دونوں مرحلے مساوی ہوتے ہیں۔

Protonema

4. ✗

پروٹونیمیا

Question Number : 61 Question Id : 23366710934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pteridophytes reproduce by:

پٹیریڈو فائٹس کی باز پیداوار کیسے ہوتی ہے؟

Options :

Seeds

1. ✗

بیج کے ذریعے

Buds

2. ✖ کوئیل کے ذریعے

Conidia

3. ✖ کوئیڈا کے ذریعے

Spores

4. ✔ بذروں کے ذریعے

Question Number : 62 Question Id : 23366710935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Smith's (1955) classification, which of the following is not a division of Pteridophyta?

اسمٹھ (۱۹۵۵) کی درجہ بندی کے مطابق، ان میں سے کون سا ٹیریڈو فائٹا کی تقسیم نہیں ہے۔

Options :

Psilopsida

1. ✖ سائلوپسیدا

Lycopsida

2. ✖ لاٹکوپ سیدھا

Gymnosperms

3. ✔ چمنو اسپرمس

Pteropsida

4. ✖ ٹیروپ سیدھا

Question Number : 63 Question Id : 23366710936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a gymnosperm?

ان میں سے کون سا چمنو اسپرم (کھل بیج) ہے؟

Options :

Mango

1. ✖ آم

Cycas

2. ✔ ساٹھاس

Pea

3. ✖ صٹر

Wheat

4. ✖ گیهوں

Question Number : 64 Question Id : 23366710937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Pinus, the male cones are found?

پائس میں نر مخروط کہاں نظر آتے ہیں؟

Options :

On upper branches

1. ✖ اوپری شاخوں پر

In the axils of megasporophylls

2. ✖ صیگا اسپوروفیل کے بغلی خلیوں میں

On lower branches

نچلے شاخوں پر

3. ✓

At the base of ovules

بیض دانوں کے نچلے حصے میں

4. ✗

Question Number : 65 Question Id : 23366710938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The term 'taxonomy' was coined by:

اصطلاح "ٹاکسونمی" کس کا وضع کیا ہوا ہے؟

Options :

Carolus Linnaeus

کارلس لینی

1. ✗

A.P. de Candolle

ای پی ڈے کان ڈولے

2. ✓

Bentham

بنتھم

3. ✖

Hooker

ہوکر

4. ✖

Question Number : 66 Question Id : 23366710939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following statements is correct in relation to the Typification principle?

ٹائپیفیکیشن اصول کے تعلق سے ان میں سے کون سا صحیح ہے؟

Options :

It is irrelevant for nomenclature

یہ تسمیہ کے لیے غیر متعلقہ ہے۔

1. ✖

It only applies to extinct species

یہ صرف معدوم انواع سے متعلق ہے۔

2. ✖

A taxon must have a nomenclatural type

ہر ٹیکسان کے لیے تسمیہ ٹائپ ہونا چاہیے۔

3. ✔

All names must be registered in databases

4. ✖ تمام نام ڈیٹابیس میں ہونے چاہیے۔

Question Number : 67 Question Id : 23366710940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Systematic taxonomy aims to

صنظم اصول تجنیس کے مقاصد کیا ہیں؟

Options :

Classify plants alphabetically

1. ✖ پودوں کو حروف تہجی کے حساب سے درجہ بندی کرنا

Describe plants only morphologically

2. ✖ پودوں کو صرف شکلیاتی طور پر بیان کرنا

Study evolutionary relationships

3. ✔ ارتقائی تعلقات کا مطالعہ کرنا

Ignore ecological roles

4. ✖

صاحولياتى مفروضوں کو درکنار کرنا

Question Number : 68 Question Id : 23366710941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The science of geographical distribution of plants is called as:

پودوں کے جغرافیائی تقسیم کا مطالعہ کرنے والے علم کو کیا کہتے ہیں؟

Options :

Ecology

1. ✖

صاحوليات

Phytogeography

2. ✔

نباتی جغرافیہ

Floriculture

3. ✖

گل پروری

Paleobotany

4. ✖ قدیم نباتات

Question Number : 69 Question Id : 23366710942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Wallace's Line separates the:

والس لائن ان میں سے کن کو الگ کرتی ہے؟

Options :

Palearctic and Nearctic realms

1. ✖ پالمی آرکٹک اور فی آرکٹک سلطنتیں

Oriental and Australian regions

2. ✓ اوریئنٹل اور آسٹریلین علاقے

Ethiopian and Palearctic regions

3. ✖ ایتھیوپین اور پالمی آرکٹک علاقے

Neotropical and Nearctic zones

4. ✖

نیو ٹراپیکل اور نی آرکٹک منطقہ

Question Number : 70 Question Id : 23366710943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vascular bundles in dicot stems are:

دو بیج شاخوں میں واسکولر بندل کیسے ہوتے ہیں؟

Options :

Scattered

1. ✖

منتشر

Closed and radial

2. ✖

مبند کیا گیا اور ریڈیئل

Conjoint and collateral

3. ✔

متحدہ اور متوازی

Absent

4. ✖ ✖
نہیں حاضر

Question Number : 71 Question Id : 23366710944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Casparian strip is found in the:

کیسپیرین اسٹریپ ان صیحات پائی جاتی ہے۔

Options :

Cortex

1. ✖ ✖
کارٹیکس

Epidermis

2. ✖ ✖
اپی ڈرمس

Endodermis

3. ✔
اینڈو ڈرمس

Xylem

زائلہ

4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 23366710945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Double fertilization is characteristic of:

دوہیری باروری اس کی خصوصیت ہے۔

Options :

Gymnosperms

گیموسپرم

1. ✖

Algae

الہی

2. ✖

Bryophytes

ہیریوفائٹ

3. ✖

Angiosperms

4. ✓

انجوسپرم

Question Number : 73 Question Id : 23366710946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the Polygonum type embryo sac, the number of nuclei at maturity is:

مپالی گو نم قسم کے بیض دان میں، پلوئیٹ کے وقت کتنے مرکزے ہوتے ہیں؟

Options :

1. ✗ 6

2. ✗ 4

3. ✓ 8

4. ✗ 7

Question Number : 74 Question Id : 23366710947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ecological succession that occurs in an area where water availability is extremely low is called:

بہت کم پانی کی دستیابی کے علاقے میں ہوئے والے ماحولیاتی تواتر کو کیا کہتے ہیں؟

Options :

Xerosere

1. ✓ زیروسیر

Halosere

2. ✗ ہالوسیر

Hydrosere

3. ✗ ہائیڈروسیر

Psammosere

4. ✗ پسا ماسوسیر

Question Number : 75 Question Id : 23366710948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a component of an ecological food web?

ان میں سے کون سا حولیائی غذا کی جال کا حصہ نہیں ہے؟

Options :

1. ✖ Producers پیدا کنندگان

2. ✖ Decomposers تحلیل کنندہ گان

Bio accumulators

3. ✔ بیو اکیو میٹرس

Consumers

4. ✖ صارفین

Question Number : 76 Question Id : 23366710949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following represents a population?

ان میں سے کون سا آبادی کو ظاہر کرتا ہے؟

Options :

All plants in a forest

1. ✖ جنگل کے تمام پودے

All deer in a forest

2. ✔ جنگل کی تمام ہیریں

All animals in a pond

3. ✖ تالاب کے تمام جانور

All trees in India

4. ✖ ہندوستان کے تمام درخت

Question Number : 77 Question Id : 23366710950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Primary productivity refers to:

پہلی پیداوار یا ان کی طرف اشارہ کرتی ہے۔

Options :

Energy used by herbivores

1. ✖ نبات خور کے ذریعے استعمال کیے جانے والی توانائی

Rate of energy release during respiration

2. ✖ تنفس کے وقت خارج ہونے والی توانائی کی شرح

Total amount of energy fixed by plants in photosynthesis

3. ✔ شعاع ترکیب میں پودوں کے ذریعے مقرر کی گئی کل توانائی

Energy flow through food chains

4. ✖ غذائی زنجیر کے ذریعے توانائی کا بہاؤ

Question Number : 78 Question Id : 23366710951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Biodiversity is highest in:

ان میں حیاتیاتی تنوع سب سے زیادہ ہوتا ہے۔

Options :

Tropical rainforests

1. ✓ ☒ منطقہ حارہ کے برساتی جنگلات

Tundra

2. ✗ ☐ ٹنڈرا

Deserts

3. ✗ ☐ ریگستانیں

Temperate grasslands

4. ✗ ☐ معتدل کھیرہ زار

Question Number : 79 Question Id : 23366710952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is not a component of biodiversity?

ان میں سے کون حیاتی تنوع کا حصہ نہیں ہے؟

Options :

Genetic diversity

1. ✗ ☐ نسلی تنوع

Cultural diversity

2. ✓

کلچر کا تنوع

Ecosystem diversity

3. ✗

صاحولی نظام کا تنوع

Species diversity

4. ✗

النواع کا تنوع

Question Number : 80 Question Id : 23366710953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Water enters root cells by:

جڑوں کے خلیوں میں پانی کیسے پہنچتا ہے؟

Options :

Endocytosis

1. ✗

ایندوسائٹوسس

Active transport

2. ✖

صنترک منتقلی

Osmosis

3. ✔

آسموسس

Diffusion of gases

4. ✖

گیسوں کی نفوذ پذیری

Question Number : 81 Question Id : 23366710954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The pressure potential of pure water is:

خالص پانی کا قوت دباؤ ہے۔

Options :

Zero

1. ✔

صفر

Positive

2. ✖ مثبت

Negative

3. ✖ منفی

Equal to osmotic potential

4. ✖ د لوہی قوت کے مساوی

Question Number : 82 Question Id : 23366710955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a micronutrient for plants?

ان میں سے پودوں کو فائدہ مند خورد تغذی کون ہے؟

Options :

Nitrogen

1. ✖ نائٹروجن

Potassium

2. ✖

پوٹاشیم

Iron

3. ✔

لویا

Magnesium

4. ✖

مگنیشیم

Question Number : 83 Question Id : 23366710956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chlorosis is caused by the deficiency of:

کلوروسس اس کی کمی کی وجہ سے واقع ہوتا ہے۔

Options :

Iron and magnesium

1. ✔

لویا اور مگنیشیم

Calcium and sulfur

2. ✖ کالشیئم اور سلفر

Zinc and molybdenum

3. ✖ زنک اور مالمبڈینیم

Nitrogen and boron

4. ✖ نائٹروجن اور بوران

Question Number : 84 Question Id : 23366710957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The net gain of ATP during glycolysis is:

گلائی کولائیسس کے وقت اے ٹی پی کا خاص منافع کتنا ہے؟

Options :

4 molecules

1. ✖ 4 سالمے

2 molecules

2. ✓

2 سالمے

6 molecules

3. ✗

6 سالمے

8 molecules

4. ✗

8 سالمے

Question Number : 85 Question Id : 23366710958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Red Drop phenomenon in photosynthesis indicates that:

شعاعی ترکیب میں ریڈ ڈراپ مظہر کس طرف اشارہ کرتا ہے ؟

Options :

Photosynthetic efficiency drops beyond 680 nm.

1. ✓

شعاعی ترکیب کی استعداد 680nm سے آگے گر جاتی ہے۔

Photosystem I is active beyond 680 nm.

2. ✗

شعاعی نظام-I 680nm سے آگے سرگرم رہتی ہے۔

Photosystem II absorbs light beyond 700 nm.

3. ✖ مشاعی نظام II 700nm سے آگے روشنی کو جذب کرتا ہے۔

Chlorophyll-a does not absorb light at 680 nm.

4. ✖ کلرو فیل اے 680nm پر روشنی کو جذب نہیں کرتا۔

Question Number : 86 Question Id : 23366710959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The primary pigment involved in photosynthesis is:

مشاعی ترکیب میں شامل اہم صیغہ کون سا ہے ؟

Options :

Chlorophyll-b

1. ✖ کلوروفیل بی

Xanthophyll

2. ✖ زانٹوفیل

Carotene

3. ✖ کیروٹین

Chlorophyll-a

4. ✓ کلوروفل-اے

Question Number : 87 Question Id : 23366710960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Photorespiration mainly occurs in:

شعاعی تنفس خاص کر اس میں زیادہ ہوتی ہے،

Options :

Cytoplasm

1. ✗ سائٹوپلازم

Mitochondria only

2. ✗ صرف مائٹوکونڈریا

Chloroplast, peroxisome, mitochondria

3. ✓ کلوروپلاسٹ، پیراکسوسوم، مائٹوکونڈریا

Only chloroplast

مرف کلوروپلاست

4. ❌

Question Number : 88 Question Id : 23366710961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nitrogen is absorbed by plants in the form of:

پودے، نائٹروجن کو کس شکل میں جذب کرتے ہیں؟

Options :

Nitrate and ammonium ions

1. ✓ نائٹریٹ اور امونیئم رواں

N₂ gas

2. ✗ N₂ گیس

Amino acids

3. ✗ امینو تریسے

Proteins

4. ✗ پروٹین

Question Number : 89 Question Id : 23366710962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following steps in nitrogen metabolism is catalyzed by the enzyme nitrogenase?

نائٹروجنی تھویل میں نائٹروجنس خاھرے کے ذریعے ہوئے حوالا محل کیا ہے ؟

Options :

Conversion of nitrate to nitrite

نائٹریٹ کو نائٹرائٹ میں تبدیل کرنا

1. ✖

Fixation of atmospheric nitrogen to ammonia

فصائی نائٹروجن کو امونیا میں تبدیل کرنا

2. ✔

Oxidation of ammonia to nitrite

نائٹرائٹ میں امونیا کی تکسید

3. ✖

Reduction of nitrite to ammonia

امونیا میں نائٹرائٹ کی تھویل

4. ✖

Question Number : 90 Question Id : 23366710963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Auxins are primarily involved in:

آؤز انس اہم طور پر ان میں شامل ہوتے ہیں۔

Options :

Leaf fall

1. ✖ پتوں کا جھڑنا

Root formation

2. ✔ جڑ کی تشکیل

Flowering

3. ✖ گل آوری

Seed dormancy

4. ✖ بیج نوا بیدگی

Question Number : 91 Question Id : 23366710964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which plant hormone is known as the “stress hormone”?

کس پودے کے ہارمون کو “اسٹرس ہارمون” کہا جاتا ہے؟

Options :

Cytokinin

1. ✖ مسائٹو کائٹن

Gibberellin

2. ✖ گبیریلن

Absciscic acid

3. ✔ ابسیک تریٹ

Ethylene

4. ✖ ایتھیلن

Question Number : 92 Question Id : 23366710965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The structural and functional unit of life is:

زندگی کی ساختی اور فعلی اکائی کون سی ہے؟

Options :

Organelle

1. ✖️ آئرگائیل

Nucleus

2. ✖️ مرکزہ

Tissue

3. ✖️ بافت

Cell

4. ✔️ خلیہ

Question Number : 93 Question Id : 23366710966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of chromosomes in human somatic cells is:

انسانی جسم میں سو ساٹھ خلیوں میں موجود کروموسوم کی تعداد

Options :

1. ✔️ 46

2. ✖️ 23

3. ✖ 22

4. ✖ 48

Question Number : 94 Question Id : 23366710967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statements about the solenoid model of chromatin organization is correct?

کروماتین آرگنائزیشن کا سولائیڈ ماڈل سے متعلق ان میں کون سا بیان صحیح ہے؟

Options :

It suggests that DNA is coiled around RNA molecules.

یہ بتاتی ہے کہ RNA سالموں کے اطراف DNA لچھا بناتا ہے۔

1. ✖

It describes chromatin fibers coiling into a 30 nm helical structure.

یہ بتاتی ہے کہ کروماتین ریشے 30nm ہیلیکل ساخت بناتی ہے۔

2. ✔

It explains the direct attachment of DNA to nuclear membrane.

یہ نیوکلیائی جھلی کو DNA کے درمیان صریح اور امتعلق بیان کرتی ہے۔

3. ✖

It only applies to prokaryotic DNA.

4. ✖ یہ صرف پروکاریوٹک DNA پر لاگو ہوتا ہے۔

Question Number : 95 Question Id : 23366710968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the primary difference between Euchromatin and heterochromatin?

یو کروماتین اور ہیٹرو کروماتین کے درمیان اہم فرق کیا ہے؟

Options :

Euchromatin is transcriptionally inactive, while heterochromatin is active.

1. ✖ یو کروماتین غیر فعال ہے جب کہ ہیٹرو کروماتین فعال ہوتا ہے۔

Euchromatin is densely packed, while heterochromatin is loosely packed.

2. ✖ یو کروماتین سخت طور پر بانڈھا لیا ہے جب کہ ہیٹرو کروماتین ڈھیلا بانڈھا لیا ہے۔

Euchromatin is genetically active, while heterochromatin is tightly packed and inactive.

3. ✔ یو کروماتین جینی طور پر فعال ہوتا ہے جب کہ ہیٹرو کروماتین سخت سے بانڈھا لیا ہے اور غیر فعال ہوتا ہے۔

Heterochromatin is found only in prokaryotic cells.

ہیٹرو کروماتین صرف پروکاریوٹک خلیوں میں نظر آتا ہے۔

4. ✖

Question Number : 96 Question Id : 23366710969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of inheritance pattern is observed in *Mirabilis jalapa* for flower color?

عمرابلس جلاپا میں پھولوں کے رنگ سے متعلق کس قسم کا میراثی نمونہ دیکھا جاسکتا ہے؟

Options :

Complete dominance

مکمل غلبہ

1. ✖

Incomplete dominance

نیم مکمل غلبہ

2. ✔

Co-dominance

باہمی غلبہ

3. ✖

Polygenic inheritance

کثیر جینی صیراٹ

4. ✖

Question Number : 97 Question Id : 23366710970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT true about the Watson and Crick model of DNA?

واٹسن اور کریک کے DNA نمونہ کے بارے میں درج ذیل کون سا بیان صحیح نہیں ہے ؟

Options :

DNA is a right-handed double helix.

DNA دائیں ہاتھ سے کام لیتے والا ڈبل ہیلکس

1. ✖

The two strands are held together by hydrogen bonds

دو ریشتے ہائیڈروجن بند سے جڑے ہوتے ہیں۔

2. ✖

Base pairing follows Chargaff's rule.

بیس کو جوڑنا چارگاف کے اصول کے موافق ہوتا ہے۔

3. ✖

The two strands run in a parallel orientation.

دو ریبتے متوازی سمت میں چلتے ہیں۔

4. ✓

Question Number : 98 Question Id : 23366710971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the Lac Operon model, which molecule acts as an inducer for gene expression?

لاک اوپیران نمونے میں جین کے اظہار کے محرک کے طور پر کام کرنے والا سالمہ کون سا ہے؟

Options :

Lactose

1. ✓

لاکٹوز

Glucose

2. ✗

گلوکوز

Galactose

3. ✗

گالاکٹوز

ATP

۱۷۱

4. ✖

Question Number : 99 Question Id : 23366710972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the primary advantage of using RFLP markers in plant breeding?

یودوں کی افزائش میں RFLP مارکروں کو استعمال کرنے سے پہلے والا بنیادی
فائدہ کیا ہے؟

Options :

They detect single nucleotide polymorphisms directly.

وہ اکیلے نیوکلیوٹائیڈ والی صورت عزم کو راست طور پر پہچانتے ہیں۔

1. ✖

They allow analysis of DNA sequence variation in specific genes.

وہ مخصوص جینوں میں DNA ترتیب کی تبدیلی کے تجزیے کو منظور کرتے ہیں۔

2. ✔

They are less labor-intensive than RAPD markers.

وہ RAPD مارکروں سے کم محنتی ہوتے ہیں۔

3. ✖

They are more cost-effective than molecular markers.

4. ✖ وہ سالماتی مارکروں سے زیادہ کم کاری ہوئے ہیں۔

Question Number : 100 Question Id : 23366710973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The enzyme involved in unwinding DNA during replication is:

نقش ثانی کے دوران DNA کو کھولنے میں شامل خامروں — ہے۔

Options :

DNA polymerase

1. ✖ DNA پالیمرایز

Ligase

2. ✖ لگیس

Helicase

3. ✔ ہیلیکیس

Topoisomerase

ٹوپو ائسومریز

4. ✖

Zoology Urdu

Section Id :	233667367
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Number of Questions to be attempted :	50
Section Marks :	50
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	233667440
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 23366710974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following protozoan causes African sleeping sickness

درج ذیل میں کون سا پروٹوزوا، آفریکن سلیپنگ سیکینس کی وجہ سے ہے؟

Options :

Plasmodium vivax

پلاسموڈیم وائیواکس

1. ✖

Entamoeba gingivalis

2. ✖

اینٹامیبا جنگی والس

Trypanosoma lewsi

3. ✖

ٹری پانوسوما لیوسی

Trypanosoma gambiense

4. ✔

ٹری پینوسوما گامبیینس

Question Number : 102 Question Id : 23366710975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Animals lacking excretory, respiratory and circulatory structures are

وہ جانور جن میں اخراجی، تنفسی اور گردش ساختیں نہیں ہوتے۔

Options :

Sponges /

1. ✔

اسفنج

Tapeworms /

2. ✖ میپ وارمیں

Liver fluke /

3. ✖ لیور فلوک

Threadworms /

4. ✖ ٹھیرڈ وارمیں

Question Number : 103 Question Id : 23366710976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The inner lining of radial chambers in sponges is formed by

اسفنجیوں کے ریڈیل خانوں کی اندرونی پرت کس کے ذریعے تشکیل پاتی ہے؟

Options :

Pinaco Cytes

1. ✖ پیناکوسائٹس

Choanocytes

2. ✓ چوینوسائٹس

Porocytes

3. ✗ پوروسائٹس

Archaeocytes

4. ✗ آرکیوسائٹس

Question Number : 104 Question Id : 23366710977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This is the common factor between housefly, anopheles and cockroach

ملکھی، انافیلس اور جھینگڑ کے درمیان مشترکہ عوامل

Options :

three pair of legs

1. ✓ پیروں کے تین جوڑے

two pair of wings

2. ✖ پروں کے دو جوڑے

cuticle covering the body

3. ✖ جسم کو ڈھانپنے والی کیوٹیکل

presence of cephalothorax

4. ✖ سیفالو تھوراکس کی موجودگی

Question Number : 105 Question Id : 23366710978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statements is true about Mytilus?

مائی ٹلس سے متعلق کون سا بیان صحیح ہے؟

Options :

A Mytilus belongs to class Arthropoda of phylum Mollusca

1. ✖ مائی ٹلس، خائلم مولسکا کے آر تھرو پوڈا جماعت سے تعلق رکھتی ہے۔

Mytilus belongs to class Amphineura of phylum Mollusca

2. ✖ صائی ٹلس، فائلم مولسکا کے آصفی نیورا جماعت سے تعلق رکھتی ہے۔

Mytilus belongs to class Pelecypoda of phylum Mollusca

3. ✔ صائی ٹلس، فائلم مولسکا کے پیلی سی پوڈا جماعت سے تعلق رکھتی ہے۔

Mytilus belongs to class Echinodermata of phylum Mollusca

4. ✖ صائی ٹلس، فائلم مولسکا کے ایکھاٹوڈرمیٹا جماعت سے تعلق رکھتی ہے۔

Question Number : 106 Question Id : 23366710979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statements is true about Unio?

یو نیو سے متعلق کون سا بیان صحیح ہے۔

Options :

Unio has a one chambered heart

1. ✖ یو نیو کو ایک خانہ والا دل ہوتا ہے۔

Unio has a two-chambered heart

یونیو کو دو خانوں والا دل ہوتا ہے۔ 2. ✖

Unio has a three-chambered heart

یونیو کو تین خانوں والا دل ہوتا ہے۔ 3. ✔

Unio has a four-chambered heart

یونیو کو چار خانوں والا دل ہوتا ہے۔ 4. ✖

Question Number : 107 Question Id : 23366710980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is not true about the Balanoglossus?

بیلانوجلوسس سے متعلق کون سا بیان صحیح نہیں ہے۔

Options :

It is found in shallow waters between tide marks along the coast of warm and temperate oceans.

یہ گرم اور معتدل سمندروں کے ساحلی کناروں کے صوبوں کی نشانوں کے درمیان اچھلے پانی میں نظر آتی ہے۔ 1. ✖

Balanoglossus is not world-wide in distribution.

بیلانوجلوسس عالم گیر تقسیم میں نہیں ہے۔

2. ✓

Balanoglossus is tubicolous living in U-shaped burrows excavated in the sandy bottom.

بیلانوجلوسس ریت کے نیچے کھودے گئے U-شکلے بلوں میں رہتے والا ٹیڈی کولس

3. ✗

The walls of the tube are lined with mucus secreted by the mucous gland of the animal.

ٹیوب کی دیواریں جانور کے مخاطی غدود کے ذریعے افراز کیے گئے لعاب سے ڈھکی ہوتی ہے۔

4. ✗

Question Number : 108 Question Id : 23366710981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The larvae of Echinodermates are

امیکی ٹوڈرمیٹس کے لاروے

Options :

Trochophore and Auricularia

ٹروکوفور اور آریکولیریا

1. ✗

Bipinnaria and Brachiolaria

2. ✓ بائی پینیریا اور برکیولیریا

Redia and Carcaria

3. ✗ ریڈیا اور کارکیاریا

Miracidium and Cysticerci.

4. ✗ میراکیڈیم اور سیسٹی سرسی

Question Number : 109 Question Id : 23366710982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Of how many segments Hirudinaria granulosa is made of?

ہیرڈوئیریا گرانولوسا کتنے خانوں میں بنی ہوئی ہے؟

Options :

1. ✗ 13

2. ✓ 33

3. ✗ 43

4. ✗ 53

Question Number : 110 Question Id : 23366710983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hormone helping Insect Metamorphosis is

حشرات کے مکمل تغلب میں مددگار ہارمون

Options :

Thyroxine /

1. ✖ تھائیراکسن

Ecdysone /

2. ✔ ایکڈیسن

Pheromone /

3. ✖ فیرومون

Thymosin /

4. ✖ تھائی مومسن

Question Number : 111 Question Id : 23366710984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following is incorrect about Agnatha?

اگناٹھا سے متعلق کون سا بیان غلط ہے ؟

Options :

These are also called as jawless fishes

انہیں بغیر جھڑے کی پھلیاں بھی کہا جاتا ہے۔

1. ✖

Scales and fins are present

فشرے اور پنکھ ہوتے ہیں۔

2. ✔

They adopt parasitic mode of nutrition

وہ طفیلی تغذیہ کا طریقہ اپناتے ہیں۔

3. ✖

They have a circular mouth that acts as sucker

ان کا منہ گول ہوتا ہے جو چسک کا کام کرتا ہے۔

4. ✖

Question Number : 112 Question Id : 23366710985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following is incorrect about Cyclostomata?

سائیکلو اسٹومٹا سے متعلق خد خط بیان کون سا ہے ؟

Options :

Their vertebral column is made of cartilage

ان کے فقری ستون کارٹلیج سے تیار کیے گئے ہیں۔

1. ✖

Lamprey and hagfish are examples of this class

لاہیرے اور ہاگ فش اس جماعت کی مثالیں ہیں۔

2. ✖

Their digestive system is complete with stomach, food pipe and intestines

ان کا ہضمی نظام، معدہ، خدائی نالی اور آنتوں سے پورا ہوتا ہے۔

3. ✔

Their circulatory system is closed with 2 chambered heart

ان کا دورانیہ نظام دو خانوں کے دل سے بند کیا گیا ہے۔

4. ✖

Question Number : 113 Question Id : 23366710986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The endoskeleton of Scoliodon is made up of

اسکولی ڈان کا اینڈو اسکیلیٹن ان میں سے کس سے تیار کیا گیا؟

Options :

Cartilage /

1. ✓ کارٹیلیج

Bones /

2. ✗ ہڈیاں

Scales /

3. ✗ قشرے

Plates/

4. ✗ پلیٹس

Question Number : 114 Question Id : 23366710987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Salivary glands are absent in

لعلابی غدود ان میں نہیں پائے جاتے۔

Options :

Musca domestica

1. ✖ عسکا ڈھوسٹی کا

Blatta orientalis

2. ✖ بلاٹا اورینٹالس

Anopheles maculipennis

3. ✖ انافیلس ماکولی پینس

Rana hexadactyla

4. ✔ رانا ہیکسا ڈاکٹیلا

Question Number : 115 Question Id : 23366710988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The common name of Calotes versicolor is

کالوٹس ورسی کولر کا عام نام

Options :

Garden Lizard

1. ✓ گلارڈن لیزارڈ

Tree Lizard

2. ✗ ٹری لیزارڈ

Wall Lizard

3. ✗ وال لیزارڈ

Monitor Lizard

4. ✗ مانیٹر لیزارڈ

Question Number : 116 Question Id : 23366710989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The body part, which is absent in birds

پرندوں میں بخیر موجود جسم کا حصہ

Options :

Forelimb

1. ✓ اگلا جارحہ

Hindlimb

2. ✗ پچھلا جارحہ

Pectoral girdle

3. ✗ صدري گھیرا

Pelvic girdle

4. ✗ حاضی گھیرا

Question Number : 117 Question Id : 23366710990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is not a living fossil?

ان میں کون سا زندہ باقیات ہیں ہے۔

Options :

Sphenodon

1. ✗ اسپینوڈون

Peripatus

2. ✖ دسیری پاٹس

Archaeopteryx

3. ✔ آرکیوپٹرکس

King crab

4. ✖ کنگ کراب

Question Number : 118 Question Id : 23366710991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following animals are uricotelic?

درج ذیل جانوروں میں یوری کوٹیلک جانور کون سے ہیں؟

Options :

Land reptiles, birds and insects

1. ✔ زمینی رینگنے والے جانور، پر مڑے اور حشرات

Fish and protozoans

2. ✖ مچھلیاں اور پروٹوزواں

Frogs and toads

3. ✖ سینڈک اور غوکے

Birds and mammals

4. ✖ پرندے اور پستانے

Question Number : 119 Question Id : 23366710992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following bones form the wishbone of birds?

ان میں کون سی ہڈی پرندوں کی ویش ہون بناتی ہے؟

Options :

Hindlimbs

1. ✖ کھلے چارے

Clavicles

2. ✓

پنلیاں

Skull

3. ✗

کھوپڑی

Pelvic girdle

4. ✗

حافی گھیرا

Question Number : 120 Question Id : 23366710993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The soundbox of birds is also known as

پرندوں کے صوتی صندوق کو یہ بھی کہتے ہیں۔

Options :

Synsacrum

1. ✗

سن سیکرم

Pygostyle

پائیلوسٹائل

2. ✖

Syrinx

سرنگس

3. ✔

Larynx

حنجرہ

4. ✖

Question Number : 121 Question Id : 23366710994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Notochord is formed by

نوٹوکارڈ ان سے بنتی ہے۔

Options :

Mesodermal cells

1. ✓ عیسو ڈرمل خلیے

Ectodermal cells

2. ✗ ایکٹو ڈرمل خلیے

Epidermal cells

3. ✗ ایپی ڈرمل خلیے

Endodermal cells

4. ✗ اینڈو ڈرمل خلیے

Question Number : 122 Question Id : 23366710995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following is incorrect about acoelomates?

اکو لومیسٹس سے متعلق ان میں کون سا بیان غلط ہے۔

Options :

Body cavity is absent in these type of organisms

اس قسم کے عضویوں میں جسمانی کھفہ نہیں ہوتا۔

1. ✖

Tape worms are the best examples for acoelomates

اکیو لومیسٹس کے لیے ٹیپ ورم بہترین مثال ہے۔

2. ✖

Mesoderm holds the internal organs in its own place

میسوڈرم اندرونی حصوں کو ان کی اصلی جگہ میں رکھتے ہیں۔

3. ✖

Nematodes also belong to acoelomates

نیمائٹوزس بھی اکیو لومیسٹس سے متعلق ہیں۔

4. ✔

Question Number : 123 Question Id : 23366710996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following is coelomate, bilateral and has organ system level of organization?

ان میں سے کس میں سیلوویٹ، دو طرفہ اور عضوی نظامی سطح کی تنظیم ہے۔

Options :

Hemichordates

1. ✓ ہیمی کارڈیٹس

Aschelminthes

2. ✗ ایشیل ہیل منتھس

Coelenterata

3. ✗ سیلنٹریا

Platyhelminthes

4. ✗ پلاٹی ہیلمنتھس

Question Number : 124 Question Id : 23366710997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which class has the largest number of animals?

کس جماعت میں سب سے زیادہ جانور ہوتے ہیں؟

Options :

Fishes

1. ✖ مچھلیاں

Reptiles

2. ✖ رینگنے والے جانور

Insects

3. ✔ حشرات

Mammals

4. ✖ پستانے

Question Number : 125 Question Id : 23366710998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is a metatherian mammal?

ان میں سے کون سا میٹا تھیرین پستانہ ہے؟

Options :

Echidna

1. ✖ ایکنڈنا

Kangaroo

2. ✔ کنگاریو

Shrew /

3. ✖ شر

Pangolin

4. ✖ پینگولن

Question Number : 126 Question Id : 23366710999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a functional unit of a body?

ان میں سے یہ جسم کی فعلی اکائی ہے۔

Options :

Mitochondria

1. ✖ مائٹوکانڈریا

Cytoplasm

2. ✖ سائٹوپلازم

Spleen

3. ✖ تلی

Cell

4. ✔ خلیہ

Question Number : 127 Question Id : 23366711000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which of the following type of cells the cell junction is abundant?

ان میں کس قسم کے خلیوں میں خلوی جکشنز فراہم ہے۔

Options :

Cardiac cells

1. ✖ قلبی خلیے

Prokaryotic cells

2. ✖ پروکاریاٹک خلیے

Hepatic cells

3. ✖ ہپاٹک خلیے

Epithelial cells

4. ✔ ایپی تھیلیل خلیے

Question Number : 128 Question Id : 23366711001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are phagocytic cells?

ان میں فاگو سائٹک خلیے کون سے ہیں؟

Options :

Neutrophils, Mast cells

1. ✖ نیوٹروفیل، ماسٹ خلیے

Mast cells, Macrophages

2. ✖ ماسٹ خلیے، میکرو فیجس

Mast cells, Antibodies

3. ✖ ماسٹ خلیے، ضد اجسام

Neutrophils, Macrophages

4. ✔ نیوٹروفیلز، میکرو فیجس

Question Number : 129 Question Id : 23366711002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is known as the suicide bag of a cell?

خلیے کی خود کشی کی جھیلی کیسے کہتے ہیں۔

Options :

Mitochondria

1. ✖ مائٹوکونڈریا

Golgi Complex

2. ✖ گالچی کا پیڈکس

Lysosome

3. ✔ لائسوسوم

Nuclei

4. ✖ نرکریے

Question Number : 130 Question Id : 23366711003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following cell organelle is responsible for transporting, modifying, and packaging proteins and lipids?

ان میں سے کون سا خلوی عضو پروٹین اور لیپڈس کی منتقلی، ترمیم اور پیکیجنگ کے لیے ذمہ دار ہے؟

Options :

Mitochondria

1. ✖ مائٹوکونڈریا

Endoplasmic Reticulum

2. ✖

اینڈوپلازمک ریشیٹلیم

Golgi Complex

3. ✔

گولجی کامپلکس

DNA

4. ✖

ڈی این اے

Question Number : 131 Question Id : 23366711004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is DNA made up of?

DNA سے بنائی جاتی ہے۔

Options :

Adenine – Guanine

1. ✖

ادینین۔ گوانین

Cytosine – Thymine

2. ✖

سائوسائن۔ تھائین

Both Adenine – Guanine & Cytosine – Thymine

3. ✓ اڈیٹین۔ گوانین اور سائٹوسائن۔ تھائین دونوں

Cytosine

4. ✗ سائٹوسائن۔

Question Number : 132 Question Id : 23366711005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is known as the father of Molecular biology?

ان میں سے کسے مالیکولر بیالوجی کا باپ و آدم کہا جاتا ہے؟

Options :

Linus Carl Pauling

1. ✓ لینس کارل پالنگ

James Watson

2. ✗ جیمس واٹسن

Francis H. Crick

3. ✗ فرانسس ایچ. کریک

Mahlon B. Hoagland

4. ✖ صالین بی۔ بیوگ لینڈ

Question Number : 133 Question Id : 23366711006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a type of RNA involved in protein synthesis?

پروٹین کی ترکیب میں کس قسم کا RNA شامل ہے؟

Options :

1. ✖ snRNA

2. ✔ rRNA

3. ✖ yRNA

4. ✖ dsRNA

Question Number : 134 Question Id : 23366711007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For combination to occur in DNA molecule the correct pair of the four bases (A, T, G, C) is?

DNA سالمے میں اتصال ہونے کے لیے چار اساس (A, T, G, C) میں صحیح جوڑی کون سی ہے؟

Options :

A and C, G and T

1. ✖ A اور C، G اور T

A and T, C and G

2. ✔ A اور T، C اور G

A and G, T and C

3. ✖ A اور G، T اور C

G and A, C and T

4. ✖ G اور A، C اور T

Question Number : 135 Question Id : 23366711008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Red muscles are rich in:

سرخ عضلات کن میں زیادہ ہوتے ہیں؟

Options :

Myoglobin and cytochrome

1. ✓ میوگلوبین اور سائٹوکروم

Lactic acid and acetic acid

2. ✗ لاکٹک تھرٹ اور اسیٹک تھرٹ

Hemoglobin and glucose

3. ✗ ہیموگلوبین اور گلوکوز

only myosin

4. ✗ صرف میوسین

Question Number : 136 Question Id : 23366711009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Open Blood vascular system is usually found in

کھلا دھوی و عائی نظام عام طور پر ان میں پایا جاتا ہے؟

Options :

Crabs /

1. ✓ کیلکریٹ

Monkeys /

2. ✗ بندر

Crows /

3. ✗ کوئے

Humans /

4. ✗ انسان

Question Number : 137 Question Id : 23366711010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Typically, Spiders' blood is blue due to the presence of

عام طور پر، مکڑی کا خون نیلا، کس کی موجودگی سے ہوتا ہے؟

Options :

Haemoglobin /

1. ✗ ہیموگلوبن

Hemerythrin /

2. ✖ ہیمو ریٹھرن

Haemocyanin /

3. ✔ ہیمو سیانین

Haemopoitin /

4. ✖ ہیمو پوائٹن

Question Number : 138 Question Id : 23366711011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Humans have ____ bones in the vertebrate column

انسانیوں کے فقری ستون میں کتنی ہڈیاں ہوتی ہیں؟

Options :

1. ✖ 52

2. ✔ 33

3. ✖ 32

4. ✖ 53

Question Number : 139 Question Id : 23366711012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Energy released by catabolic pathways is stored in how many forms?

گیٹا بولک راستوں کے ذریعے نکلنے والی توانائی کتنی شکلوں میں ذخیرہ کی جاتی ہے؟

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 140 Question Id : 23366711013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The TCA cycle occurs in which region of a prokaryotic cell?

TCA دور، پروکاریوٹک خلیہ کے کس علاقے میں واقع ہوتا ہے؟

Options :

Cytosol /

1. ✔ سائٹوسول

Mitochondria /

2. ✖ مائٹوکانڈریا

Ribosomes /

3. ✖ رايبوسومس

Golgi complex /

4. ✖ گالجي كامپلڪس

Question Number : 141 Question Id : 23366711014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

NAD⁺ can be derived from which vitamin?

NAD⁺ کس وٹامن سے حاصل ہوتی ہے؟

Options :

1. ✖ A

2. ✖ C

Riboflavin /

3. ✖ ريبوفلاون

Niacin /

4. ✔ نياسين

Question Number : 142 Question Id : 23366711015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the intermediate of the Kreb's cycle is utilised in the formation of amino acids?

اصیو ترشہ کی تشکیل میں کریبس دور کا کون سا درسیانہ استعمال ہوتا ہے؟

Options :

Citric acid

1. ✖ سٹرک ترشہ

Malic acid

2. ✖ مالک ترشہ

Isocitric acid

3. ✖ انسوسٹرک ترشہ

α -ketoglutaric acid

4. ✔ α -کیٹو گلوٹارک ترشہ

Question Number : 143 Question Id : 23366711016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The entry of pyruvate into the TCA cycle is inhibited by the presence of a high cellular concentration of

آء دور میں پائروویٹ کی آمد ان میں سے کن کی زیادہ خلوی ارتکاز ہوئے پر اجتناب کیا جاتا ہے؟

Options :

Pyruvate /

1. ✖ پائروویٹ

NADH /

2. ✔ این اے ڈی

Coenzyme A /

3. ✖ کو خاصرہ A

AMP /

4. ✖ اے ایم پی

Question Number : 144 Question Id : 23366711017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

FAD is reduced in which of the reaction of the Kreb's cycle?

کریبس دور کے کس رد عمل میں FAD کم ہوتی ہے؟

Options :

Isocitrate to oxaloacetate

1. ✖ ائسو سٹریٹ سے آکزالو اسیٹ

Succinyl CoA to Succinate

2. ✖ سکی نیل CoA سے سکی نیٹ

Fumarate to malate

3. ✖ فومارٹ سے مالات

Succinate to fumarate

4. ✔ سکی نیٹ سے فومارٹ

Question Number : 145 Question Id : 23366711018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In gene therapy, the gene defects are cured in a child at _____ stage.

بچوں میں جینی نقائص کو _____ کے مرحلے میں ٹھیک کیا جاتا ہے۔

Options :

Adult /

1. ✖ بالغ

Teenage /

2. ✖ جوانی

Old /

3. ✖ بڑھاپا

Embryo /

4. ✔ جنین

Question Number : 146 Question Id : 23366711019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In 1990 the first gene therapy was given to treat which deficiency?

۱۹۹۰ میں سب سے پہلا جنین معالجہ کس قلت کے علاج کے لیے اختیار کیا گیا؟

Options :

Smallpox /

1. ✖ چمک

Vitamin E /

2. ✖ وٹامن E

Protein /

3. ✖ پروٹین

Adenosine deaminase /

4. ✔ اڈینوسین ڈی امینیس

Question Number : 147 Question Id : 23366711020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Exogenous antigens are associated with which molecules in order to activate cells?

خلیوں کو سرگرم کرنے کے لیے برہمنوتریاقز اکن سالموں سے تعلق رکھتے ہیں؟

Options :

Class II MHC /

1. ✔ کلاس II ایم ایچ سی

Peptide molecules /

پپٹائڈ مالیکیولز

2. ✖

Class I MHC /

کلاس I ایم ایچ سی

3. ✖

Antigen presenting cells /

تربیا قزاعطا کرنے والے خلیے

4. ✖

Question Number : 148 Question Id : 23366711021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Name the type of culture which is prepared by inoculating directly from the tissue of an organism to culture media?

محضوبہ کی بافت سے کلچر صید یا کوبراہ راست ٹیٹا اندازی سے تیار رکھے جانے والے
کلچر کی قسم کیا ہے؟

Options :

Primary cell culture /

بنیادی خلیہ کلچر

1. ✔

Secondary cell culture /

ثانوی خلیہ کلچر

2. ✖

Cell lines /

خلیہ خطوط

3. ✖

Transformed cell culture /

تبدیل شدہ خلیہ کلچر

4. ✖

Question Number : 149 Question Id : 23366711022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following enzymes in bacteria are responsible for restricting the growth of viruses?

2.17 ذیل خامروں میں بیکٹیریا کے وائرس کی نشوونما کو قابو میں رکھنے والا خمرہ

Options :

Restriction endonuclease

ریسٹرکشن اینڈونوکلیرز

1. ✔

Topoisomerase

2. ✖ ٹوپو ائسو مریس

Gyrase /

3. ✖ گائریس

Protease /

4. ✖ پروٹیز

Question Number : 150 Question Id : 23366711023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a large-scale ecological pyramid representing the whole Earth as an ecosystem, the position of humans is similar to

ایک بڑے پیمانے پر ماحولیاتی اہرام میں جو پوری زمین کو ایک ماحولیاتی نظام کے طور پر پیش کرتا ہے۔ اس میں انسانوں کا مقام اس کے مشابہ ہے۔

Options :

Lions /

1. ✖ شیر

Eagles /

2. ✖ عقاب

Frogs /

3. ✖ عینڈر

Anchovis /

4. ✔ اینکووس