Commissionerate of School Education-Government of Andhra Pradesh

Notations :

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

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

Question Paper Name :	SA NL Biological Science Urdu 10th June 2025 Shift 2
Subject Name :	SA NL Biological Science Urdu
Creation Date :	2025-06-10 18:06:14
Duration :	150
Total Marks :	80
Display Marks:	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

SA NL Biological Science Urdu

Group Number :	1
Group Id :	39226631
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	80

Section 1

Section Id :	392266159
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	10
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1

Sub-Section Id : 392266159
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 3922664881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The five rings on the Olympic flag represent

1. Five Continents of the world
2. Five Oceans of the world
3. Five ancient Olympic cities
4. The Five Elements (Panchabhutas) in nature

اولمپک پرچم میں موجود پانچ حلقے اس کی نمائندگی کرتے ہیں۔

1. دنیا میں موجود پانچ براعظموں کی
2. دنیا میں موجود پانچ بحراعظموں کی
3. پانچ قدیم اولمپک شہروں کی
4. قدرت میں موجود پانچ عناصر (پنچ بھوت) کی

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 2 Question Id : 3922664882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify correct sentences related to 101st Satellite launched by ISRO

a) EOS-09 Satellite

b) PSLV-C61

c) Agriculture, Forests, National Securities

d) Successfully launched

ISRO کے ذریعہ داغے گئے 101 ویں سیارچے سے متعلق صحیح بیانات کی نشاندہی کیجیے

(a EOS-09 سیارچہ

(b PSLV-C61

(c زراعت، جنگلات، قومی تحفظات

(d کامیاب طور پر داغا گیا

1. a, c, d

2. a, b, c

3. a, b, c, d

4. b, c, d

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 3 Question Id : 3922664883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The first Governor General of Independent India is

1. Lord Mountbatten
2. C. Rajagopalachari
3. Lord William Bentick
4. Warren Hastings

آزاد ہندوستان کے پہلے گورنر جنرل

.1 لارڈ ماؤنٹ بیٹن
.2 سی۔ راجا گوپالا چاری
.3 لارڈ ولیم بنٹک
.4 وارن ہیسٹنگز

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 4 Question Id : 3922664884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Match the following

i.	Peking	a.	Netherlands
ii.	Mesopotamia	b.	Beijing
iii.	Holland	c.	Iran
iv.	Persia	d.	Iraq

پرانے اور نئے ناموں سے متعلق صحیح جوڑ کی نشاندہی کیجیے

.i	پیکنگ	.a	نیدرلینڈس
.ii	میسوپوٹومیا	.b	بیجنگ
.iii	ہالینڈ	.c	ایران
.iv	پرشیا	.d	عراق

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

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 5 Question Id : 3922664885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The authority to approve the state budget when it is under President's rule

1. The President
2. The Governor
3. The Parliament
4. The State Assembly

جب کوئی ریاست صدر راج کے تحت ہوتی ہے، تب بجٹ منظور کرنے کا اختیار انہیں حاصل ہوتا ہے

.1 صدر ہند

.2 گورنر

.3 پارلیمنٹ

.4 ریاستی اسمبلی

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 6 Question Id : 3922664886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The Chairman of Advisory Committee on Fundamental Rights of the Constituent Assembly was

1. Jawaharlal Nehru
2. Vallabhbai Patel
3. B.N. Rao
4. B.R. Ambedkar

دستور سازاسمبلی کے بنیادی حقوق کی مشاورتی کمیٹی کے چیئرمین تھے

1. جواہر لعل نہرو
2. ولبھ بھائی پٹیل
3. بی۔این۔راؤ
4. بی۔آر۔امبیڈکر

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 7 Question Id : 3922664887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The bonds issued by the World Bank in 2014 to support infrastructural projects in India are

1. Samurai Bonds
2. Dimsum Bonds
3. Honey Bonds
4. Masala Bonds

ہندوستان میں بنیادی ضرورتوں کو فراہم کرنے والے پروجکٹس کی حمایت کے لیے 2014 میں ورلڈ بینک کے جاری کردہ بانڈس یہ ہیں

.1 سمورائی بانڈس

.2 دِم سَم بانڈس

.3 ہنی بانڈس

.4 مسالا بانڈس

Options :

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

Question Number : 8 Question Id : 3922664888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Choose correct pairs

a. Basava Puranam – Gonabudda Reddy

b. Rajasekhara Charitam – Kandukuri

c. Dasarathi Satakam – Kancharla

d. Chaduvu – Kodavatiganti

صحیح جواب کا انتخاب کیجیے

.a بساواپورانم – گوناںبوڈّاریڈی

.b راجا شیکھراچریتم – کندوکوری

.c دشارتھی شتاکم – کنچرلا

.d چدووٗ – کوڈاواٹی گنٹی

1. a, b, c

2. a, d

3. b, c, d

4. a, c

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 9 Question Id : 3922664889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The first National Security Advisor of India was

1. Shiv Sankar Menon
2. Brajesh Mishra
3. Ajith Doval
4. M.K. Narayana

ہندوستان کے پہلے قومی سلامتی کے مشیر تھے

.1 شیو شنکر مینن

.2 برجیش مشرا

.3 اجیت دوول

.4 ایم۔کے۔نارائنن

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 10 Question Id : 3922664890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Choose correct pairs

a. First female governor – Sarojani Naidu

b. First Chairman of National Women Commission – Jayanthi Patnayak

c. First women Chief Minister – Suchitha Krupalani

d. First female fighter jet pilot – Avani Chaturvedi

صحیح جواب کا انتخاب کیجیے

.a پہلی خاتون گورنر – سروجنی نائیڈو

.b قومی کمیشن برائے خواتین کی پہلی چیئر مین – جینتی پٹنایک

.c پہلی خاتون وزیر اعلی – سچیتا کرپلانی

.d فائٹر جیٹ کی پہلی خاتون پائلٹ – آونی چترویدی

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

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 11 Question Id : 3922664891 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The famous painting ‘Nair Lady’ was painted by

1. S.H. Raja
2. Jamini Roy
3. Raja Ravi Varma
4. Rabindranath Tagore

مشہور پینٹنگ ‘Nair Lady’ کو اس نے پینٹ کیا

1. ایس۔ایچ۔راجا
2. جمنی رائے
3. راجا روی ورما
4. رابندر ناتھ ٹیگور

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 12 Question Id : 3922664892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The Defence Research and Development Organization's (DRDO) head quarter is at

1. Hyderabad
2. New Delhi
3. Chennai
4. Bengaluru

ڈیفنس ریسرچ اینڈ ڈیولپمنٹ آرگنائزیشن (DRDO) کا صدر دفتر یہاں ہے۔

.1 حیدرآباد

.2 نئی دہلی

.3 چنئی

.4 بنگلورو

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 13 Question Id : 3922664893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The author of the book “The Kingdom of God is Within You” is

1. Charles Dickens
2. Leo Tolstoy
3. Albert Einstein
4. Maxim Gorky

کتاب “The Kingdom of God is Within You” کے مصنف

1. چارلیس ڈیکنس
2. لیوٹالسٹائے
3. البرٹ آئن سٹین
4. میاکزم گورکی

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 14 Question Id : 3922664894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The "Pradhan Manthri SVANidhi" scheme is for the economic support of this group.

1. School Ayas
2. Government women employees
3. Street Vendor
4. Household Women

"پردھان منتری سوانیدھی" اسکیم اس گروپ کی معاشی مدد کے لیے ہے

1. اسکول کی آیاؤں کے لیے
2. سرکاری خاتون ملازمین کے لیے
3. گلیوں میں سامان فروخت کرنے والوں کے لیے
4. گھریلو خواتین کے لیے

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 15 Question Id : 3922664895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In India, the Goods and Service Tax Council was constituted in the year

ہندوستان میں Goods and Service Tax Council کا قیام اس سال عمل میں آیا

1. 2012
2. 2016
3. 2018
4. 2014

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2

3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 16 Question Id : 3922664896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

On 28, 29 December 2024 the 6th World Telugu Writers Mahasabha was organized in this city

1. Rajahmundry
2. Tirupati
3. Visakhapatnam
4. Vijayawada

28, 29 ڈسمبر 2024 کو اس شہر میں چھٹویں عالمی تیلگو مصنفین مہا سبھا کا انعقاد کیا گیا۔

.1 راجمندری

.2 تروپتی

.3 وشاکھاپٹنم

.4 وجے واڑہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 17 Question Id : 3922664897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

As per the 'Beti Bachao Beti Padhao' report for 2023-24, the sex ratio at birth (SRB) has increased from 918 to

'بیٹی بچاؤ بیٹی پڑھاؤ' رپورٹ برائے 2023-24 کے مطابق پیدائش کے وقت جنسی تناسب

(SRB) 918 سے بڑھ کر اتنا ہو گا ہے

1. 950
2. 970
3. 930
4. 940

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 18 Question Id : 3922664898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The new Governor of RBI appointed in December 2024 is

1. B.V.R. Subrahmanyam
2. Madhabi Puri Buch
3. Shaktikantha Das
4. Sanjay Malhotra

دسمبر 2024 میں انہیں RBI کے نئے گورنر کی حیثیت سے مقرر کیا گیا

.1 بی۔وی۔آر۔ سبرامنیم
.2 مدھابی پوری بچ
.3 شکتی کانتاداس
.4 سنجے ملہوترا

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 19 Question Id : 3922664899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This country has become the World's 3rd largest smart phone exporter as on December 2024 is

1. England
2. Brazil
3. Iran
4. India

یہ ملک ڈسمبر 2024 تک دنیا کے تیسرے سب سے زیادہ اسمارٹ فون برآمد کرنے والے ملک کی حیثیت سے ابھرا

.1 انگلینڈ
.2 برازیل
.3 ایران
.4 ہندوستان

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 20 Question Id : 3922664900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

On 14 December 2024, the President of this country faced Impeachment resolution

1. Taiwan
2. South Korea
3. North Korea
4. Thailand

14 دسمبر 2024 کو اس ملک کے صدر کو مواخذے کی قرارداد کا سامنا کرنا پڑا

.1 تائیوان
.2 جنوبی کوریا
.3 شمالی کوریا
.4 تھائی لینڈ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Section 2

Section Id :	392266160
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Section Marks :	5
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	392266160
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 3922664901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Viharas, monasteries are the educational centers of this time

1. Jain period
2. Buddist period
3. Modern period
4. British period

وہاراس، خانقاہیں اس دور کے تعلیمی مراکز ہیں

.1 جین مت کا دور
.2 بدھ مت کا دور
.3 جدید دور
.4 برطانوی دور

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 22 Question Id : 3922664902 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'Philosophy is Science' said by

1. Cicero
2. Aristippus
3. Rousseau
4. Fiche

'فلسفہ ایک سائنس ہے' انہوں نے کہا

.1 سیرو
.2 ارسٹپس
.3 روسو
.4 فیچے

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 23 Question Id : 3922664903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The Eswaribhai Patel Committee suggested that the teaching and learning of SUPW should take place in this number of stages

ایشوری بھائی پٹیل کمیٹی نے تجویز پیش کی کہ SUPW کی درس وتدریس اتنے مراحل میں کی جانی چاہیے۔

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

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 24 Question Id : 3922664904 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

NEP - 2020 has announced that model government universities that can provide education on par with IITs and IIMs will be called by this name.

NEP - 2020 نے اعلان کیا ہے کہ ماڈل گورنمنٹ یونیورسٹیاں جو IITs اور IIMs کے مساوی تعلیم فراہم کر سکتی ہیں ان کو اس نام سے جانا جائے گا

1. National Institutes of Eminence (NIEs)
2. Central Universities of Excellence (CUE)
3. Multidisciplinary Education and Research Universities (MERUs)
4. Institute of National Importance (INIs)

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 25 Question Id : 3922664905 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The Child Labour Act 1986 defines children are those who have not completed the age (in years)

بچہ مزدور قانون - 1986 کے مطابق بچے وہ کہلاتے ہیں جن کی عمر اتنے سالوں سے کم ہو

1. 10
2. 18
3. 14
4. 16

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 26 Question Id : 3922664906 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'Academic Guidance Register' is a

1. Supervision and Inspection Register
2. Resister of Correspondence
3. General Register
4. Financial register

'تعلیمی رہنمائی کا رجسٹر' ایک

.1 نگرانی اور معائنہ کا رجسٹر ہے

.2 خط و کتابت سے تعلق رکھنے والا رجسٹر ہے

.3 عام رجسٹر ہے

.4 مالیاتی رجسٹر ہے

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 27 Question Id : 3922664907 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

According to the UNICEF, UNESCO, WHO the skills of 'Empathy' falls in the following life skill domain

1. Social skills
2. Thinking skills
3. Communication skills
4. Managing skills

UNICEF ، UNESCO ، WHO کی جانب سے دی گئی زندگی کی مہارتوں کی فہرست میں 'ہم احساسی کی قدر' مہارت کے اس علاقے سے تعلق رکھتی ہے

.1 سماجی مہارتیں

.2 غور و فکر کی مہارتیں

.3 ترسیلی مہارتیں

.4 انتظامی مہارتیں

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 28 Question Id : 3922664908 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

According to the RTE Act -2009, the teaching hours for 1-5 classes in an Academic Year are

RTE Act -2009 کے مطابق ایک تعلیمی سال میں جماعت اول تا پنجم کے تدریسی گھنٹے

1. 1000
2. 800
3. 600
4. 500

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 29 Question Id : 3922664909 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Through these constitutional amendments, a policy has been formulated that schools operate under the ownership of Panchyat Raj

ان دستوری ترمیمات کے تحت اسکولوں کو پنچایت راج کی ملکیت میں چلانے کی پالیسی تشکیل دی گئی

1. 87, 89
2. 83, 84
3. 78, 79
4. 73, 74

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 30 Question Id : 3922664910 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

These opportunities should be provided in schools for knowledge construction

1. English language teaching
2. Strict discipline
3. Questioning and discussions
4. Strictly conducting exams

علم کی تشکیل کے لیے اسکولوں میں ان مواقعوں کو فراہم کیا جائے

.1 انگریزی زبان کی تدریس

.2 سخت نظم وضبط

.3 سوالات کرنا اور بحث ومباحثہ کرنا

.4 سختی سے امتحانات منعقد کرنا

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Section 3

Section Id :	392266161
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Section Marks :	5
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	392266161
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 31 Question Id : 3922664911 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

If the chronological age and the mental age of a boy are 15 years and 18 years respectively, then his Intelligence Quotient (IQ) is

ایک بچے کی جسمانی عمر اور ذہنی عمر بالترتیب 15 سال اور 18 سال ہے۔ تب اس کی ذہانتی خارج قسمت (IQ) ہوگی

1. 120
2. 130
3. 140
4. 150

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 32 Question Id : 3922664912 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Teachers should have the knowledge about Individual Differences because

1. They can assess the students easily.
2. They can understand the family background of the students.
3. Educational opportunities can be provided basing on students' abilities.
4. The financial status of students can be improved.

اساتذہ کو انفرادی تفاوات سے متعلق معلومات کا ہونا ضروری ہے، کیونکہ

.1 وہ طلباء کا آسانی سے اندازہ لگا سکتے ہیں

.2 وہ طلباء کے خاندانی پس منظر کو سمجھ سکتے ہیں

.3 طلباء کی قابلیتوں کی بنیاد پر تعلیمی مواقع فراہم کیے جا سکتے ہیں

.4 طلباء کی مالی حالت کو بہتر بنایا جا سکتا ہے

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 33 Question Id : 3922664913 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Barrier to creative thinking is

1. Foster independence
2. Strictly following rules
3. Encourage curiosity
4. Develop a broad and rich knowledge base

تخلیقی سوچ و فکر کے لیے رکاوٹ یہ ہے

1. آزادی کو فروغ دینا
2. قوانین پر سختی سے عمل کرنا
3. تجسس کو فروغ دینا
4. وسیع اور مخصوص علمی بنیاد کو فروغ دینا

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 34 Question Id : 3922664914 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Creative writers, poets and people with high literary knowledge possess high level of this intelligence

1. Mathematical logical intelligence
2. Music Rhythms intelligence
3. Naturalistic intelligence
4. Verbal language intelligence

تخلیقی صلاحیت رکھنے والے ادیب، شاعر اور اعلیٰ ادبی علم رکھنے والے لوگوں میں اس قسم کی ذہانت زیادہ پائی جاتی ہے

1. ریاضی منطقی ذہانت
2. موسیقی کے تال سے متعلق ذہانت
3. فطرت سے متعلق ذہانت
4. لفظی اور لسانی ذہانت

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 35 Question Id : 3922664915 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Choose correct answer regarding the Psychologist and experiments.

i.	Ebbinghaus	a.	Memory
ii.	Alfred Binet	b.	Emotional development
iii.	Elizabeth Hurlock	c.	Intelligence Quotient
iv.	J B Watson	d.	Developmental stages

ماہر نفسیات اور تجربات سے متعلق صحیح جواب کا انتخاب کیجیے

.i	اینبگ ہاس	.a	حافظہ
.ii	الفریڈ بنے	.b	جذباتی نشوونما
.iii	ایلزبیتھ ہرلاک	.c	ذہانتی خارج قسمت
.iv	جے۔بی۔واٹسن	.d	نشوونما کے مراحل

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

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 36 Question Id : 3922664916 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A man works in a company. Recently he started working hard hours together expecting a hike in the salary. Here the motivation is

1. Achievement motivation
2. Intrinsic motivation
3. Extrinsic motivation
4. General motivation

ایک شخص ایک کمپنی میں کام کرتا ہے۔ حال ہی میں اس نے تنخواہ میں اضافہ کی امید سے مشقت کے ساتھ اضافی گھنٹے کام کرنا شروع کیا۔ یہاں اس شخص میں اس طرح کا محرکہ پایا جاتا ہے

.1 حصولیابی محرکہ

.2 داخلی محرکہ

.3 خارجی محرکہ

.4 عام محرکہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 37 Question Id : 3922664917 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Chimpanzee is used as subject in experiments conducted in this learning theory

1. Classical conditioning
2. Operant conditioning
3. Social learning
4. Insightful learning

اس اکتسابی نظریہ میں انجام دیے گئے تجربات میں چمپینزی کو بطور موضوع استعمال کیا جاتا ہے

.1 کلاسیکی مشروطیت

.2 عملی مشروطیت

.3 سماجی اکتساب

.4 بصیرتی اکتساب

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 38 Question Id : 3922664918 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Example for Projective technique is

1. Rating Scale
2. Children Apperception Test
3. Questionnaire
4. Minnesota Multiphasic Personality Inventory

اظلالی تکنیک کی مثال

.1 ریٹنگ اسکیل
.2 بچوں کی ادراکی جانچ (CAT)
.3 سوالنامہ
.4 مینیسوٹا ملٹی فیسک پرسنالیٹی انوینٹری

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 39 Question Id : 3922664919 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

People with comprehensive personality have this characteristic

1. Self-awareness
2. Emotional instability
3. Lack of decision making capacity
4. Pessimism

جامع شخصیت کے حامل افراد میں یہ خصوصیت پائی جاتی ہے

.1 خودآگہی
.2 جذباتی عدم استحکام
.3 فیصلہ لینے کی صلاحیت کا فقدان
.4 مایوسی

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 40 Question Id : 3922664920 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In Thematic Apperception Test, number of cards used are

1. Picture cards 20, White cards 10
2. Picture cards 30, White card 1
3. Picture cards 25, White cards 5
4. Picture cards 20, White cards 20

موضوعات ادراکی جانچ میں (TAT) استعمال کیے جانے والے کارڈس کی تعداد

.1 تصویری کارڈس 20 ، سفید کارڈس 10

.2 تصویری کارڈس 30 ، سفید کارڈ 1

.3 تصویری کارڈس 25 ، سفید کارڈس 5

.4 تصویری کارڈس 20 ، سفید کارڈس 20

Options :
1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Section 4

Section Id :	392266162
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	80
Number of Questions to be attempted :	80
Section Marks :	40
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	392266162

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 41 Question Id : 3922664921 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Expansion form of NADPH

NADPH کی توسیعی شکل

1. Nicotinamide Adenosine Di Hydrogen Phosphate
2. Nicotinamide Adenosine Dinucleotide Hydrogen Phosphate
3. Nicotinamide Adenosine Dinucleotide Phosphorous Hydrate
4. Nicotinamide Adenine Di Phosphate Hydrogen

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 42 Question Id : 3922664922 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The overgrowth of Algae in ponds will ultimately results in decreasing levels of

1. Carbon dioxide
2. Oxygen
3. Nitrogenous materials
4. Chemicals

تالابوں میں الجی کے کثرت سے نمو پانے سے بالآخر اس کی سطح میں کمی واقع ہوتی ہے

.1 کاربن ڈائی آکسائیڈ

.2 آکسیجن

.3 نائیٹروجنی مادے

.4 کیمیائی اشیاء

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 43 Question Id : 3922664923 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The global warming is due to

i) Human activities

ii) Depletion of forest area

iii) Industrialization

iv) Using CNG as fuel

عالمی حدت کی وجہ یہ ہے

i) انسانی سرگرمیاں

ii) جنگلات کے رقبے میں کمی

iii) صنعتیانہ

iv) CNG کو بطور ایندھن استعمال کرنا

1. i, ii, iv

2. ii, iii, iv

3. i, ii, iii

4. i, iii, iv

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 44 Question Id : 3922664924 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The gas that is produced due to incomplete burning of fuels

1. Carbon dioxide
2. Nitrogen oxide
3. Carbon monoxide
4. Nitrogen

ایندھن کے نامکمل طور پر جلنے سے یہ گیس پیدا ہوتی ہے

.1 کاربن ڈائی آکسائیڈ

.2 نائیٹروجن آکسائیڈ

.3 کاربن مونو آکسائیڈ

.4 نائیٹروجن

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 45 Question Id : 3922664925 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the inorganic impurities in sewage water

i) Nitrates

ii) Urea

iii) Phosphates

iv) Herbicides

بدرو پانی میں پائے جانے والے غیر نامیاتی فاسد مادوں کی شناخت کیجیے۔

(i نائیٹریٹ

(ii یوریا

(iii فاسفورس

(iv ہرزہ کش

1. i, ii
2. iii, iv
3. i, iii
4. i, ii, iii, iv

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 46 Question Id : 3922664926 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Birds find the directions for their migration by

1. Following coriolis effect.
2. Observing ocean currents.
3. Using the magnetic field of Earth.
4. Changes in air pressure

نقل مقام کرنے والے پرندے پرواز کے دوران سمت کا تعین اس کی مدد سے کرتے ہیں

.1 کوریالس اثر کی مدد سے

.2 بحری روئیں کا مشاہدہ کرتے ہوئے

.3 زمین کے مقناطیسی میدان کی مدد سے

.4 ہوا کے دباؤ میں تبدیلی سے

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 47 Question Id : 3922664927 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Deforestation does not lead to

1. Increase in temperature and pollution.
2. Increase in water holding capacity of soil.
3. Decrease in humus.
4. Decrease in ground water.

جنگلات کی کٹائی اس کا باعث نہیں بنتی

.1 آلودگی اور درجہ حرارت میں اضافہ

.2 مٹی میں پانی کو ذخیرہ کرنے کی صلاحیت میں اضافہ

.3 ہیومس میں کمی

.4 زیرزمین پانی میں کمی

Options :
1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 48 Question Id : 3922664928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is not a part of Pachmarhi Biosphere Reserve

1. Bori
2. Satpura
3. Lockchao
4. Tawa reservoir

درج ذیل میں یہ پچمڑھی بائیواسفیر ریزرو کا حصہ نہیں ہے

.1 بوری

.2 ستپڑا

.3 لاک چھاؤ

.4 تاوا ریزروائر

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 49 Question Id : 3922664929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This helps to reduce the consumption of fossil fuels

i) Using public transport

ii) Turning off fans and lights when not in use

iii) Using solar energy

یہ رکازی ایندھن کے استعمال کو کم کرنے میں مدد دیتا ہے

i) عوامی حمل و نقل کا استعمال

ii) استعمال نہ کرنے کی صورت میں برقی پنکھوں اور بلبوں کو بند کرنا

iii) شمسی توانائی کو استعمال کرنا

1. i
2. ii
3. i, iii
4. i, ii, iii

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 50 Question Id : 3922664930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Niche does not denote

1. What the animals eat
2. Number of organisms
3. Animals mode of life
4. Organisms occupation

کنج عزلت (Niche) اس کو ظاہر نہیں کرتا ہے

.1 جانور کیا کھاتے ہیں

.2 عضویوں کی تعداد

.3 جانوروں کی طرز زندگی

.4 عضویوں کے پیشے

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 51 Question Id : 3922664931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The disease caused by bioaccumulation of methyl mercury

1. Multiple sclerosis
2. Silicosis
3. Myosarcoma
4. Minamata

میتھائیل مرکیوری کے حیاتی ذخر کے باعث لاحق ہونے والی بیماری

.1 ملٹی پل اسکلی روسس

.2 سیلیکوسس

.3 میوسارکوما

.4 مینمیٹا

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 52 Question Id : 3922664932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The percentage of biomass transferred from one tropic level to the next in a food chain is

کسی غذائی زنجیر کے ایک غذائی مرحلے سے دوسرے غذائی مرحلے تک منتقل ہونے والی حیاتی کمیت کا فیصد

1. 90%
2. 50 %
3. 10 – 20 %
4. 30 – 50 %

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 53 Question Id : 3922664933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The dead cells in phloem

1. Sieve cells
2. Sieve tubes
3. Phloem fibres
4. Phloem parenchyma

لحا میں موجود مردہ خلیے یہ ہیں

.1 چھلنی دار خلیے

.2 چھلنی دار نالیاں

.3 لحی ریشے

.4 لحی کعبی بافت

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 54 Question Id : 3922664934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The best method for watering fruit plants, gardens and trees

1. Sprinkler system
2. Chain pump
3. Drip system
4. Rahat

پھل دار پودوں، باغیچوں اور درختوں کو پانی دینے کا بہترین طریقہ یہ ہے

.1 چھڑکاؤ کا طریقہ

.2 چین پمپ

.3 تقاطر کا طریقہ

.4 رہٹ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 55 Question Id : 3922664935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Vitamins available in fish

i) E

ii) D

iii) Niacin

iv) A

مچھلی سے حاصل ہونے والا وٹامن

E (i

D (ii

نیاسن (iii

A (iv

1. i, iii, iv
2. ii, iv
3. i, ii, iii
4. ii, iii, iv

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 56 Question Id : 3922664936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the festivals that are associated with harvesting season

a. Pongal

b. Deccan festival

c. Bihu

d. Nabanya

کٹائی کے موسم سے جڑے ہوئے تہواروں کی شناخت کیجیے

.1 پونگل

.2 دکن تہوار

.3 بیہو

.4 ناباںیا

1. a, b

2. a, b, c

3. c, d

4. a, c, d

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 57 Question Id : 3922664937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The microorganism that reproduces only inside the cells of the host organism is

1. Bacteria
2. Virus
3. Fungi
4. Protozoa

وہ خرد عضویہ جو صرف میزبان عضویے کے خلیوں کے اندر ہی نسل کی افزائش کر سکتا ہے

1. بیکٹیریا
2. وائرس
3. فنجی
4. پروٹوزوا

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 58 Question Id : 3922664938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘Anthrax’ disease causing bacteria was discovered by

1. Robert Brown
2. Robert Hooke
3. Robert Koch
4. Robert Villium

”اینتھراکس“ بیماری کا سبب بننے والی بیکٹیریا کی دریافت انہوں نے کی

.1 رابرٹ براؤن

.2 رابرٹ ہک

.3 رابرٹ کاچ

.4 رابرٹ ولیم

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 59 Question Id : 3922664939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Protozoan diseases among the following

i) Tuberculosis

ii) Dysentery

iii) Typhoid

iv) Malaria

درج ذیل میں پروٹوزوا سے لاحق ہونے والی بیماریاں

i) دق

ii) پیچش

iii) ٹائیفائیڈ

iv) ملیریا

1. i & ii
2. ii & iv
3. ii & iii
4. i & iii

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 60 Question Id : 3922664940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘False’ statements regarding ‘mitosis’

i) It helps in growth of tissues in organisms.

ii) Daughter cells have half the number of chromosomes than that of the mother cell.

iii) Mother cell divides to form two identical daughter cells.

iv) This process will not help in repair of tissues.

‘خیطی تقسیم’ سے متعلق ‘غلط’ بیانات کی نشاندہی کیجیے

i) یہ عمل عضویوں کی بافتوں کی نشوونما میں مدد کرتا ہے

ii) مادر خلیے کی بہ نسبت دختر خلیوں میں کروموزومس کی تعداد نصف ہوتی ہے

iii) مادر خلیہ تقسیم ہوکر دو مشابہ دختر خلیے پیدا کرتا ہے

iv) یہ عمل خلیوں کی مرمت میں مدد نہیں کرتا

1. i & ii
2. ii & iv
3. iii & iv
4. ii & iii

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 61 Question Id : 3922664941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

All cells arise from pre-existing cells, suggested by

1. Leeuwenhoek
2. Schleiden - Schwann
3. Virchow
4. Purkinji

تمام خلیے پہلے سے موجود خلیوں سے پیدا ہوتے ہیں، انہوں نے تجویز کی

1. لیوین ہاک
2. شیلڈن – شوان
3. ورچو
4. پُرکنجی

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 62 Question Id : 3922664942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair from the following

1. Collenchyma – Flexibility in plants
2. Sclerenchyma – Husk of coconut
3. Aerenchyma – Storage of food
4. Phloem – Transport of food

درج ذیل میں غلط جوڑی کی نشاندہی کیجیے

1. کولن بافت – پودوں میں لچک
2. سخت بافت – ناریل کے ریشے
3. ہوائی بافت – غذا کا ذخیرہ
4. لحا – غذا کی منتقلی

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 63 Question Id : 3922664943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Correct statements regarding unstriated muscles

i) They are also called smooth muscles.

ii) They are voluntary muscles.

iii) These cells are spindle shaped.

iv) These cells are multinucleate.

غیر دھاری دار عضلات سے متعلق صحیح بیانات کی شناخت کیجیے

(i انہیں ہموار عضلات بھی کہا جاتا ہے

(ii یہ ارادی عضلات ہوتے ہیں

(iii ان کے خلیے تکلی نما ہوتے ہیں

(iv ان کے خلیے کثیر مرکزی ہوتے ہیں

1. i, ii & iii
2. ii, iii & iv
3. i & iii
4. i & iv

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 64 Question Id : 3922664944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Match the following

I.	Smooth endoplasmic reticulum	A.	Lysosomes
II.	Energy currency	B.	Synthesis of Proteins
III.	Rough endoplasmic reticulum	C.	ATP
IV.	Suicide bags	D.	Synthesis of Lipids

جوڑ لگایئے

.I	ہموار دروں مایہ جال	.A	تحلیلی اجسام
.II	توانائی کی کرنسی	.B	پروٹین کی تالیف
.III	کھردرا دروں مایہ جال	.C	ATP
.IV	خودکشی تھیلے	.D	چربیوں کی تالیف

	I	II	III	IV
1.	B	C	D	A
2.	D	C	B	A
3.	D	A	B	C
4.	B	A	D	C

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 65 Question Id : 3922664945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Cockroaches have

1. Three pairs of wings, Two pairs of legs
2. Two pairs of wings, Two pairs of legs
3. Three pairs of wings, Three pairs of legs
4. Two pairs of wings, Three pairs of legs

جھینگر میں پائے جاتے ہیں

.1 تین جوڑ پر اور دوجوڑ پیر

.2 دوجوڑ پر اور دوجوڑ پیر

.3 تین جوڑ پر اور تین جوڑ پیر

.4 دوجوڑ پر اور تین جوڑ پیر

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 66 Question Id : 3922664946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'Rib Cage' formed by

i) Ribs

ii) Pelvic bone

iii) Chest bone

iv) Backbone

'پسلیوں کا پنجرہ' اس سے بنا ہوتا ہے

i) پسلیاں

ii) کولھے کی ہڈی

iii) سینے کی ہڈی

iv) ریڑھ کی ہڈی

1. i, ii & iv

2. i, iii & iv

3. ii, iii & iv

4. i, ii & iii

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 67 Question Id : 3922664947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is NOT the character of a desert plant

i) Loses very little water through transpiration.

ii) It has broad leaves.

iii) Photosynthesis is carried out by the stem.

iv) It has roots that go very deep into the soil.

درج ذیل میں یہ ریگستانی پودے کی خصوصیت نہیں ہے

i) عمل سریان کے ذریعہ بہت کم پانی ضائع کرتے ہیں

ii) ان میں پتے چوڑے ہوتے ہیں

iii) شعاعی ترکیب کا عمل تنہ کے ذریعہ انجام دیا جاتا ہے

iv) جڑیں مٹی میں زیادہ گہرائی تک دھنسی ہوتی ہے

1. i & ii
2. iii
3. iii & iv
4. ii

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 68 Question Id : 3922664948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Example for 'Divergent evolution'

1. Fore limb of a Whale – Hand of a Human
2. Wings of a Bat – Wings of a Butterfly
3. Fore limb of Cheetah – Wing of Butterfly
4. Wing of Bat – Wing of Bird

درج ذیل میں 'انحرافی ارتقاء' کی مثال

.1 وھیل کے اگلے جوارح – انسان کا ہاتھ
.2 چمگاڈر کے پر – تتلی کے پر
.3 چیتے کے اگلے جوارح – تتلی کے پر
.4 چمگاڈر کے پر – پرندے کے پر

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 69 Question Id : 3922664949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘Archeopteryx’ is a/an

1. Connecting link
2. Living fossil
3. Evidence from embryology
4. Analogous organ

‘Archeopteryx’ ایک ہے

1. اتصالی کڑی
2. زندہ رکاز
3. جینیات کے ذریعہ شواہد
4. غیر ترکیبی اعضاء

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 70 Question Id : 3922664950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Dominant trait in pea plant

1. Yellow colour pods
2. Axial flowers
3. Constricted pods
4. White colour flowers

مٹر کے پودے میں غالب خصوصیت

1. زرد رنگ کی پھلی
2. بغلی پھول
3. سکڑی ہوئی پھلی
4. سفید رنگ کے پھول

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 71 Question Id : 3922664951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The correct order of stages of a cell cycle

خلوی دور میں مرحلوں کی صحیح ترتیب

1. $S - G_1 - G_2 - M$
2. $M - S - G_1 - G_2$
3. $G_1 - S - G_2 - M$
4. $G_1 - M - S - G_2$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 72 Question Id : 3922664952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the correct sequence with respect to reflex are

1. Sensory nerve → Receptor → Motor nerve → Interneuron →Effector organ
2. Receptor →Sensory nerve → Interneuron → Motor nerve → effector organs
3. Motor nerve → Interneuron → Effector organ → Sensory nerve → receptor
4. Interneuron → Effector organ → Sensory nerve → Receptor → Motor nerve

معکوس کمان سے متعلق صحیح ترتیب کی نشاندہی کیجیے

.1 حسی عصب ← محصلی ← حرکی عصب ← بین عصبیہ ← نافذاعضاء

.2 محصلی ← حسی عصب ← بین عصبیہ ← حرکی عصب ← نافذاعضاء

.3 حرکی عصب ← بین عصبیہ ← نافذاعضاء ← حسی عصب ← محصلی

.4 بین عصبیہ ← نافذاعضاء ← حسی عصب ← محصلی ← حرکی عصب

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 73 Question Id : 3922664953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

External fertilization can be seen

a. frog

b. whale

c. fish

d. star fish

بیرونی باروری ان میں واقع ہوتی ہے

a. مینڈک

b. وھیل

c. مچھلی

d. تارا مچھلی

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

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 74 Question Id : 3922664954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The stage of an embryo in which all the body parts can be identified is

1. Zygote
2. Blastula
3. Gastrula
4. Foetus

جنین کی وہ حالت جس میں جسم کے تمام حصوں کی شناخت ہو سکتی ہے، کہلاتی ہے

.1 جفتہ

.2 نہوضیہ

.3 معدیہ

.4 مضغیہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 75 Question Id : 3922664955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The parts in the stamen are

1. Anther, style
2. Style, filament
3. Anther, Filament
4. Style, Stigma

زر ریشے کے حصے یہ ہیں

.1 زردان ، نَے

.2 نَے ، رشتک

.3 زردان ، رشتک

.4 نَے ، کلغی

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 76 Question Id : 3922664956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the plant that can produce new plants from detached part of parent plant leaf is

1. Bryophyllum
2. Hibiscus
3. Marigold
4. Rose

ولدی پودے کے پتے سے جدا ہونے والے حصے سے نیا پودا پیدا کرنے والے پودے کی نشاندہی کیجیے

.1 برایو فیلم

.2 گڑھیل

.3 گیندا

.4 گلاب

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 77 Question Id : 3922664957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

They carry 'Hunger Generating Signals' to brain

i) Diencephalon

ii) Trigeminal nerve

iii) Cerebellum

iv) Vagus nerve

یہ 'بھوک کی ٹیس کے اشارات' کو دماغ تک پہنچاتے ہیں

(i دماغی ساقین

(ii ٹرائی جیمینل عصب

(iii دمیغ

(iv ویگس عصب

1. i & ii
2. ii & iii
3. iii & iv
4. i & iv

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 78 Question Id : 3922664958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Find the mismatched pair

1. Testes – Testosterone
2. Ovary – Progesterone
3. Pituitary – Leutenizing hormone
4. Adrenal – Thyroxine

غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے

.1 انثیے – ٹیسٹواسٹیرون

.2 بیض دان – پروجسٹرون

.3 نخامی غدود – لیوٹی نائزنگ ہارمون

.4 برگردوی غدود – تھائراکسن

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 79 Question Id : 3922664959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The part of the brain that controls Heart beat

1. Cerebrum
2. Medulla Oblongata
3. Cerebellum
4. Diencephalon

دماغ کا حصہ جو دل کی دھڑکن کو کنٹرول کرتا ہے

.1 مخ

.2 نخاع مستطیل

.3 دمیغ

.4 دماغی ساقین

Options :
1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 80 Question Id : 3922664960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The organisms that excrete uric acid

i) snake
ii) fish
iii) bird
iv) man

درج ذیل میں یورک ترشہ کا اخراج کرنے والے عضویے یہ ہیں

i) سانپ
ii) مچھلی
iii) پرندہ
iv) انسان

1. i & iv
2. ii & iii
3. iii & iv
4. i & iii

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 81 Question Id : 3922664961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the correct sentence/sentences

i) The right kidney is placed lower then left kidney

ii) The right kidney is placed upper than left kidney

iii) The right kidney is bigger than left kidney

صحیح بیان/بیانات کی نشاندہی کیجیے

i) دایاں گردہ بہ نسبت بائیں گردے کے کسی قدر نیچے ہوتا ہے

ii) دایاں گردہ بہ نسبت بائیں گردے کے کسی قدر اوپر ہوتا ہے

iii) دایاں گردہ بہ نسبت بائیں گردے کے بڑا ہوتا ہے

1. i & iii
2. i
3. ii & iii
4. ii

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 82 Question Id : 3922664962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Xylem

1. Transports the food in plants
2. Transports the food and water
3. Transports the water only
4. Transports the water and minerals

خشبہ

.1 پودوں میں غذا کو منتقل کرتا ہے
.2 غذا اور پانی کو منتقل کرتا ہے
.3 صرف پانی کو منتقل کرتا ہے
.4 پانی اور معدنیات کو منتقل کرتا ہے

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 83 Question Id : 3922664963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Capillaries were discovered by

1. Marcello Malphigi
2. William Harvey
3. Girolamo Febrici
4. Rene Laennec

شعریات کی دریافت انہوں نے کی

.1 مارسلو مالفیجی
.2 ولیم ہاروے
.3 گیرولیمو فیبریسی
.4 رینے لیناک

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 84 Question Id : 3922664964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Assertion (A): Pulmonary vein carries oxygenated blood.

Reason (R): Pulmonary vein carries blood from lungs to heart.

1. A is correct and R is incorrect.
2. A is incorrect and R is correct.
3. A is correct and R is correct explanation of A.
4. A is correct R is not correct explanation of A.

دعویٰ (A) : ششی ورید آکسیجنی خون پہنچاتی ہے

وجہ (R) : ششی ورید خون کو پھیپھڑوں سے دل تک پہنچاتی ہے

.1 A صحیح ہے اور R غلط ہے۔

.2 A غلط اور R صحیح ہے۔

.3 A صحیح اور R صحیح وضاحت کرتا ہے A کی

.4 A صحیح اور R صحیح وضاحت نہیں کرتا ہے A کی

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 85 Question Id : 3922664965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the organism that does not respire through diffusion

1. Amoeba
2. Cockroach
3. Round worm
4. Planaria

عضویہ جو نفوذ پذیری کے ذریعہ تنفس کا عمل انجام نہیں دیتا

1. امیبا
2. جھینگر
3. گول دودھیہ
4. پلانیریا

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 86 Question Id : 3922664966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The aerial roots are seen in

1. Mangroove plants
2. Aquatic plants
3. Terrestrial plants
4. Xerophytes

ہوائی جڑیں ان میں پائی جاتی ہیں

1. مینگروو درختوں میں
2. آبی پودوں میں
3. زمینی پودوں میں
4. ریگستانی پودوں میں

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 87 Question Id : 3922664967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The concentration of oxygen at a height of 13kms above sea level is

1. $\frac{1}{2}$ of that at sea level
2. $\frac{1}{3}$ of that at sea level
3. $\frac{1}{5}$ of that at sea level
4. $\frac{1}{4}$ of that at sea level

سطح سمندر سے 13 کلومیٹر کی بلندی پر آکسیجن کا ارتکاز ہوتا ہے

.1 سطح سمندر پر دستیاب آکسیجن کا $\frac{1}{2}$ واں حصہ

.2 سطح سمندر پر دستیاب آکسیجن کا $\frac{1}{3}$ واں حصہ

.3 سطح سمندر پر دستیاب آکسیجن کا $\frac{1}{5}$ واں حصہ

.4 سطح سمندر پر دستیاب آکسیجن کا $\frac{1}{4}$ واں حصہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 88 Question Id : 3922664968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'True' statement regarding 'Oesophagus'

1. Passes food to stomach
2. Walls do not secrete mucus
3. Upper end connects to stomach
4. Lower end connects to pharynx

'مری' سے متعلق صحیح بیان یہ ہے

1. غذا کو معدہ میں داخل کرتی ہے
2. دیواریں مخاطہ کا افراز نہیں کرتے
3. اوپری سرا معدہ سے جڑا ہوتا ہے
4. نچلا سرا بلعوم سے جڑا ہوتا ہے

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 89 Question Id : 3922664969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Chlorophyll helps

1. Leaves to capture the energy from the sunlight
2. To trap the CO_2 and converts in to energy
3. Chloroplast to absorb O_2 through stomata
4. To excrete CO_2 through stomata

کلوروفل مدد کرتا ہے

.1 پتوں کو سورج کی روشنی سے توانائی جذب کرنے میں

.2 CO_2 کو جذب کرکے توانائی میں تبدیل کرنے میں

.3 کلوروپلاسٹ کو دہن کے ذریعہ O_2 کو جذب کرنے میں

.4 دہن کے ذریعہ CO_2 کو خارج کرنے میں

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 90 Question Id : 3922664970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatch

1. Symbiosis - Beans plant
2. Insectivorous - Pitcher plant
3. Parasite - Cassia
4. Saprophyte - Mushroom

غلط جوڑی کی نشاندہی کیجیے

.1 ہم باشی – سیم کا پودا

.2 حشرات خور پودا – پچر پلانٹ

.3 طفیلی – کیسیا(ترور)

.4 گندخور – مشروم

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 91 Question Id : 3922664971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The roots that store food

A) Potato

B) Sweet Potato

C) Ginger

D) Tapioca

جڑیں جو غذا کو ذخیرہ کرتی ہیں

A) آلو

B) رتالو

C) ادرک

D) ٹیپی یوکا

1. A & B

2. C & D

3. A & C

4. B & D

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 92 Question Id : 3922664972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatch

1. Vitamin A – Night blindness
2. Vitamin C - Anemia
3. Vitamin D - Rickets
4. Iodine – Goiter

غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے

.1 وٹامن A – شب کوری

.2 وٹامن C – فقرالدم

.3 وٹامن D – رکیٹس

.4 ایوڈین – گلھڑ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 93 Question Id : 3922664973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the substance that does NOT turn blue in Iodine test

1. Idly
2. Potato
3. Milk
4. Cooked rice

ایوڈین ٹسٹ کے دوران نیلے رنگ میں تبدیل نہ ہونے والی شئے کی نشاندہی کیجیے۔

.1 اڈلی

.2 آلو

.3 دودھ

.4 پکاہوا چاول

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 94 Question Id : 3922664974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Organisms that reproduce through spores are

A) Fungi

B) Hydra

C) Mosses

D) Ferns

بذروں کے ذریعہ تولید انجام دینے والے عضویے

(A فنجی

(B ہائیڈرا

(C ماس

(D فرن

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

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 95 Question Id : 3922664975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The heartbeat of a 6-12 month infant per minute is

6 تا 12 مہینوں کی عمر رکھنے والے شیر خوار بچے میں دل کی دھڑکن فی منٹ

1. 90 - 120
2. 80 - 120
3. 70 - 130
4. 60 – 100

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 96 Question Id : 3922664976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Fermentation of Idili and Dosa batter is carried out by

i) Bacteria

ii) Virus

iii) Yeast

iv) Protozoans

یہ اڈلی اور دوسہ کے چاول کے آٹے کی تخمیر میں مدد دیتے ہیں

i) بیکٹیریا

ii) وائرس

iii) ایسٹ

iv) پروٹوزوا

1. i, ii & iii
2. i, ii, iii & iv
3. i & iii
4. ii & iii

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 97 Question Id : 3922664977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Percentage of tall plants produced in F_1 generation when a homozygous tall plant is crossed with heterozygous tall plant

ایک ہم جگتی دراز قد والے پودے کو دیگر جگتی دراز قد والے پودے سے اختلاط کروانے پر F_1 نسل میں حاصل ہونے والے دراز قد والے پودوں کا فیصد یہ ہے

1. 100%
2. 75%
3. 50%
4. 25%

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 98 Question Id : 3922664978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Incorrect match among the following

1. Nimbin - Antiseptic
2. Pyrethroids – Sedative
3. Morphine - Pain killer
4. Quinine - Anti malarial drug

غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے

.1 نمبن – اینٹی سیپٹک

.2 پائری تھرائیڈس – سیڈیٹیو (نیند آور دوا)

.3 مارفین – درد کش

.4 کیونائین – ملیریا کی دوا

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 99 Question Id : 3922664979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Asserssion (A): Siberian crane migrates from India to Russia when winter season sets in.

Reason (R): They must keep their body warm to survive in cold regions of the Earth.

1. A and R both are incorrect
2. A is incorrect; R is correct
3. A is correct; R is correct explanation for A
4. A is correct; R is not a correct explanation for A

Choose the correct answer

دعوی (A): سائبیریائی بگلے موسم سرما کے شروع ہوتے ہی ہندوستان سے روس نقل مقام کرتے ہیں

وجہ (R): انہیں زمین کے سرد علاقوں میں زندہ رہنے کے لیے اپنے جسم کو گرم رکھنا ہوتا ہے

صحیح جواب کا انتخاب کیجیے

1. A اور R دونوں غلط ہیں
2. A غلط اور R صحیح ہے۔
3. A صحیح اور R صحیح وضاحت کرتا ہے A کی
4. A صحیح ہے اور R کی صحیح وضاحت نہیں کرتا ہے A کی

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 100 Question Id : 3922664980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

These are not soil conservation methods

a) contour planting

b) planting gliricedia on field bonds

c) plants crops along the slope

d) Repeatedly planting the same type of crop in the same field

درج ذیل میں یہ مٹی کے تحفظ کے طریقے نہیں ہیں

(a کنٹوری شجر کاری

(b کھیت کے پشتوں پر Gliricedia پودوں کی شجر کاری

(c کھیت کے ڈھلوان سطح پر زرعی پودے اگانا

(d ایک کھیت میں ایک ہی فصل کو متعدد بار اگانا

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

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 101 Question Id : 3922664981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The Primary CO_2 acceptor in C_4 plants

1. Ribulose bisphosphate
2. Phosphoenol pyruvate
3. Phosphoglyceric acid
4. Ribulose

C_4 پودوں میں CO_2 کا ابتدائی قبول کنندہ یہ ہے

.1 ریبولوز بائی فاسفیٹ

.2 فاسفوانیال پائروویٹ

.3 فاسفوگلیسرک ترشہ

.4 ریبولوز

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 102 Question Id : 3922664982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The mechanism of opening and closing of photoactive Stomata is explained with K^+ pump theory by

1. Levitt
2. J.C. Bose
3. Henry Hill
4. Calvin

K^+ پمپ کا نظریہ کے ذریعہ نوری سر گرم دہنوں کے کھلنے اور بند ہونے کے میکانیت کو اس نے پیش کیا

.1 لیوٹ

.2 جے۔سی۔بوس

.3 ہینری ہل

.4 کیلون

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 103 Question Id : 3922664983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

According to Whittaker, Non cellulosed cell wall and multicellular, heterotrophic, nuclear membrane containing organisms

1. Plantae
2. Protista
3. Fungi
4. Animalia

وٹاکر کے مطابق بغیر سیلولوز والی خلوی دیوار، کثیر خلوی، دگر تغذئی اور مرکزی عشاء رکھنے والے عضوئے ان میں پائے جاتے ہیں

1. نباتات
2. پروٹسٹا
3. فطرات
4. حیوانات

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 104 Question Id : 3922664984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A newly emerged Pandamic COVID – 19 is caused by

ایک نئی ابھرتی ہوئی وبائی بیماری COVID – 19 اس سے لاحق ہوتی ہے

1. SARS – CoV – 2 Virus
2. SARS – CoV – 1 Virus
3. SARS – CoV – 3 Virus
4. CORONA virus

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 105 Question Id : 3922664985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The phenotypic ratio of F_2 generation that shows Incomplete Dominance

F_2 نسل کا شکلیاتی تناسب جو نامکمل غالبیت کو ظاہر کرتا ہے

1. 3:1
2. 1:2:1
3. 2:2
4. 4:0

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 106 Question Id : 3922664986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The book "Families of Flowering Plants" is written by

1. Bentham & Hooker's
2. Engler & Prantl
3. Linnaeus
4. J. Hutchinson

"Families of Flowering Plants" کتاب کے مصنف

.1 بینتھم اور ہوکر
.2 اینگلر اور پرانٹل
.3 لینئیس
.4 جے۔ ہچین سن

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 107 Question Id : 3922664987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Plant that show Hypohydrophily

1. Vallisneria
2. Hydrilla
3. Zostera
4. Pistia

Hypohydrophily کو ظاہر کرنے والا پودا

.1 ویلسنیریا

.2 ہائیڈریلا

.3 زوسٹیرا

.4 پسٹیا

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 108 Question Id : 3922664988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The incorrect reason to say "Peaseeds swell more than wheat seeds"

1. Pea seeds contain proteins so imbibition is more
2. Wheat seeds are made up of carbohydrates so imbibition is less than proteins
3. Carbohydrates have high imbibing capacity compared to proteins
4. Proteins have high imbibing capacity compared to carbohydrates

مٹر کے بیج گیہوں کے بیج کے مقابلے زیادہ پھولتے ہیں۔ درج ذیل میں یہ اس کی غلط وجہ ہے

1. گیہوں کے بیجوں میں پروٹین پایا جاتا ہے، اس لیے نم کشی زیادہ ہوتی ہے
2. گیہوں کے بیج کاربوہائیڈریٹس سے بنے ہوتے ہیں، اس لیے پرٹین کی بہ نسبت کم نم کشی کو ظاہر کرتے ہیں
3. پروٹین کی بہ نسبت کاربوہائیڈریٹس میں زیادہ نم کشی کی صلاحیت پائی جاتی ہے
4. کاربوہائیڈریٹس کی بہ نسبت پروٹین میں زیادہ نم کشی کی صلاحیت پائی جاتی ہے

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 109 Question Id : 3922664989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Plants with less significant roots, absence of root cap, absence of stomata and contain aerenchyma are

1. Mesophytes
2. Xerophytes
3. Hydrophytes
4. Lithophytes

وہ پودے جن میں جڑوں کی اہمیت کم، جڑ پوشش غیر موجود، دہن غیر موجود اور ہوائی کعبی بافت موجود ہوتی ہے

.1 معتدل پودے

.2 خشکی پسند پودے

.3 آبی پودے

.4 لیتھوفائیٹس

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 110 Question Id : 3922664990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Plants that send haustorial roots into the xylum of the host plant to get water and minerals are

وہ پودے جو پانی اور معدنیات کو حاصل کرنے کے لیے میزبان پودے کے خشبہ میں ہاسٹوریا کو دھنساتے ہیں

1. Viscum , Striga
2. Viscum, Rafflesia, Vanda
3. Rafflesia, Cuscuta
4. Rhizophora, Avicinnea, Vanda

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 111 Question Id : 3922664991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The composition of oxygen in dry air by volume is

خشک ہوا میں آکسیجن کا حجم

1. 20.94%
2. 21.96%
3. 20.01%
4. 22.65%

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 112 Question Id : 3922664992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Heparine synthesizing blood cells are

1. Acidophiles
2. Neutrophiles
3. Basophils
4. Lymphocytes

ہیپارن کی تالیف کرنے والے خون کے خلیے

.1 ترشہ پسند خلیے

.2 تعدیلی خلیے

.3 اساس پسند خلیے

.4 لمفی خلیے

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 113 Question Id : 3922664993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Human Insuline contains 51 amino acids. In that

1. Chain A has 30 Amino acids & chain B has 21 Amino acids
2. Chain A has 21 Amino acids & chain B has 30 Amino acids
3. Chain A has 20 Amino acids & chain B has 30 Amino acids and chain C has 1 Amino acids
4. Chain A has 30 Amino acids & chain B has 20 Amino acids and chain C, 1 Amino acid

انسانی انسولن میں 51 امائینو ترشے پائے جاتے ہیں۔ان میں

.1 زنجیر A میں 30 امائینو ترشے اور زنجیر B میں 21 امائینو ترشے ہوتے ہیں

.2 زنجیر A میں 21 امائینو ترشے اور زنجیر B میں 30 امائینو ترشے ہوتے ہیں

.3 زنجیر A میں 20 امائینو ترشے اور زنجیر B میں 30 امائینو ترشے اور

زنجیر C میں 1 امائینو ترشہ پایا جاتا ہے

.4 زنجیر A میں 30 امائینو ترشے اور زنجیر B میں 20 امائینو ترشے اور

زنجیر C میں 1 امائینو ترشہ پایا جاتا ہے

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 114 Question Id : 3922664994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The most common abnormalities that can be detected by Amniocentesis

1. Down syndrome , Hypertrichosis
2. Edwards syndrome, Hypertrichosis
3. Down syndrome, Edwards syndrome
4. Hypertrichosis, Hypotrichosis

انفسی جراحی(Amniocentesis)کے ذریعہ تشخیص کی جانے والی عام بے قاعدگیاں یہ ہیں

1. ڈاؤن سنڈروم ، ہائپرٹرائیکوسس
2. ایڈورڈس سنڈروم ، ہائپرٹرائیکوسس
3. ڈاؤن سنڈروم ، ایڈورڈس سنڈروم
4. ہائپرٹرائیکوسس ، ہائپوٹرائیکوسس

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 115 Question Id : 3922664995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Father of modern Embryology is

1. Ernst Haeckel
2. Stanley miller
3. Herbert Spencer
4. Van Baer

انہیں بابائے جدید جنینیات کہا جاتا ہے

1. ایرنیسٹ ہیکل
2. اسٹانلی ملر
3. ہربرٹ اسپینسر
4. وان بیئر

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 116 Question Id : 3922664996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The excretory organ that decomposes Haemoglobin of worn-out RBC's in the human body

1. Skin
2. Kidney
3. Liver
4. Lungs

انسانی جسم میں مردہ سرخ جسیموں کے ہیموگلوبن کو تحلیل کرنے والا اخراجی عضو یہ ہے

.1 جلد

.2 گردے

.3 جگر

.4 شش

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 117 Question Id : 3922664997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Pantacronematic flagella is seen in

پینٹاکرونیماٹک سوطیے ان میں پائے جاتے ہیں

1. Urceolus
2. Monas
3. Polytoma
4. Astasia

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 118 Question Id : 3922664998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Correct sentences related to Haemolymph of periplaneta

i) Haemolymph is colourless and has plasma.

ii) Haemolymph has no corpuscles.

iii) Phagocytes engulf germs to protect.

iv) Haemolymph does not transport secretions of ductless glands to target organs

پری پیلانٹیا کے دموی لمف سے متعلق صحیح بیانات یہ ہیں

(i دموی لمف بے رنگ اور پلازمہ پر مشتمل ہوتا ہے

(ii دموی لمف میں جسیمے نہیں ہوتے

(iii اکل خلیے بیکٹیریا کو نگل کر حفاظت کرتے ہیں

(iv دموی لمف بے قناتی غدود کے افرازات کو ہدفی اعضاء تک منتقل نہیں کرتا

1. i & iv
2. i & iii
3. iii & iv
4. ii, iii & iv

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 119 Question Id : 3922664999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the incorrect pair

1. Cytozoic - Nosema
2. Histozoic - Entamaoeba
3. Coelozoic - Wuchereria
4. Monogenetic - Ascaris

غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے

.1 خلیہ باش – نوسیما
.2 نسیج باش – اینٹامیبا
.3 قعرباش – وکریریا
.4 یک نسلی – ایسکارس

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 120 Question Id : 3922665000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The only cells of mesodermal origin in the nervous system are

1. Satellite cells
2. Schwann cells
3. Microglia
4. Astrocytes

عصبی نظام کے واحد خلیات جن کا آغاز میان ادمہ سے ہوتا ہے

.1 سیٹلائٹ خلیے
.2 اشوان خلیے
.3 مائیکروگلیا
.4 ایسٹروسائیٹ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Section 5

Section Id :	392266163
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	40
Number of Questions to be attempted :	40
Section Marks :	20
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	392266163
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 3922665001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The specific behavioural change of the student after completing teaching is known as

1. Objective
2. Aim
3. Specification
4. Goal

تدریس مکمل ہونے کے بعد طالب علم کے کردار میں ہونے والی مخصوص تبدیلی کہلاتی ہے

.1 مقصد
.2 اغراض
.3 تصریح
.4 ہدف(Goal)

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 122 Question Id : 3922665002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The word 'Biology' was first used by

1. Charles Darwin
2. Mc. Dogel
3. J.B. Lamarck
4. Williamson

لفظ 'Biology' کو سب سے پہلے انہوں نے استعمال کیا

.1 چارلس ڈارون

.2 میک ڈوگل

.3 جے۔بی۔لامارک

.4 ولیم سن

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 123 Question Id : 3922665003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A student defined 'Photosynthesis' by using exact terms. This behaviour is related to the following objective

1. Knowledge
2. Understanding
3. Analysis
4. Evaluation

ایک طالب علم صحیح اصطلاحات کو استعمال کرتے ہوئے 'شعاعی ترکیب' کے عمل کی تعریف کرتا ہے۔یہ کرداراس مقصد سے تعلق رکھتا ہے

.1 معلومات

.2 تفہیم

.3 تجزیہ

.4 جانچ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 124 Question Id : 3922665004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A student has shown interest to make an improvised model of stethoscope at home. According to Krathwohl this belongs to the division

1. Valuing
2. Responding
3. Receiving
4. Organizing

ایک طالب علم گھر پر اسٹیتھواسکوپ کا متبادل نمونہ بنانے کی دلچسپی ظاہر کرتا ہے۔ کرتھال کے مطابق اس کا تعلق اس زمرے سے ہے۔

.1 قدر پیمائی

.2 رد عمل

.3 حصول

.4 منظم کرنا

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 125 Question Id : 3922665005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following characteristics is NOT applicable to objective

1. Has academic importance
2. Observable in student's behaviour
3. Achievable in specific time period
4. Based on teacher's competency

درج ذیل میں سے یہ خصوصیت مقصد سے تعلق نہیں رکھتی۔

1. علمی اہمیت رکھتا ہے
2. طالب علم کے کردار میں مشاہدہ کے قابل ہوتا ہے
3. ایک مخصوص مدت میں حاصل کرنے کے قابل ہوتا ہے
4. معلم کی قابلیت پر منحصر ہوتا ہے

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 126 Question Id : 3922665006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Teacher's casual leaves are to be considered while planning

1. Lesson plan
2. Unit plan
3. Year plan
4. Period plan

اس منصوبہ کی تیاری کے دوران معلم کی عام چھٹیوں کو ملحوظ رکھنا چاہیے

1. منصوبہ سبق
2. یونٹ منصوبہ
3. سالانہ منصوبہ
4. پیریڈ منصوبہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 127 Question Id : 3922665007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

To prepare a period plan for the topic ‘Agriculture’, the first step to be taken is

1. Selecting teaching aids
2. Selecting academic standards
3. Selecting content
4. Preparing Questions for motivation

’زراعت‘ کے موضوع پر ایک پیریڈ منصوبہ تیار کرنے کے لیے اپنایا جانے والا پہلا قدم یہ ہے

.1 تدریسی آلات کا انتخاب

.2 تعلیمی معیارات کا انتخاب

.3 مواد کا انتخاب

.4 محرکہ کے لیے سوالات تیار کرنا

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 128 Question Id : 3922665008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This can be mentioned while teaching about Louis Pasteur

1. Natural selection
2. Germ theory of diseases
3. Theory of Inheritance
4. Germ plasm theory

لوئی پاسچر کے بارے میں پڑھانے کے دوران اس کا تذکرہ کیا جائے

1. قدرتی انتخاب کا نظریہ
2. بیماریوں کا جرثومی نظریہ
3. نظریہ توارث
4. جرم پلازم نظریہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 129 Question Id : 3922665009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

When a teacher explained about Venom glands by showing Scorpion specimen. The type of learning experience received is

1. Direct experience
2. Representative experience
3. Indirect experience
4. Specialized experience

معلم بچھو کے محفوظ نمونے (specimen) کو بتاتے ہوئے زہر کے غدود کے بارے میں سمجھاتا ہے۔ یہاں حاصل کیا جانے والا اکتسابی تجربہ یہ ہے

.1 راست تجربہ

.2 نمائندگی کا تجربہ

.3 بالواسطہ تجربہ

.4 خصوصی تجربہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 130 Question Id : 3922665010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

After discussing the characteristics of animal and plant cells a teacher asked students to observe the cell structure under microscope. The teaching method is followed here is

1. Deductive method
2. Inductive method
3. Demonstration method
4. Heuristic method

نباتی اور حیوانی خلیوں کی خصوصیات کے بارے میں بحث کرنے کے بعد معلم طلباء کو خردبین کے ذریعہ خلیے کی ساخت کا مشاہدہ کرنے کی ہدایت دیتا ہے۔ یہاں استعمال کردہ طریقہ تدریس یہ ہے

1. استخراجی طریقہ
2. استقرائی طریقہ
3. مظاہرے کا طریقہ
4. انکشافی طریقہ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 131 Question Id : 3922665011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

7th class students learned 'Water ecosystem' by making an aquarium in the school, the teaching method followed here is

1. Heuristic
2. Project
3. Problem solving
4. Demonstration

ساتویں جماعت کے طلباء نے اسکول میں ماہی گھر (ایکیوریم) بنا کر 'آبی ماحولیاتی نظام' نامی سبق کے بارے میں سیکھا۔ یہاں استعمال کردہ طریقہ تدریس یہ ہے

.1 انکشافی طریقہ

.2 منصوبائی طریقہ

.3 مسائل کے حل کا طریقہ

.4 مظاہرہ کا طریقہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 132 Question Id : 3922665012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The best method to teach 'Flower and its parts' to 7th class students is to

1. Explain through diagrams
2. Define parts of flower and show them
3. Ask students to observe parts of flower in different flowers and tell the details
4. Give a lecture about the parts of a flower.

ساتویں جماعت کے طلباء کو 'پھول اور اس کے حصے' نامی موضوع کو درس دینے کے لیے مؤثر طریقہ یہ ہے۔

.1 خاکوں کے ذریعہ وضاحت کرنا

.2 پھول کے حصوں کی وضاحت کرنا اور انہیں دکھانا

.3 طلباء کو مختلف پھولوں میں پھول کے حصوں کا مشاہدہ کرنے اور انہیں بیان کرنے کو کہنا

.4 پھول کے حصوں سے متعلق لکچر دینے کو کہنا

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 133 Question Id : 3922665013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The concepts, hypothesis developed in the classroom are validated in this method

1. Heuristic method
2. Project method
3. Laboratory method
4. Assignment method

کمرہ جماعت میں تشکیل پانے والے تصورات، مفروضات کی تصدیق اس طریقہ سے کی جاتی ہے

.1 انکشافی طریقہ

.2 منصوبائی طریقہ

.3 تجربہ گاہی طریقہ

.4 تفویضی طریقہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 134 Question Id : 3922665014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘Performing a drama’ is an example for this project

1. Consumer project
2. Producer project
3. Drill project
4. Problem type project

’ڈرامہ پیش کرنا‘ اس قسم کے منصوبہ کی مثال ہے

.1 صارفین کا منصوبہ

.2 پیداوار کا منصوبہ

.3 مشق کا منصوبہ

.4 مسئلہ کی قسم کا منصوبہ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 135 Question Id : 3922665015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In Bloom's Taxonomy 'evaluation' is at top order where as in revised classification, this is at top order.

1. Analyzing
2. Executing
3. Creating
4. Synthesizing

بلوم کی درجہ بندی میں 'جانچ' اعلیٰ مقام پر ہے، جبکہ ترمیم شدہ درجہ بندی میں اعلیٰ مقام اس کا ہے

1. تجزیہ کرنا
2. عمل کرنا
3. تخلیق کرنا
4. ترکیب

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 136 Question Id : 3922665016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Teacher explains about this while teaching ‘yellow revolution’

1. Pisciculture
2. Milk production
3. Oil seeds
4. Orchards

معلم ’زرد انقلاب‘ کا درس دینے کے دوران اس کے متعلق وضاحت کرنی چاہیے

.1 ماہی گیری

.2 دودھ کی پیداوار

.3 تیل کے بیج

.4 پھلوں کے باغیچے

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 137 Question Id : 3922665017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This teaching pedagogy welcomes conflicts in children life into classroom

1. Idealistic Pedagogy
2. Critical Pedagogy
3. Organic teaching
4. Pictorial Pedagogy

یہ تدریسی حکمت عملی بچوں کی زندگی کے تصادمات کا کمرہ جماعت میں خیر مقدم کرتی ہے

.1 مثالی تدریسی حکمت عملی

.2 تنقیدی تدریسی حکمت عملی

.3 آرگینک تدریس

.4 تصویری تدریسی حکمت عملی

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 138 Question Id : 3922665018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The term library is derived from this Latin word

لفظ library اس لاطینی لفظ سے ماخوذ ہے

1. Lebar
2. Libis
3. Libar
4. Labor

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 139 Question Id : 3922665019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In Multi sensorial teaching approach – VAKT, K-Stands for

کثیر حسی تدریسی حکمت عملی–VAKT میں K سے مراد

1. Knowledge
2. Kinesiology
3. Kymatology
4. Kinesthetic

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 140 Question Id : 3922665020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Instructions given in a question are complex and ambiguous. This question does not have

1. Validity
2. Reliability
3. Objectivity
4. Discriminative power

ایک سوال میں دی گئی ہدایات پیچیدہ اور مبہم ہیں۔تب اس سوال میں یہ نہیں پایا جاتا

.1 واجبیت
.2 قابل اعتماد
.3 معروضیت
.4 امتیاز کرنے کی صلاحیت

Options :
1. ✖ 1

2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 141 Question Id : 3922665021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Weightage given for the academic standard, Asking questions – Making hypothesis in summative evaluation is

مجموعی جانچ میں 'سوالات کرنا—مفروضہ قائم کرنا' نامی تعلیمی معیار کے لیے مختص کردہ قدر

1. 40%
2. 15%
3. 5%
4. 10%

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 142 Question Id : 3922665022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The Dutch educationist stated that rote learning should be removed from education system is

1. John Comenius
2. Decederius Erasmus
3. Dwite Allen
4. Olive Morgan

ڈچ کاوہ ماہر تعلیم جس نے کہا کہ تعلیمی نظام میں رٹنے رٹانے کے طریقہ کو خیر باد کہا جائے

.1 جان کومینیس

.2 ڈیسیڈیریس ایراسمس

.3 ڈوائیٹ ایلین

.4 آلیو مورگان

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 143 Question Id : 3922665023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify mismatched pair

1. Comenius – Published a book on children's Science experiments
2. Rousseau – Remove unnecessary words in teaching
3. Frobel – Priority given for pictures in teaching
4. Montessori – Sensory organs are gateways of knowledge

غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے

.1 کومینیس – بچوں کے سائنسی تجربات پر کتاب شائع کی

.2 روسو – تدریس میں غیر ضروری الفاظ کو خارج کیا جائے

.3 فروبل – تدریس میں تصاویر کو اہمیت دی جائے

.4 مانٹیسوری – حسی اعضاء معلومات کے دروازے ہیں

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 144 Question Id : 3922665024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following evaluations is useful to know the strengths and weaknesses of students before starting Teaching Learning process

1. Formative evaluation
2. Peer group evaluation
3. Diagnostic evaluation
4. Self-evaluation

درج ذیل میں یہ جانچ تدریسی واکتسابی عمل کو شروع کرنے سے پہلے طلباء کی خوبیوں اور کمزوریوں کو جاننے کے لیے مددگار ہوتی ہے

.1 تشکیلی جانچ

.2 ہم عمر طلباء کی جانچ

.3 تشخیصی جانچ

.4 ازخود جانچ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 145 Question Id : 3922665025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is one of the limitations of Herbart approach in the preparation of lesson plan

1. Activity based
2. Follow both inductive, deductive methods
3. More priority is given to teacher
4. Recapitulation

ہربرٹ کے منصوبہ سبق کی تیاری میں یہ ایک خامی ہے

.1 مشغلہ پر مبنی

.2 استقرائی اور استخراجی دونوں طریقوں کو استعمال کرنا

.3 معلم کو زیادہ اہمیت دینا

.4 اعادہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 146 Question Id : 3922665026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This suggests certain tools and strategies followed by teacher to make students to achieve general, specific objectives is known as

1. Basic curriculum
2. Year plan
3. Lesson plan
4. Unit plan

طلباء کے ذریعہ حاصل کیے جانے والے عام اور مخصوص مقاصد کے حصول کے لیے یہ معلم کی جانب سے اپنائے جانے والے چند آلات اور حکمت عملیوں کی تجویز کرتا ہے۔

.1 بنیادی نصاب

.2 سالانہ منصوبہ

.3 منصوبہ سبق

.4 یونٹ منصوبہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 147 Question Id : 3922665027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

According to Edgar Dale the following experiences have ever lasting effect on learning

1. Visual experiences
2. Activity based experiences
3. Audio visual experiences
4. Auditory experiences

ایڈ گرڈیل کے مطابق درج ذیل میں اکتساب کو مستقل طور پر متاثر کرنے والے تجربات

1. بصری تجربات
2. مشاغل پر مبنی تجربات
3. سمعی وبصری تجربات
4. سمعی تجربات

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 148 Question Id : 3922665028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is NOT in the first step of period plan

1. Mind mapping
2. Demonstration - Discussion
3. Announcement of topic
4. Probing questions

پیریڈ پلان کے پہلے مرحلہ میں یہ نہیں ہوتا

1. ذہنی خاکہ
2. مظاہرہ — مباحثہ
3. عنوان کا اعلان
4. کھوج پر مبنی سوالات

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 149 Question Id : 3922665029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Correct sentence related to field trips

a. Using community resources

b. Bringing community to the class

c. Taking class to the community

فیلڈ ٹرپ سے متعلق صحیح بیان یہ ہے

.a سماجی وسائل کو استعمال کرنا

.b سماج کو کمرہ جماعت تک لانا

.c کمرہ جماعت کو سماج تک لے جانا

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

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 150 Question Id : 3922665030 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The word curriculum is derived from a Latin word

لفظ curriculum اس لاطینی لفظ سے ماخوذ ہے

1. Curricula
2. Currere
3. Curriculus
4. Curricurrer

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 151 Question Id : 3922665031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The 10 core elements in the curriculum was emphasised by

1. Radha Krishnan Commission
2. Mudaliar Commission
3. National Policy on Education - 1986
4. National Education Policy – 2020

نصاب کے 10 بنیادی امور پر اس نے زور دیا

.1 رادھا کرشنن کمیشن

.2 مدلیار کمیشن

.3 قومی تعلیمی پالیسی - 1986

.4 قومی تعلیمی پالیسی - 2020

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 152 Question Id : 3922665032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Hunter score card is related to

1. Intelligence test
2. Personality inventory
3. Interest inventory
4. Textbook evaluation tool

ہنٹر اسکور کارڈ اس سے تعلق رکھتا ہے

.1 ذہانتی امتحان
.2 شخصیت کی انوینٹری
.3 دلچسپی کی انوینٹری
.4 درسی کتاب کی جانچ کا آلہ

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 153 Question Id : 3922665033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

First step in 5-E model of learning

5-E اکتسابی نمونہ کا پہلا مرحلہ

1. Explore
2. Engage
3. Elaborate
4. Evaluate

Options :
1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 154 Question Id : 3922665034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following characteristics is **NOT** relevant to the improvised aid

1. made of locally available material
2. Technical knowledge is required to prepare
3. Economically useful
4. less time is required

درج ذیل میں ایک خصوصیت متبادل تدریسی آلہ سے تعلق نہیں رکھتی

.1 مقامی طور پر دستیاب اشیاء سے تیار کی جانے والی

.2 تیاری کے لیے تکنیکی معلومات کا ہونا

.3 معاشی طور پر فائدہ مند ہونا

.4 کم وقت کا درکار ہونا

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 155 Question Id : 3922665035 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Universal antidote is a mixture of

1. Charcoal, Magnesium oxide and Boric acid
2. Charcoal, Magnesium oxide and Tannic acid
3. Charcoal, Hydrogen Peroxide and Boric acid
4. Charcoal, Sodium Carbonate and Tannic acid

Universal antidote اس کا مرکب ہے

.1 چار کول، میگنیشیم آکسائیڈ اور بورِک ترشہ

.2 چار کول، میگنیشیم آکسائیڈ اور ٹیانک ترشہ

.3 چار کول، ہائیڈروجن پیر آکسائیڈ اور بورِک ترشہ

.4 چار کول، سوڈیم کاربونیٹ اور ٹیانک ترشہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 156 Question Id : 3922665036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The first aid to be given in case of acid burns in the science laboratory

I. Wash with large amount of running water

II. Neutralize with sodium bi carbonate

III. Neutralize with 1% Acetic acid

IV. Wash with silver nitrate

تجربہ گاہ میں ترشہ سے ہونے والے زخموں کے لیے فراہم کی جانے والی ابتدائی طبّی امداد

.I زخم کو زیادہ بہتے ہوئے پانی سے دھونا چاہیے

.II سوڈیم بائی کاربونیٹ سے تعدیل کریں

.III 1% اسیٹک ترشہ سے تعدیل کریں

.IV سلور نائیٹریٹ سے دھونا چاہیے

1. I & II
2. I & III
3. I & IV
4. III & IV

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 157 Question Id : 3922665037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Conduct interview on plant and animal products is relevant to this academic standard.

1. Experiments, Field Investigations
2. Information Skill, Project Work
3. Conceptual understanding
4. Concern to biodiversity

پودے اور جانوروں کی پیداوار سے متعلق انٹرویو کرنا اس تعلیمی معیار سے تعلق رکھتا ہے

.1 تجربات، حلقہ عمل کے مشاہدات

.2 معلوماتی مہارتیں، منصوبہ کام

.3 تصورات کی تفہیم

.4 حیاتی تنوع کے تئیں غور و فکر کرنا

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 158 Question Id : 3922665038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify wrong statements regarding science

1. Arrests rational thinking
2. Promotes skepticism
3. Demands perseverance
4. Dynamic in nature

سائنس سے متعلق غلط بیان کی نشاندہی کیجیے

.1 استدلالی سوچ و فکر کو روکتی ہے
.2 شکوک و شبہات کو فروغ دیتی ہے
.3 استقامت کو فروغ دیتی ہے
.4 فطری طور پر متحرک ہوتی ہے

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 159 Question Id : 3922665039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Discovering Covid vaccine is related to this Biological Science value.

1. Utilitarian value
2. Moral value
3. Medical value
4. Cultural value

کووڈ ٹیکہ کی دریافت حیاتیات کے اس قدر سے تعلق رکھتی ہے

1. افادی قدر
2. اخلاقی قدر
3. طبّی قدر
4. ثقافتی قدر

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 160 Question Id : 3922665040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The author of books 'The Living and Non Living', 'The Nervous Mechanism of Plants' is

1. Birbal Sahni
2. Rosalind Franklin
3. J.C. Bose
4. Elizabeth Black Burn

'The Living and Non Living' ،

'The Nervous Mechanism of Plants' کتابوں کا مصنف

1. بیربل ساہنی
2. روسالنڈ فرانکلن
3. جے۔سی۔بوس
4. الیزبتھ بلاک برن

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4