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 Physical Science Urdu 9th June 2025 Shift 2
Subject Name :	SA NL Physical Science Urdu
Creation Date :	2025-06-09 18:11:48
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 Physical Science Urdu

Group Number :	1
Group Id :	39226625
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 :	392266129
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 : 392266129
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 3922663921 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The famous book ‘Ram Charitha Manas’ was written by

1. Tulasidas
2. Kabir Das
3. Viswanadha Satyanarayana
4. Harivamsharoy Bachan

مشہور کتاب ’رام چرت مانس‘ کے مصنف ہیں

.1 تلسی داس

.2 کبیر داس

.3 وشواناتھا ستیہ نارائینا

.4 ہری ومش رائے بچن

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 2 Question Id : 3922663922 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair

1. Economist – Jagdish Bhagwati
2. ICAR Scientist – Renu Khanna Chopra
3. Nuclear Scientist – Kamaladevi Chattopadhyay
4. Social reformer – Nanaji Deshmukh

غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے

.1 ماہر معاشیات – جگدیش بھگوتی

.2 ICAR سائنسدان – رینو کھنّا چوپڑا

.3 نیوکلیائی سائنسدان – کملادیوی چٹوپادھیایا

.4 سماجی مصلح – ناناجی دیش مکھ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 3 Question Id : 3922663923 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Find out the correct pair

1. 1st June – World Ocean Day
2. 21st June – World Yoga Day
3. 21st July – Kargil Victory Day
4. 1st August – World Friendship Day

صحیح جوڑی کی نشاندہی کیجیے

.1 یکم جون – عالمی یوم بحر

.2 21 / جون – عالمی یوم یوگا

.3 21 / جولائی – کارگل کی فتح کا دن

.4 یکم اگست – عالمی یوم برائے دوستی

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 4 Question Id : 3922663924 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The first Foreign Minister of India to speak in Hindi at UN General Assembly

1. S. Jaisankar
2. L.K. Advani
3. Sushma Swaraj
4. A.B. Vajpayee

اقوام متحدہ کی جنرل اسمبلی میں ہندی میں خطاب کرنے والے ہندوستان کے پہلے وزیر خارجہ

.1 ایس۔ جے شنکر

.2 ایل۔کے۔اڈوانی

.3 سشما سوراج

.4 اے۔بی۔واجپائی

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 5 Question Id : 3922663925 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

INCORRECT pair among the following

1. Table Tennis – Ramanujan Trophy
2. Badminton – Sophia Cup
3. Volley ball – Federation Cup
4. Cricket – Subroto Mukherjee Cup

درج ذیل میں غلط جوڑ یہ ہے

.1 ٹیبل ٹینس – رامانوجن ٹروفی

.2 بیڈمنٹن – سوفیا کپ

.3 والی بال – فیڈریشن کپ

.4 کرکٹ – سبروتو مکھرجی کپ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 6 Question Id : 3922663926 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Montreal Protocol is related to

1. Space research
2. Defence
3. Environment
4. Eradication of Poverty

مانٹریل پروٹوکال اس سے تعلق رکھتا ہے

1. خلائی تحقیق
2. دفاع
3. ماحول
4. غریبی کا خاتمہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 7 Question Id : 3922663927 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair related to Countries and Capitals

1. Uzbekistan - Tashkent
2. Albania - Tirane
3. Yemen - Sana
4. Turkey - Baku

ممالک اوران کے صدر مقام سے متعلق غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے

.1 ازبکستان – تاشقند

.2 البینیا – تِرانے

.3 یمن – ثنا

.4 ترکی – باکو

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 8 Question Id : 3922663928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘Pataliputra’, the capital of Maurya dynasty resembles this city

1. Persepolis
2. Alexandria
3. Masidonia
4. Rome

موریہ حکومت کا دارالحکومت ’پاٹلی پترا‘ اس شہر سے مشابہت رکھتا ہے

.1 پیرسی پولیس

.2 اسکندریہ

.3 میسوڈونیا

.4 روم

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 9 Question Id : 3922663929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The great leader Jaya Prakash Narayan who united all the opposition parties to fight against emergency is known as

1. Lok Nayak
2. Banga Bandhu
3. Iron Man
4. Frontier Gandhi

ایمرجنسی کے خلاف لڑنے کے لیے تمام حریف جماعتوں کو متحد کرنے والے عظیم قاعد جے پرکاش نارائن کہلاتے ہیں

.1 لوک نائک

.2 بنگابندھو

.3 مرد آہن

.4 سرحدی گاندھی

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 10 Question Id : 3922663930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair related to founders of organizations

1. Infosys – Narayana Murthy
2. Reliance – Dhirubhai Ambani
3. Wipro – Ratan Tata
4. Microsoft – Bill Gates

تنظیم اور ان کے بانی سے متعلق غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے

.1 انفوسیس – نارائنا مورتی

.2 ریلائنس – دھیروبھائی امبانی

.3 وپرو – رتن ٹاٹا

.4 مائیکروسافٹ – بل گیٹس

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 11 Question Id : 3922663931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The ‘Father of Indian Civil Aviation’ is

1. Dhirubhai Ambani
2. B.M. Birla
3. Ramnath Goenka
4. J.R.D. Tata

‘Father of Indian Civil Aviation’ انہیں کہا جاتا ہے

1. دھیرو بھائی امبانی
2. بی۔ ایم۔ برلا
3. رام ناتھ گوینکا
4. جے۔ آر۔ ڈی۔ ٹاٹا

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 12 Question Id : 3922663932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The author of “My Journey: Transforming Dreams into Actions” is

1. H.G. Wells
2. A.P.J. Abdul Kalam
3. Jaswant Singh
4. K.B. Lal

“My Journey: Transforming Dreams into Actions” کتاب کے مصنف

.1 ایچ۔جی۔ویلس

.2 اے۔پی۔جے۔عبدالکلام

.3 جشونت سنگھ

.4 کے۔بی۔لال

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 13 Question Id : 3922663933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

NIFE refers to

1. Upper layer of the Earth
2. Middle layer of the Earth
3. Composition of Earth core
4. Composition of Soil

NIFE سے مراد

1. زمین کی بالائی پرت
2. زمین کی وسطی پرت
3. زمین کے مرکز کی ترکیب
4. مٹی کی ترکیب

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 14 Question Id : 3922663934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'Yaksha Gaan' is the performing art of

1. Tamil Nadu
2. Andhra Pradesh
3. Karnataka
4. Gujarat

'یکش گان' آرٹ فارم اس ریاست سے تعلق رکھتی ہے

.1 تمل ناڈو
.2 آندھرا پردیش
.3 کرناٹک
.4 گجرات

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 15 Question Id : 3922663935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

National Library Week is celebrated from

1. November 14^{th} to 20^{th}
2. December 14^{th} to 20^{th}
3. January 14^{th} to 20^{th}
4. February 14^{th} to 20^{th}

قومی ہفتہ واری کتب خانہ کے تقاریب ان تاریخوں میں منائے جاتے ہیں

.1 نومبر 14 تا 20
.2 ڈسمبر 14 تا 20
.3 جنوری 14 تا 20
.4 فروری 14 تا 20

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 16 Question Id : 3922663936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement

1. Satavahans built the Meenakshi temple in Madhurai
2. Jaipur is also known as 'Granary of India'
3. Cheraw is a dancing form that uses Drums in Sikkim
4. The Taj Mahal took about twenty two years to build

صحیح بیان کی نشاندہی کیجیے

1. ساتاواہنوں نے مدورائی میں میناکشی مندر کی تعمیر کی
2. جے پور کو 'ہندوستان کا اناج کا گودام' بھی کہا جاتا ہے
3. چیرا سکم کے رقص کی ایک شکل ہے جس میں ڈرمس کا استعمال کیا جاتا ہے
4. تاج محل کی تعمیر کے لیے تقریباً بائیس سال لگے

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 17 Question Id : 3922663937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair related to new and old names of cities

1. Puducherry – Pondicherry
2. Thiruvananthapuram – Trivendrum
3. Sambaji Nagar – Aurangabad
4. Ayodhya - Afzalbad

شہروں کے موجودہ اور پرانے ناموں سے متعلق غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے

.1 پودوچیری – پانڈی چیری

.2 ترووننتاپورم – تری ویندرم

.3 سمبھاجی نگر – اورنگ آباد

.4 ایودھیا – افضل باد

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 18 Question Id : 3922663938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The present Secretary General of the UNO

1. Ban Ki-moon
2. Kofi Annan
3. Javier Perez de cuellar
4. Antonio Guterres

اقوام متحدہ کے موجودہ سکریٹری جنرل

1. بان کی مون
2. کوفی انن
3. جیویر پیرز ڈی کیولر
4. اینٹونیو گٹیرس

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 19 Question Id : 3922663939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Maithili language is spoken by the people of this state

1. Goa
2. Gujarat
3. Asom
4. Bihar

اس ریاست کے لوگ میتھلی زبان بولتے ہیں

.1 گوا

.2 گجرات

.3 اسوم

.4 بہار

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 20 Question Id : 3922663940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Name of the lunar lander launched by Intutive Machines, a Private American Company

1. Athena
2. Elina
3. Liliyan
4. Rosalin

امریکہ کی خانگی کمپنی انٹیوٹیو مشینس کے ذریعہ چاند پر بھیجے گئے لینڈر کا نام

.1 اتھینا

.2 ایلینا

.3 لیلیان

.4 روسالین

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Section 2

Section Id :	392266130
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 :	392266130
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 3922663941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The National Commission for Protection of Child Rights (NCPCR) defines children are those who are in the age group of (in years)

قومی کمیشن برائے تحفظ حقوق اطفال (NCPCR) کے تحت یہ عمر رکھنے والوں کو بچے کہا جاتا ہے(سالوں میں)

1. 0 - 18
2. 6 - 14
3. 1 - 18
4. 1 - 16

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 22 Question Id : 3922663942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The 'Right to Free and Compulsory Education Act – 2009' came into force on

1. 10th August, 2010
2. 10th January, 2010
3. 10th April, 2010
4. 1st April, 2010

'قانون حق برائے مفت ولازمی تعلیم – 2009' کی عمل آوری اس تاریخ کو ہوئی

.1 10 / اگست 2010

.2 10 / جنوری 2010

.3 10 / اپریل 2010

.4 یکم اپریل 2010

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 23 Question Id : 3922663943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In the list given by UNESCO, WHO, UNICEF, the life skill that belongs to ‘thinking skill domain’ is

1. Effective Communication
2. Coping with peer stress
3. Self awareness
4. Empathy

UNESCO ، WHO ، UNICEF کی جانب سے دی گئی زندگی کی مہارتوں کی فہرست میں ’سوچنے کی مہارت‘ سے تعلق رکھنے والا علاقہ

.1 مؤثر طور پر گفتگو کرنا / مؤثر مواصلات
.2 ساتھیوں کے تناؤ کا مقابلہ کرنا
.3 خودآگہی
.4 ہم احساسی

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 24 Question Id : 3922663944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The minimum number of 'Out of School' Children required to establish an RBC (Residential Bridge Course Centre) in any habitation is

کسی بھی علاقے میں RBC (اقامتی برج کورس سینٹر) قائم کرنے کے لیے اسکول سے باہر بچوں کی کم از کم تعداد

1. 80
2. 100
3. 120
4. 150

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 25 Question Id : 3922663945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

ECCE shall be delivered through these many type of schools as proposed by NEP – 2020

NEP – 2020 کے ذریعہ تجویز کردہ اتنے قسم کے اسکولوں میں ECCE تدریس دی جاسکتی ہے

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

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 26 Question Id : 3922663946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

NEP – 2020 directed that all stand alone Teacher Education Institutes shall be converted into multi disciplinary institutions by this year

NEP - 2020 کی ہدایت کے مطابق تمام ایسے تعلیمی ادارے جو صرف اساتذہ کی تعلیم فراہم کرتے ہیں انہیں اس سال سے بطور متعدد تعلیمی مضامین فراہم کرنے والے اداروں میں تبدیل کر دیا جائے گا

1. 2025
2. 2030
3. 2035
4. 2040

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 27 Question Id : 3922663947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

"Education awakens the dormant natural powers in a living being", is said by this Western educationalist

1. Rousseau
2. Spencer
3. Ryden
4. Froebel

"تعلیم کسی جاندار میں موجود غیر فعال قدرتی قوتوں کو بیدار کرتی ہے" یہ بیان اس مغربی ماہر تعلیم کا ہے

.1 روسو

.2 اسپینسر

.3 رائڈن

.4 فروبل

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 28 Question Id : 3922663948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Articles that prohibit religious instructions and denial of admission on the basis of religions in public educational institutions are

سرکاری تعلیمی اداروں میں مذہبی تعلیم دینے، مذہبی بنیاد پر داخلہ دینے پر ممنوع قرار دینے والے دفعات یہ ہیں

1. 45, 46
2. 25, 26
3. 15, 16
4. 28, 29

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 29 Question Id : 3922663949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Mahatma Jyothirao Phule gave memorandum to this commission regarding Right to Education.

1. Hunter Commission
2. Simon Commission
3. Hartag Committee
4. Macaulay Commission

مہاتما جیوتی راؤ پھولے نے اس کمیشن کو تعلیم کے حق سے متعلق یادداشت پیش کیا

.1 ہنٹر کمیشن
.2 سائمن کمیشن
.3 ہرٹاگ کمیشن
.4 میکالے کمیشن

Options :
1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 30 Question Id : 3922663950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is NOT a “Naturalistic” teaching method

1. Observation method
2. Play way method
3. Experimental method
4. Lecture method

یہ ایک ”فطرت پسند“ تدریسی طریقہ نہیں ہے

1. مشاہداتی طریقہ
2. کھیل کود کا طریقہ
3. تجرباتی طریقہ
4. لکچر طریقہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Section 3

Section Id :	392266131
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 :	392266131
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 31 Question Id : 3922663951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is an advantage to a teacher who knows about Individual differences.

1. Providing educational opportunities basing on students' abilities.
2. Teach in a way so that all students get same marks.
3. In addition to textbooks, guides can also be used.
4. To ascertain that only some students need education.

انفرادی تفاوات سے متعلق معلومات رکھنے والے معلم کو ہونے والا فائدہ

1. طلباء کو ان کی صلاحیتوں کی بنیاد پر تعلیمی مواقع فراہم کر سکتے ہیں
2. ایسے طریقہ سے تدریس کی جاسکتی ہے کہ تمام طلباء کو یکساں نشانات حاصل ہوں
3. نصابی کتب کے علاوہ گائیڈس کا بھی استعمال کیا جاسکتا ہے
4. اس بات کو جاننے کے لیے کہ صرف چند طلباء ہی کو تعلیم کی ضرورت ہوتی ہے

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 32 Question Id : 3922663952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This statement is NOT correct with respect to growth

1. Growth brings quantitative changes.
2. Growth continues throughout the span of life.
3. Growth is measurable.
4. Growth stops after some stage of life.

بالیدگی (Growth) سے متعلق درج ذیل میں یہ بیان صحیح نہیں ہے

1. بالیدگی مقداری تبدیلیاں لاتی ہے
2. بالیدگی عمر بھر جاری رہتی ہے
3. بالیدگی کی پیمائش کی جاسکتی ہے
4. زندگی میں ایک مرحلہ کے بعد بالیدگی رک جاتی ہے

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 33 Question Id : 3922663953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Fluency, Flexibility, Originality, Redefinition and Sensitivity to problems. These abilities indicate the characteristics of

1. Aptitude
2. Intelligence
3. Individual differences
4. Creativity

روانی، لچک، اصلیت، نئی تعریف اور مسائل کے تئیں حساسیت ، یہ قابلیتیں ان کے خواص کی نشاندہی کرتی ہیں۔

.1 فطری صلاحیت

.2 ذہانت

.3 انفرادی تفاوات

.4 تخلیقیت

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 34 Question Id : 3922663954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A student's Intelligence Quotient (IQ) is estimated as 150. He comes under the category of

1. Superior
2. Very superior
3. Gifted
4. Average

ایک طالب علم کی ذہانتی خارج قسمت (IQ) کا اندازہ 150 لگایا گیا ہے۔ وہ اس زمرے سے تعلق رکھتا ہے

.1 اعلیٰ (Superior)

.2 نہایت اعلیٰ (Very superior)

.3 خداداد صلاحیت (Gifted)

.4 اوسط (Average)

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 35 Question Id : 3922663955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A woman has good knowledge of English. This did not show any impact on learning car driving. The transfer of learning here is

1. Positive transfer
2. Negative transfer
3. Zero transfer
4. Bilateral transfer

ایک خاتون کو انگریزی کا اچھا علم ہے۔ لیکن یہ اسے کار چلانا سیکھنے میں کسی طرح کا اثر نہیں دکھا رہا ہے۔
یہاں اس طرح کی اکتسابی منتقلی واقع ہوئی ہے

1. مثبت منتقلی
2. منفی منتقلی
3. صفر منتقلی
4. دو طرفہ منتقلی

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 36 Question Id : 3922663956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Choose the correct statement/s

a. Cumulative Percentage Curve is ‘S’ in shape

b. Values expanded on right side of normal probability curve is positive skewness

c. Mode is a measure of Variability

صحیح بیان/بیانات کا انتخاب کیجیے

.a یکجائی فیصد خط منحنی ‘S’ شکل میں پائی جاتی ہے

.b عام احتمالی خط منحنی کے دائیں جانب وسعت دی گئی قدروں میں مثبت خمیدگی پائی جاتی ہے

.c تغیر کی پیمائش بہتاتیہ ہے

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

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 37 Question Id : 3922663957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A student learnt 12 meaningless words in 10 attempts. After 10 days he was again asked to learn the same words and it took 6 attempts to relearn. His saving score is

ایک طالب علم 10 کوششوں میں 12 بے معنی الفاظ سیکھتا ہے۔10 دن کے بعد اسے دوبارہ وہی الفاظ سیکھنے کے لیے کہا گیا،تب وہ انہیں 6 کوششوں میں سیکھ لیتا ہے۔تب اس کا بچت اسکور

1. 20%
2. 30%
3. 40%
4. 50%

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 38 Question Id : 3922663958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following is NOT a Personality characteristic

1. Personality of each individual is unique.
2. Personality is dynamic and not static.
3. Personality is the product of both heredity and environment.
4. Only a few persons posess personality

مندرجہ ذیل میں سے یہ شخصیت کی ایک خصوصیت نہیں ہے۔

.1 ہر فرد کی شخصیت منفرد ہوتی ہے
.2 شخصیت متحرک ہوتی ہے اور جامد نہیں
.3 شخصیت وراثت اور ماحول دونوں کا ماحاصل ہوتی ہے
.4 صرف چند افراد ہی شخصیت کے حامل ہوتے ہیں

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 39 Question Id : 3922663959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The technique used to assess the personality of the subject by recording his responses based on the four aspects 1. Location, 2. Content, 3. Originality and 4. Determinants is

1. Rorschach Inkblot Test
2. Thematic Apperception Test
3. Children Apperception Test
4. Sentence Completion Test

اس تکنیک میں موضوع (subject) کی شخصیت کا اندازہ لگانے کے لیے اس کے جوابات کو 1. مقام، 2. مواد، 3. اصلیت اور 4. تعین کنندہ نامی امور کی بنیاد پر ریکارڈ کیا جاتا ہے۔

1. روشاک سیاہی کے دھبوں والا ٹسٹ
2. موضوعاتی ادراکی جانچ/ٹسٹ (TAT)
3. بچوں کی ادراکی جانچ/ٹسٹ (CAT)
4. جملہ مکمل کرنے والا ٹسٹ

Options :
1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 40 Question Id : 3922663960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Guidance that is useful to give information about various jobs, salaries and work conditions, suitability to the candidates and make them choose right jobs is

1. Educational Guidance
2. Vocational Guidance
3. Personal Guidance
4. General Guidance

وہ رہنمائی جو مختلف ملازمتوں، تنخواہوں اور کام کے حالات، امیدواروں کے لیے موزوں ہونے کے بارے میں معلومات فراہم کرتی ہے اور انہیں صحیح ملازمتوں کا انتخاب کرنے میں مدد دیتی ہے

1. تعلیمی رہنمائی
2. پیشہ وارانہ رہنمائی
3. شخصی رہنمائی
4. عام رہنمائی

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Section 4

Section Id :	392266132
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 :	392266132
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 3922663961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Motion of wheel of a bicycle is
1. Rotational only
2. Both rectilinear and oscillatory
3. Both rotational and oscillatory
4. Both rectilinear and rotational

سائیکل کے پہیے کی حرکت ہے
.1 صرف گردشی حرکت
.2 خطی اور اہتزازی حرکت دونوں
.3 گردشی اور اہتزازی حرکت دونوں
.4 خطی اور گردشی حرکت دونوں

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 42 Question Id : 3922663962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

$$1\frac{g}{cm^3} = ____ \frac{kg}{m^3}$$

1. 1000
2. $\frac{1}{1000}$
3. 100
4. $\frac{1}{100}$

Options :
1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 43 Question Id : 3922663963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Error in the measurement of radius of sphere is 2%. The error in calculated value of its volume is

ایک کرّہ کے نصف قطر کی پیمائش کا سہو 2% ہے۔ تب اس کے محسوب کردہ حجم کی پیمائش کا سہو

1. 8%
2. 6%
3. 2%
4. $\frac{2}{3}\%$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 44 Question Id : 3922663964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A girl walks with a speed of $\frac{5}{3} m/s$ for 15 minutes. The distance covered by her is

ایک لڑکی $\frac{5}{3} m/s$ چال سے 15 منٹ تک چلتی ہے۔ لڑکی کا طے کیا گیا فاصلہ

1. 1.5 km
2. 25 m
3. $\frac{5}{12}$ km
4. 0

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 45 Question Id : 3922663965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The basic unit of speed is

چال کی بنیادی اکائی

1. $\frac{m}{s}$
2. $\frac{km}{h}$
3. $\frac{km}{s}$
4. $\frac{m}{h}$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 46 Question Id : 3922663966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A physical quantity has a value of –3m/s. It may be

1. Speed of particle
2. Velocity of particle
3. Position of a particle
4. Acceleration of a particle

ایک طبعی مقدار کی قدر 3m/s– ہے، تب وہ مقدار ہو گی

.1 ذرہ کی چال
.2 ذرہ کی رفتار
.3 ذرہ کا مقام
.4 ذرہ کا اسراع

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 47 Question Id : 3922663967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The area under a graph between two physical quantities is given in the unit ‘m’ (metre). The physical quantities are

1. Acceleration and time
2. distance and time
3. speed and time
4. velocity and distance

دو طبعی مقداروں کی مدد سے ایک گراف کھینچا گیا ہے۔اس گراف کے نیچے والے حصے کے رقبہ کی اکائی ‘m’ (میٹر) ہے۔تب وہ طبعی مقداریں

.1 اسراع اور وقت
.2 فاصلہ اور وقت
.3 چال اور وقت
.4 رفتار اور فاصلہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 48 Question Id : 3922663968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

If $|\overline{a} + \overline{b}| = |\overline{a} - \overline{b}|$. The angle between $\overline{a}$ and $\overline{b}$ is

اگر $|\overline{a} + \overline{b}| = |\overline{a} - \overline{b}|$ ہو،تب $\overline{a}$ اور $\overline{b}$ کادرمیانی زاویہ

1. 0°
2. 30°
3. 60°
4. 90°

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 49 Question Id : 3922663969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The following thing which increase the friction is

1. Sole of a shoe
2. Lubricants
3. Ball bearings
4. Smoothen the surface

درج ذیل میں یہ شئے رگڑ میں اضافہ کرتی ہے

.1 جوتوں کا نچلا حصہ

.2 چکنائیاں

.3 بال بیرنگ

.4 سطح کو ہموار بنانا

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 50 Question Id : 3922663970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Carpet is beaten up with a stick, dust comes out of it. This is an example of Newton's

1. First law
2. Second law
3. Third law
4. Law of cooling

جب ایک قالین کو چھڑی سے پیٹا جاتا ہے تب دھول باہر آجاتی ہے۔ یہ نیوٹن کے اس کلیہ کی مثال ہے

.1 پہلا کلیہ

.2 دوسرا کلیہ

.3 تیسرا کلیہ

.4 انجماد کا کلیہ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 51 Question Id : 3922663971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A body sinks in a liquid if the buoyant force is

1. Zero
2. Equal to its weight
3. Less than its weight
4. Greater than its weight

ایک جسم مائع میں ڈوبتا ہے، جبکہ قوت اچھال _____ ہو

.1 صفر

.2 اس کے وزن کے مساوی

.3 اس کے وزن سے کم

.4 اس کے وزن سے زیادہ

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 52 Question Id : 3922663972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The unit of pressure among the following is

درج ذیل میں دباؤ کی اکائی یہ ہے

1. $Nkgm^{-2}$
2. Nms^{-2}
3. $N\,m^{-2}$
4. $kgms^{-2}$

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 53 Question Id : 3922663973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Gravitational force (F) related to distance (d) between the two masses as

دو کمیتوں کے درمیان قوت تجاذب (F) اور فاصلہ (d) کے مابین رشتہ

1. $F \propto \frac{1}{d}$
2. $F \propto \frac{1}{d^2}$
3. $d \propto \frac{1}{F^3}$
4. $d \propto \frac{1}{F^2}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 54 Question Id : 3922663974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The condition for mass to be equal to weight is

کمیت کی قدر وزن کے مساوی ہونے کے لیے شرط

1. $g = 0$
2. $g = 9.8\frac{m}{s^2}$
3. $g = \propto$
4. $g = 1\frac{m}{s^2}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 55 Question Id : 3922663975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This among the following is not a conservative force
1. Spring force
2. Frictional force
3. Electrostatic force
4. Gravitational force

درج ذیل میں وہ قوت جو برقراری قوت نہیں ہے

.1 کمانی قوت

.2 رگڑ کی قوت

.3 برقی سکونی قوت

.4 تجاذبی قوت

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 56 Question Id : 3922663976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A stone is tied to a string is whirled in a horizontal circle, the work done on it by the string is

1. Positive
2. Undefined
3. Zero
4. Negative

ایک پتھر کو دھاگے سے باندھا گیا اور اسے افقی دائروی راستے پر گھمایا گیا، تب اس پر دھاگے کے ذریعہ انجام دیا گیا کام

.1 مثبت

.2 غیر معروف شدہ

.3 صفر

.4 منفی

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 57 Question Id : 3922663977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The energy consumed in 5 hours by two devices of power 500W each is

دو برقی آلات ہیں جن میں ہر ایک کی طاقت 500W ہے۔ان کے ذریعہ 5 گھنٹوں میں استعمال کی گئی توانائی۔

1. $1.8 \times 10^7 J$
2. 5000J
3. 2500 J
4. $9 \times 10^6 J$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 58 Question Id : 3922663978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Object with mass (m) is moving with velocity (v). To double the kinetic energy the velocity must change to (keeping the mass constant)

کمیت (m) رکھنے والی ایک شئے رفتار (v) سے سفر کر رہی ہے۔ توانائی بالحرکت کو دوگنا کرنے کے لیے رفتار کی قدر ہونی چاہیے (کمیت کو مستقل رکھتے ہوئے)

1. 2V
2. $\frac{V}{2}$
3. $\sqrt{2}\ V$
4. $\frac{V}{\sqrt{2}}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 59 Question Id : 3922663979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In an inelastic collision

1. Only kinetic energy is conserved
2. Only momentum is conserved
3. Both kinetic energy and momentum are conserved
4. Neither kinetic energy nor momentum are conserved

ایک غیر لچکدار تصادم میں

.1 صرف توانائی بالحرکت کی بقا ہوتی ہے

.2 صرف معیار حرکت کی بقا ہوتی ہے

.3 توانائی بالحرکت اور معیار حرکت دونوں کی بقا ہوتی ہے

.4 نہ ہی توانائی بالحرکت اور نہ ہی معیار حرکت کی بقا ہوتی ہے

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 60 Question Id : 3922663980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Sound is produced due to

1. Vibration
2. Refraction
3. Friction
4. Multiple reflection

آواز کے پیدا ہونے کی وجہ

.1 ارتعاش

.2 انعطاف

.3 رگڑ

.4 متعدد انعکاس

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 61 Question Id : 3922663981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The unit of loudness of sound is
1. Hz
2. s^{-1}
3. No units
4. dB

آواز کے حدت کی اکائی

.1 Hz

.2 s^{-1}

.3 کوئی اکائی نہیں

.4 dB

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 62 Question Id : 3922663982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Nature of sound waves are
1. Longitudinal waves
2. Transverse waves
3. Both longitudinal and transverse
4. Electromagnetic waves

آواز کی موجوں کی نوعیت

.1 طولی موجیں

.2 عرضی موجیں

.3 طولی اور عرضی موجیں دونوں

.4 برقی مقناطیسی موجیں

Options :
1. ✔ 1

2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 63 Question Id : 3922663983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Bernoulli's equation when the fluid is at rest is

1. $P+\frac{1}{2}\rho gh = constant$
2. 0
3. $P-\frac{1}{2}\rho gh = constant$
4. $\mathrm{P} + \rho \mathrm{gh} = \mathrm{constant}$

برنولی کی مساوات جب کہ سیال حالت سکون میں پایاجاتاہو

.1 $P+\frac{1}{2}\rho gh =$ مستقل

.2 0

.3 $P-\frac{1}{2}\rho gh =$ مستقل

.4 $\mathrm{P} + \rho \mathrm{gh} =$ مستقل

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 64 Question Id : 3922663984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the correct order of refractive index of material medium
1. air, kerosene, diamond, water
2. air, water, kerosene, diamond
3. water, kerosene, diamond, air
4. air, diamond, kerosene, water

انعطاف نما کے لحاظ سے مادے کے واسطوں کی صحیح ترتیب کی نشاندہی کیجیے

.1 ہوا ، کیروسین ، ہیرا ، پانی

.2 ہوا ، پانی ، کیروسین ، ہیرا

.3 پانی ، کیروسین ، ہیرا ، ہوا

.4 ہوا ، ہیرا ، کیروسین ، پانی

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 65 Question Id : 3922663985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The average kinetic energy of the molecules is directly proportional to
1. Temperature in Celsius
2. Temperature in Fahrenheit
3. Temperature in Kelvin
4. Temperature in Reaumur

سالمات کی اوسط توانائی بالحرکت اس کے راست متناسب ہوتی ہے

.1 سیلسیس پیمانے میں تپش کے

.2 فارن ہیٹ پیمانے میں تپش کے

.3 کیلوین پیمانے میں تپش کے

.4 رائمر پیمانے میں تپش کے

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 66 Question Id : 3922663986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

100g of water at 60°C mixed with 100g of ice at 0°C. The resultant temperature would be

(specific heat of water is 1 $\frac{Cal}{g^0C}$, latent heat of ice is 80$\frac{Cal}{g}$)

60°C درجہ حرارت پر 100g پانی اور 0°C درجہ حرارت پر 100g برف ملایا گیا۔ تب

آمیزے کی حرارت کیا ہو گی؟

(پانی کی حرارت نوعی 1 $\frac{Cal}{g^0C}$، برف کی مخفی حرارت 80$\frac{Cal}{g}$)

1. 30°
2. 60°
3. 15°
4. 0°

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 67 Question Id : 3922663987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Beats can be heard when the difference of frequencies is not more than

تال سنائی دیتے ہیں جب کہ تعددوں کا فرق اس سے زیادہ نہیں ہوتا

1. 0
2. 20
3. 10
4. 22

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 68 Question Id : 3922663988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The colour of shadows formed by green tree is

1. Green
2. White
3. Colourless
4. Red

سبز درخت کے ذریعہ بنائے گئے سایہ کا رنگ

.1 سبز

.2 سفید

.3 بے رنگ

.4 سرخ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 69 Question Id : 3922663989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The following is not a property of image formed by a plane mirror (when compared to object)

1. Same size
2. Same distance
3. Erect image
4. Real image

مستوی آئینے کے ذریعہ بننے والا عکس (خیال) کی درج ذیل میں یہ خاصیت نہیں ہے
(شئے سے تقابل کرنے پر)

.1 مساوی جسامت
.2 مساوی فاصلہ
.3 سیدھا عکس (خیال)
.4 حقیقی عکس (خیال)

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 70 Question Id : 3922663990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Refractive index of glass with respect to air is $\frac{3}{2}$ and refractive index of water with respect to air $\frac{4}{3}$ then the refractive index of glass with respect to water is

ہوا کی مناسبت سے شیشے کا انعطاف نما $\frac{3}{2}$ اور ہوا کی مناسبت سے پانی کا انعطاف نما $\frac{4}{3}$ ہے۔ تب پانی کی مناسبت سے شیشے کا انعطاف نما

1. 2
2. $\frac{9}{8}$
3. $\frac{8}{9}$
4. $\frac{1}{2}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 71 Question Id : 3922663991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

An angle of Prism is 60°, which produces a minimum deviation of $x°$, the refractive index of material is 1.414. Then the value of 'x' is

60° زاویہ رکھنے والے منشور کا انعطاف نما 1.414 ہے جو اقل ترین انحراف $x°$ پیدا کرتا ہے۔ تب 'x' کی قدر ہوگی

1. 30°
2. 45°
3. 60°
4. 90°

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 72 Question Id : 3922663992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

When a dielectric material is introduced between the parallel plate capacitor then the quantity which remain unchanged is

1. Capacitance
2. Potential difference
3. Electric field
4. Free charge

جب ایک ذو برقی مادے کو متوازی تختیوں کے ظرفیہ میں رکھا جاتا ہے، تب وہ مقدار جس میں تبدیلی واقع نہیں ہوتی

1. ظرفیت
2. تفاوۃ قوہ
3. برقی میدان
4. آزاد چارج

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 73 Question Id : 3922663993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A device that is used to break or connect an electric circuit is

1. Fuse
2. Filament
3. Switch
4. Terminal

برقی دور کو بند کرنے اور کھولنے کے لیے استعمال کیا جانے والا آلہ

1. فیوز
2. فلامنٹ
3. سوئچ
4. ٹرمنل

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 74 Question Id : 3922663994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Reasons for using chromium in electroplating

a. shiny appearance

b. does not corrode

c. resists scratches

d. cheaper matal

برقی ملمع کاری میں کرومیم کو استعمال کرنے کی وجہ

.a چمکدار دکھائی دینے کے لیے

.b زنگ آلود نہیں ہوتا

.c کھروچوں سے روکنا

.d سستی دھات

1. a, c

2. b, d

3. a, c, d

4. a, b, c

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 75 Question Id : 3922663995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The filament of an electric bulb is made of tungsten, because of

1. High resistivity and high melting point
2. Low resistivity and low melting point
3. High resistivity and low melting point
4. Low resistivity and high melting point

برقی بلب کے فلامنٹ کو ٹنگسٹن سے بنایا جاتا ہے، کیونکہ اس میں

.1 زیادہ مزاحمیت اور زیادہ نقطہ اماعت پائی جاتی ہے

.2 کم مزاحمیت اور کم نقطہ اماعت پائی جاتی ہے

.3 زیادہ مزاحمیت اور کم نقطہ اماعت پائی جاتی ہے

.4 کم مزاحمیت اور زیادہ نقطہ اماعت پائی جاتی ہے

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 76 Question Id : 3922663996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘n’ resistors each of value RΩ are connected in parallel. The effective resistance is

ہر ایک RΩ مزاحمت رکھنے والے ‘n’ مزاحموں کو ہم توازی جوڑا گیا۔ تب مؤثر مزاحمت ہوگی

1. nR
2. $\frac{R}{n}$
3. $\frac{n}{R}$
4. $\frac{1}{nR}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2

3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 77 Question Id : 3922663997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Two bulbs whose resistances are in the ratio 1:2 are connected in parallel to a source of constant voltage. The ratio of power dissipation in these is

دو برقی بلب جن کی مزاحمتوں کی نسبت 1:2 کو مستقل قوہ کے مبداء سے متوازی جوڑا گیا ہے۔تب
ان میں حاصل قوت کی نسبت

1. $\sqrt{2}:1$
2. 4:1
3. 2:1
4. 1:4

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 78 Question Id : 3922663998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The length of the conductor, moving with a speed of 10m/s in the direction perpendicular to the direction of magnetic field of induction 0.8T. If it induces an emf of 8V is

موصل کا طول کیا ہوگا جبکہ یہ موصل 0.8T کے مقناطیسی میدان میں اس کے عموداً 10m/s کی
رفتار سے حرکت کر رہا ہے۔موصلوں کے سروں کے درمیان 8V emf ہے۔

1. 0
2. 64m
3. 6.4m
4. 1m

Options :
1. ✖ 1

2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 79 Question Id : 3922663999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

If the current flow in a straight wire is vertically upwards, the shape and direction of magnetic field lines is

1. Circular, anti clock wise
2. Circular, Clock wise
3. Elliptical, anti clock wise
4. Elliptical, clock wise

اگرایک سیدھی تار میں برقی روافقاًاوپری جانب بہتی ہوتب مقناطیسی خطوط میدان کی شکل اور سمت

1. دائروی، مخالف سمت ساعت
2. دائروی، سمت ساعت
3. بیضوی، مخالف سمت ساعت
4. بیضوی، سمت ساعت

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 80 Question Id : 3922664000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

A loop of wire is placed in a magnetic field $\overline{B}=0.02\hat{i}\ T$, the flux through the loop if the area vector $\overline{A}=30\hat{i}+16\hat{j}+23\hat{k}m^2$ is

تاروں کے ایک حلقے کو مقناطیسی میدان $\overline{B}=0.02\hat{i}\ T,$ میں رکھا گیا۔

$\overline{A}=30\hat{i}+16\hat{j}+23\hat{k}m^2$ اگر رقبہ ہو، تب حلقے سے گزرنے والی فلکس

1. 1.38 Wb
2. 0.46 Wb
3. 0.32 Wb
4. 0.6 Wb

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 81 Question Id : 3922664001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In the reaction between carboxylic acid and alcohol, the product is

1. an aldehyde
2. a ketone
3. an ether
4. an ester

کاربوآگزلک ترشہ اور الکوحل کے درمیان تعامل میں ماحصل

.1 ایلڈی ہائیڈ

.2 کیٹون

.3 ایتھر

.4 ایسٹر

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 82 Question Id : 3922664002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The non ferrous ore from the following

1. Siderite
2. Magnetite
3. Haematite
4. Malachite

درج ذیل میں یہ فیرس کی کچدھات نہیں ہے

.1 سیڈیرائیٹ

.2 میگناٹائیٹ

.3 ہیماٹائیٹ

.4 مالاکائیٹ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 83 Question Id : 3922664003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Law of conservation of mass : Lavoisier :: Law of constant proportion : ☐

1. Dalton
2. Proust
3. Thompson
4. Democratis

کلیہ بقائے کمیت : لیوائزر : : مستقل تناسبوں کا کلیہ: ☐

1. ڈالٹن
2. پروسٹ
3. تھامسن
4. ڈیموکریٹس

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 84 Question Id : 3922664004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Among halogens, the correct order of amount of energy released in electron gain

الکٹران حاصل کرنے پر خارج ہونے والی توانائی کی مقدار کی صحیح ترتیب ہیلو جنس میں اس طرح ہے

1. $F < Cl < Br < I$
2. $F < Cl > Br > I$
3. $F > Cl > Br > I$
4. $F < Cl < Br > I$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 85 Question Id : 3922664005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The incorrect statement about Pi-bond

1. Pi-bond results from lateral overlap of atomic orbitals
2. Bond dissociation energy of Pi-bond is less than sigma bond
3. Pi-bond is formed when a sigma bond already exists
4. Pi-bond is stronger than sigma bond

پائی–بند سے متعلق غلط بیان یہ ہے

1. جوہری آربٹل کے جانبی انطباق سے پائی بند تشکیل پاتا ہے
2. بند کو توڑنے کی توانائی سگما بند کے مقابلے پائی بند میں کم پائی جاتی ہے
3. سگما بند تشکیل پانے کے بعد ہی پائی بند تشکیل پاتا ہے
4. سگما بند کے مقابلے پائی بند طاقتور ہوتا ہے

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 86 Question Id : 3922664006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Example of inexhaustible source of energy is

1. Wild life
2. Minerals
3. Forests
4. Sunlight

ختم نہ ہونے والے توانائی کے وسائل کی مثال

.1 جنگلاتی زندگی

.2 معدنیات

.3 جنگلات

.4 سورج کی شعاعیں

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 87 Question Id : 3922664007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Assertion (A): Disposal of plastics is a major problem

Reason (R): Plastics are non-biodegradable substances

1. Both ‘A’ & ‘R’ incorrect
2. ‘A’ correct but ‘R’ incorrect
3. Both A&R correct and ‘R’ is the correct explanation of ‘A’
4. Both A & R correct but ‘R’ is not correct explanation of ‘A’

(A) Assertion : پلاسٹک کا اتلاف ایک اہم مسئلہ ہے

(R) Reason : پلاسٹک غیر حیاتی تحلیلی اشیاء ہیں

.1 ‘A’ اور ‘R’ دونوں غلط ہیں

.2 ‘A’ صحیح اور ‘R’ غلط ہے

.3 ‘A’ اور ‘R’ دونوں صحیح ہیں اور ‘R’ صحیح وضاحت کرتا ہے ‘A’ کی

.4 ‘A’ اور ‘R’ دونوں صحیح ہیں اور ‘R’ صحیح وضاحت نہیں کرتا ‘A’ کی

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 88 Question Id : 3922664008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Chemical nature of Magnesium oxide is

1. Acidic
2. Basic
3. Neutral
4. Amphoteric

میگنیشیم آکسائیڈ کی کیمیائی نوعیت

.1 ترشئی

.2 اساسی

.3 تعدیلی

.4 دوتعاملہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 89 Question Id : 3922664009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Based on calorific value of fuels, the best fuel

1. CNG
2. LPG
3. Hydrogen
4. Biogas

حراری قیمت کی بنیاد پر بہترین ایندھن یہ ہے

.1 CNG

.2 LPG

.3 ہائیڈروجن

.4 بائیو گیس

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 90 Question Id : 3922664010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The pH of solutions A, B, C and D are 11.2, 5.3, 7.6 and 1.4 respectively. The strong acid is

A ، B، C اور D محلولوں کی pH قدر بالترتیب 11.2 ، 5.3 ، 7.6 اور 1.4 ہے۔ ان میں طاقتور ترشہ

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

Options :
1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 91 Question Id : 3922664011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The correct sentence from the following

1. In physical change no new substance is formed
2. In chemical change no new substances is formed
3. Chemical change is not permanent
4. Physical change is not reversible

درج ذیل میں صحیح بیان یہ ہے

.1 طبعی تغیر میں کوئی نئی شئے پیدا نہیں ہوتی

.2 کیمیائی تغیر میں کوئی نئی شئے پیدا نہیں ہوتی

.3 کیمیائی تغیر مستقل نہیں ہے

.4 طبعی تغیر معکوسی نہیں ہوتا

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 92 Question Id : 3922664012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Match the following

SET-A	SET-B
A. Pure substance	P. Milk
B. Suspension	Q. Solid solution
C. Colloid	R. Metal
D. Alloy	S. Cough syrup

جوڑ لگایئے۔

SET-A	SET-B
A. خالص مادہ	P. دودھ
B. مستعلق	Q. ٹھوس محلول
C. غروانی محلول	R. دھات
D. بھرت	S. کھانسی کی دوا

1. A–R, B–S, C–Q, D–P
2. A–R, B–P, C–S, D–Q
3. A–R, B–S, C–P, D–Q
4. A–S, B–P, C–Q, D–R

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 93 Question Id : 3922664013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The wrong combination from the following

1. Red planet – Mars
2. Morning star – Venus
3. Hottest planet – Mercury
4. Evening star – Jupiter

درج ذیل میں غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے

.1 سرخ سیارہ – مریخ

.2 صبح کا ستارہ – زہرہ

.3 گرم سیارہ – عطارد

.4 شام کا ستارہ – مشتری

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 94 Question Id : 3922664014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Destructive earthquakes have magnitude higher than ____ on Richter scale

زیادہ تباہی لانے والے زلزلوں کی شدت رکٹر اسکیل پر _____ سے زیادہ ہوتی ہے

1. 3
2. 5
3. 7
4. 6

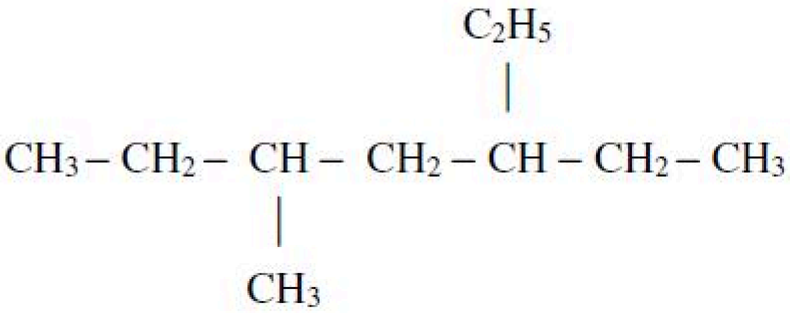
Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 95 Question Id : 3922664015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

IUPAC name of the following structural formula is

درج ذیل ساختی ضابطہ کا IUPAC نام



1. 3–ethyl, 5–methyl heptane
2. 5–ethyl, 3–methyl heptane
3. 3 –methyl, 5–ethyl heptane
4. 5–ethyl, 3–methyl hexane

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 96 Question Id : 3922664016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

In a chemical equation, the arrow mark between reactants and products, indicates

1. Direction of the reaction
2. Evolved gas
3. Catalyst
4. Precipitate

کیمیائی مساواتوں میں متعاملات اور محاصلات کے درمیان موجود تیر کا نشان اس بات کو ظاہر کرتا ہے

.1 تعامل کی سمت

.2 خارج ہونے والی گیس

.3 تماسی عامل

.4 رسوب

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 97 Question Id : 3922664017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Which of the following is not a property of solution

1. Solution is a homogeneous mixture
2. The particles of a solution cannot be seen by naked eyes
3. The particles of solution can scatter a beam of light
4. The solute particles cannot be separated by filtration process

درج ذیل میں یہ محلول کی خصوصیت نہیں ہے

.1 محلول متجانس آمیزہ ہے

.2 محلول کے ذرات کو سادہ آنکھ سے نہیں دیکھا جاسکتا

.3 محلول کے ذرات روشنی کی شعاع کو منتشر کر سکتے ہیں

.4 تقطیر کے عمل کے ذریعہ منحل کے ذرات کو آمیزے سے علاحدہ نہیں کیا جاسکتا

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 98 Question Id : 3922664018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

As per Bohr-Bury condition, the maximum no. of electrons that can be accommodated in shell – M

بوھر – بیوری کے شرائط کے مطابق خول–M میں پائے جانے والے الکٹرانوں کی زیادہ سے زیادہ تعداد

1. 2
2. 32
3. 8
4. 18

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 99 Question Id : 3922664019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Wrong combination from the following

1. Oxygen – supports combustion
2. Nitrogen – occupies ¼ of air
3. Corbondioxide – Released in respiration
4. Atmosphere – Thin layer of air

درج ذیل میں غلط جوڑ یہ ہے

.1 آکسیجن – احتراق میں مدد دیتی ہے

.2 نائٹروجن – ہوا کا 1/4 واں حصہ گھیری ہوئی ہے

.3 کاربن ڈائی آکسائیڈ – تنفس کے دوران خارج ہوتی ہے

.4 فضاء – ہوا کی پتلی پرت

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 100 Question Id : 3922664020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The element with least electron affinity among the following

1. Fluorine
2. Cesium
3. Chlorine
4. Oxygen

درج ذیل میں سب سے کم الکٹرانی رغبت رکھنے والا عنصر

.1 فلورین

.2 سیزیم

.3 کلورین

.4 آکسیجن

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 101 Question Id : 3922664021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Hybridization of Orbitals involves

1. Removal of electron pair
2. Addition of electron pair
3. Mixing up of atomic orbitals
4. Separation of atomic orbitals

آربٹل کے اختلاط میں یہ واقع ہوتا ہے

.1 الکٹران کی جوڑی کا اخراج

.2 الکٹران کی جوڑی کی شمولیت

.3 جوہری آربٹل کا اشتراک

.4 جوہری آربٹل کی علاحدگی

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 102 Question Id : 3922664022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Odd one from the following

1. Polythene
2. Rayon
3. Nylon
4. Polyester

درج ذیل میں مختلف یہ ہے

.1 پالیتھین

.2 ریان

.3 نائیلان

.4 پالسٹر

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 103 Question Id : 3922664023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Assertion (A): Zinc displaces copper from Copper sulphate
Reason(R): Copper is least reactive than Zinc

1. Both A & R correct but 'R' is not correct explanation of 'A'
2. Both A&R correct and 'R' is correct explanation of 'A'
3. Both A&R incorrect
4. 'A' correct and 'R' incorrect

کاپر سلفیٹ سے زنک تانبہ کو ہٹاتا ہے :(A) Assertion

کاپر ، زنک سے کم عامل پذیر ہے : (R) Reason

.1 'A' اور 'R' دونوں صحیح ہیں لیکن 'R' صحیح وضاحت نہیں کرتا ہے 'A' کی

.2 'A' اور 'R' دونوں صحیح ہیں اور 'R' صحیح وضاحت کرتا ہے 'A' کی

.3 'A' اور 'R' دونوں غلط ہیں

.4 'A' صحیح اور 'R' غلط ہے

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 104 Question Id : 3922664024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Metal hydrogen carbonate is treated with acid. The products are

1. Salt + water
2. Salt + CO
3. Salt + CO_2
4. Salt + water + CO_2

دھاتی ہائیڈروجن کاربونیٹ ترشے سے تعامل کرتا ہے۔تب ماحصلات

.1 نمک+پانی

.2 نمک + CO

.3 نمک + CO_2

.4 نمک + پانی + CO_2

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 105 Question Id : 3922664025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Match the following

	Fatty Acid		Formula
A.	Stearic acid	P.	$C_{15}H_{31}COOH$
B.	Oleic acid	Q.	CH_3COOH
C.	Palmetic acid	R.	$C_{17}H_{33}COOH$
D.	Ethanoic acid	S.	$C_{17}H_{35}COOH$

درج ذیل کو جوڑ لگایئے۔

	چربیلے ترشے		ضابطہ
A.	اسٹیرک ترشہ	P.	$C_{15}H_{31}COOH$
B.	اولیک ترشہ	Q.	CH_3COOH
C.	پام ٹک ترشہ	R.	$C_{17}H_{33}COOH$
D.	ایتھنائک ترشہ	S.	$C_{17}H_{35}COOH$

1. A–R, B–S, C–Q, D–P
2. A–S, B–R, C–Q, D–P
3. A–S, B–R, C–P, D–Q
4. A–R,B–S, C–P, D–Q

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 106 Question Id : 3922664026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

For n = 3, the m_l values are

n = 3 کے لیے m_l کی قدریں

1. −1, 0, +1
2. −2, −1, 0, +1, +2
3. −3, −2, −1, 0, +1, +2, +3
4. 2

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 107 Question Id : 3922664027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The periodic property without units

1. Atomic radius
2. Electron affinity
3. Ionization energy
4. Electro negativity

وہ دوری خاصیت جس کی اکائیاں نہیں ہوتیں

.1 جوہری نصف قطر

.2 الکٹرانی رغبت

.3 روانی توانائی

.4 برقی منفیت

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 108 Question Id : 3922664028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The colour of China rose indicator in basic medium

1. Dark pink
2. Green
3. Yellow
4. Red

اساسی واسطے میں گڈ ھیل مظاہر کا رنگ

.1 گہرا گلابی

.2 سبز

.3 زرد

.4 سرخ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 109 Question Id : 3922664029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The favorable conditions for liquification of gases

1. Low temperature & low pressure
2. High temperature & high pressure
3. Low temperature & high pressure
4. High temperature & low pressure

گیسوں کو مائع میں تبدیل کرنے کے لیے مناسب شرائط

.1 کم تپش اور کم دباؤ

.2 زیادہ تپش اور زیادہ دباؤ

.3 کم تپش اور زیادہ دباؤ

.4 زیادہ تپش اور کم دباؤ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 110 Question Id : 3922664030 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

No. of valence electrons and valency of Argon are

1. Valence electrons: 8, Valency: 0
2. Valence electrons : 18, Valency: 8
3. Valence electrons: 0, Valency : 0
4. Valence electrons:2, Valency: 2

آرگان کے گرفتی الکٹرانوں کی تعداد اور اس کی گرفت

.1 گرفتی الکٹران : 8 ، گرفت : 0

.2 گرفتی الکٹران : 18، گرفت :8

.3 گرفتی الکٹران : 0 ، گرفت : 0

.4 گرفتی الکٹران : 2، گرفت : 2

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 111 Question Id : 3922664031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The compound used for softening of water

پانی کو نرم کرنے کے لیے استعمال ہونے والا مرکب

1. $Ca_3(PO_4)_2$
2. Na_3PO_4
3. $Na_6P_6O_{18}$
4. Na_2HPO_4

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 112 Question Id : 3922664032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Two flasks 'A' and 'B' of 500ml each are respectively filled with oxygen and nitrogen at 300K and 1atm. Pressure. The flasks will contain

1. The same number of moles
2. The same number of atoms
3. The same amount of gases
4. More no. of moles in flask 'A' than flask 'B'

'A' اور 'B' دو فلاسکوں میں ہر ایک 300K اور 1atm دباؤ پر بالترتیب 500ml آکسیجن اور 500ml نائٹروجن سے بھری گئی ہیں۔تب ان فلاسکوں میں

.1 یکساں تعداد میں مولس پائے جاتے ہیں

.2 یکساں تعداد میں جوہر پائے جاتے ہیں

.3 گیس کی یکساں مقدار پائی جاتی ہے

.4 فلاسک 'B' کے مقابل فلاسک 'A' میں مولس کی تعداد زیادہ ہوتی ہے

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 113 Question Id : 3922664033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The following acid is a vitamin

1. Ascorbic acid
2. Adipic acid
3. Saccharic acid
4. Aspartic acid

درج ذیل میں یہ ترشہ وٹامن ہے

.1 ایسکاربک ترشہ

.2 ایڈیپک ترشہ

.3 سکارِک ترشہ

.4 ایسپارٹک ترشہ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 114 Question Id : 3922664034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Glycerol is added to soap. It functions

1. to increase lathering
2. to prevent rapid drying
3. to make soap granules
4. as a filter

صابن میں گلسرال ملایا جاتا ہے۔ اس کا فعل یہ ہے

.1 جھاگ میں اضافہ کرتا ہے

.2 جلد خشک ہونے سے روکتا ہے

.3 صابن کے دانے بناتا ہے

.4 بطور تقطیر

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 115 Question Id : 3922664035 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The outer most shell electron configuration of the most electro negative element

اعظم ترین برقی منفیت رکھنے والے عنصر کے بیرونی خول کی الکٹرانی تشکیل

1. $2s^2 2p^5$
2. $3s^2 3p^5$
3. $4s^2 4p^5$
4. $5s^2 5p^5$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 116 Question Id : 3922664036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

CH_3CH_2OH can be converted into CH_3CHO by

1. Catalytic hydrogenation
2. Treatment with $LiAlH_4$
3. Treatment with pyridium chloro chromate
4. Treatment with $KMnO_4$

CH_3CH_2OH کو CH_3CHO میں تبدیل کرنے کے لیے یہ ضروری ہے

.1 تماسی ہائیڈروجن اندوزی

.2 $LiAlH_4$ سے تعامل پذیری

.3 پیریڈیم کلوروکرومیٹ سے تعامل پذیری

.4 $KMnO_4$ سے تعامل پذیری

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 117 Question Id : 3922664037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The enzyme used to convert starch into maltose

1. Invertaze
2. Zymase
3. Diastase
4. Maltase

نشاستہ کو مالٹوز میں تبدیل کرنے کے لیے استعمال کیا جانے والا خامرہ

1. اِنورٹیز
2. زائیمیز
3. ڈیاسٹیز
4. مالٹیز

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 118 Question Id : 3922664038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The electron deficient molecule / molecules from the following

درج ذیل میں قلت الکٹران والا/والے مرکب/مرکبات

a) BCl_3

b) $BeCl_2$

c) NH_3

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

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2

3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 119 Question Id : 3922664039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The compound used as anti knock in gasoline.

1. Lead tetra acetate
2. Basic lead sulphate
3. Led tetra ethyl
4. sublimated white lead

وہ مرکب جو گیسولین میں بطور اینٹی نوک استعمال کیا جاتا ہے

.1 لیڈ ٹیٹرا اسیٹیٹ

.2 اساسی لیڈ سلفیٹ

.3 لیڈ ٹیٹرا ایتھائیل

.4 تصعید شدہ سفید سیسہ

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 120 Question Id : 3922664040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The bleaching action of SO_2 is due to its

1. Oxidizing property
2. Reducing property
3. Acidic property
4. Basic property

SO_2 میں پائی جانے والی رنگ کٹ نوعیت اس وجہ سے ہوتی ہے

.1 تکسیدی خاصیت

.2 تحویلی خاصیت

.3 ترشئی خاصیت

.4 اساسی خاصیت

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Section 5

Section Id :	392266133
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 :	392266133
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 3922664041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘Alchemy’ is considered as the antecedent of

1. Physics
2. Biology
3. Chemistry
4. Psychology

‘Alchemy’ کو اس کا سابقہ سمجھا جاتا ہے

.1 طبعیات

.2 حیاتیات

.3 کیمیاء

.4 علم نفسیات

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 122 Question Id : 3922664042 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Observe the following statements and find out correct answer

A) Nuclear atomic model became basis for Quantum theory of Hydrogen atom

B) Positron confirmed the concept of antiparticles proposed by Paul Dirac.

1. A is correct
2. B is correct
3. A, B both are incorrect
4. A, B both are correct

درج ذیل بیانات کا مشاہدہ کیجیے اور صحیح بیان کی نشاندہی کیجیے

A) نیوکلیائی جوہری نمونہ ہائیڈروجن جوہر کے مقادیری نظریہ کی بنیاد ہے

B) پال ڈیرک کے تجویز کردہ پازٹران ضد ذرات کے تصور کی تصدیق کرتا ہے

1. A صحیح ہے
2. B صحیح ہے
3. A اور B دونوں غلط ہیں
4. A اور B دونوں صحیح ہیں

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 123 Question Id : 3922664043 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

First step in scientific method is

1. Identification of problem
2. Defining the problem
3. Collection of data
4. Making hypothesis

سائنسی طریقہ کا پہلا مرحلہ

1. مسئلہ کی شناخت
2. مسئلہ کو بیان کرنا
3. معلومات کو اکٹھا کرنا
4. مفروضہ قائم کرنا

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 124 Question Id : 3922664044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Marks allotted for 'written test' in formative assessment are

تشکیلی جانچ کے تحت منعقد کیے جانے والے 'تحریری امتحان' کے لیے مختص کردہ نشانات

1. 25
2. 5
3. 20
4. 50

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 125 Question Id : 3922664045 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the correct order according to 'UNESCO Handbook for science teachers'

'UNESCO کے Handbook for science teachers' کے مطابق صحیح ترتیب کی نشاندہی کیجیے

1. goal → aim → objective
2. goal → objective → aim
3. aim → goal → objective
4. aim → objective → goal

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 126 Question Id : 3922664046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The teaching method suitable for engaging students in learning in a over crowded class room.

1. Historical method
2. Lecture method
3. Project method
4. Lecture cum demonstration method

زیادہ ہجوم والے کمرہ جماعت میں طلباء کو اکتساب میں مشغول رکھنے کے لیے یہ تدریسی طریقہ موزوں ہے۔

.1 تاریخی طریقہ

.2 لکچر طریقہ

.3 منصوبائی طریقہ

.4 لکچر اور مظاہرے کا طریقہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 127 Question Id : 3922664047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Team Teaching means

1. Teaching students in groups
2. Teaching by a group of teachers and subject experts
3. Teaching one concept for one group
4. Teaching by group leader

ٹیم تدریس سے مراد

1. طلباء کے گروہ بنا کر درس دینا
2. اساتذہ اور ماہرین مضمون گروہ کی شکل میں درس دینا
3. ایک گروہ کو ایک تصور کا درس دینا
4. گروپ لیڈر کے ذریعہ درس دینا

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 128 Question Id : 3922664048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair

1. Cognitive domain – Benjamine Bloom
2. Affective domain – Roger Bacon
3. Psychomotor domain – Elizabeth Sympson
4. Project method – Kil Patrick

غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے

1. وقوفی علاقہ – بنجامن بلوم
2. تاثراتی علاقہ – روجر بیکن
3. حسی و حرکی علاقہ – ایلزبتھ سمپسن
4. منصوبائی طریقہ – کل پیٹرک

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 129 Question Id : 3922664049 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The order that has to be followed while writing names of objects in the laboratory stock register

1. Date of purchase
2. lesson wise
3. alphabetical order
4. cost of the articles

تجربہ گاہی اسٹاک رجسٹر میں اشیاء کے نام لکھتے وقت اس ترتیب پر عمل کرنا چاہیے

.1 خریداری کی تاریخ کے لحاظ سے
.2 سبق کی ترتیب کے لحاظ سے
.3 حروف تہجی کے لحاظ سے
.4 اشیاء کی قیمت کے لحاظ سے

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 130 Question Id : 3922664050 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

'Making hypothesis from the data' is specification of this objective

1. Knowledge
2. Understanding
3. Application
4. Skill

تصریح 'دی گئی معلومات کے ذریعہ مفروضہ قائم کرنا' اس مقصد سے تعلق رکھتا ہے

.1 معلومات

.2 تفہیم

.3 اطلاق

.4 مہارت

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 131 Question Id : 3922664051 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The person/s who criticized Benjamin Bloom's 'classification of educational objectives as artificial'

1. Sympson
2. Krath Wohl
3. John Dewey
4. Lutome, Kelly

وہ فرد/افراد جنہوں نے تنقید کی کہ 'بینجمن بلوم کی تعلیمی مقاصد کی درجہ بندی مصنوعی ہے'

.1 سمپسن

.2 کرات وول

.3 جان ڈیوی

.4 لیوٹوم، کیلی

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 132 Question Id : 3922664052 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The chemical substance which is not present in First aid Box is

1. Milk of Magnesia
2. Glycerine
3. Boric acid
4. Potassium ferrocyanide

وہ کیمیائی شئے جو ابتدائی طبی امداد کے بکسے میں نہیں پائی جاتی

1. ملک آف میگنیشیا
2. گلیسرین
3. بورِک ایسڈ
4. پوٹاشیم فیروسائینائیڈ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 133 Question Id : 3922664053 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair regarding preservation of chemical substances.

1. Phosphorus - Preserve in water
2. Sodium - Preserve in kerosene
3. Ferrus Sulphate- Filter with Chamois leather and preserve
4. Barium Chloride - keep away from moisture

کیمیائی مادوں کے تحفظ کے حوالے سے غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے۔

.1 فاسفورس – پانی میں محفوظ کریں

.2 سوڈیم – کیروسین میں محفوظ کریں

.3 فیرس سلفیٹ – کیموس چمڑے سے تقطیر کر کے محفوظ کریں

.4 بیریم کلورائیڈ – رطوبت سے دور رکھیں

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 134 Question Id : 3922664054 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The teaching method developed on the basis of pragmatism is

1. Heuristic method
2. Historical method
3. Project method
4. Equal distribution method

درج ذیل میں افادیت کی بنیاد پر فروغ دیا گیا طریقہ یہ ہے

.1 انکشافی طریقہ

.2 تاریخی طریقہ

.3 منصوبائی طریقہ

.4 مساوی تقسیم کا طریقہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 135 Question Id : 3922664055 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following is not related to synthetic structure of science

1. processes
2. procedures
3. attitudes
4. Concepts

مندرجہ ذیل میں یہ سائنس کی مصنوعی ساخت سے تعلق نہیں رکھتا

.1 اعمال

.2 طریقے

.3 رجحانات/رویے

.4 تصورات

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 136 Question Id : 3922664056 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

According to APSCF - 2011, Classification competency comes under this academic standard

1. Communication through drawing
2. Project works
3. Making hypothesis
4. Conceptual understanding

APSCF - 2011 کے مطابق استعداد 'درجہ بندی' اس تعلیمی معیار سے تعلق رکھتی ہے

.1 ڈرائنگ کے ذریعہ ترسیل
.2 منصوبہ کام
.3 مفروضہ قائم کرنا
.4 تصورات کی تفہیم

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 137 Question Id : 3922664057 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

CIRUS, DHRUVA, APSARA, KAMINI are the names of

1. Submarines
2. Ballistic missiles
3. Nuclear reactors
4. Artificial satellites

CIRUS, DHRUVA, APSARA, KAMINI یہ ان کے نام ہیں

.1 آبدوز جہاز
.2 بیالسٹک میزائیلس
.3 نیوکلیائی ری ایکٹر
.4 مصنوعی سیارچے

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 138 Question Id : 3922664058 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Year of establishment of Council of Scientific and Industrial research – CSIR is

کونسل برائے سائنسی وصنعتی تحقیق – CSIR کو اس سال قائم کیا گیا

1. 1976
2. 1942
3. 1947
4. 2010

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 139 Question Id : 3922664059 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following in not related to 'Aryabhatta'

1. Define accurate 'π' value
2. Planetary model
3. Use alphabet / letters for numbers
4. Design agricultural tools

درج ذیل میں یہ 'آریہ بھٹا' سے تعلق نہیں رکھتا

.1 'π' کی قدر کو درستگی سے بیان کرنا

.2 سیاروں کا نمونہ

.3 اعداد کے لیے حروف / حروف تہجی استعمال کرنا

.4 زرعی آلات ڈیزائن کرنا

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 140 Question Id : 3922664060 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following is not a nonverbal positive reinforcement

1. Nodding head
2. Smile
3. Claps
4. Good job

درج ذیل میں یہ غیر صوتی مثبت کمک نہیں ہے

.1 سر ہلانا

.2 مسکرانا

.3 تالیاں

.4 بہت خوب انجام دیا

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 141 Question Id : 3922664061 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The person/s who suggested the Higher order questions, Divergent questions as micro teaching skills is

1. Sympson
2. B.K. Passi
3. Thorndike
4. Allen, Ryan

وہ فرد/افراد جنہوں نے اعلیٰ درجہ کے سوالات، ہمہ جہتی سوالات کو بطور مائیکرو ٹیچنگ مہارتوں کے تجویز کیا

1. سمپسن
2. بی۔کے۔پاسی
3. تھارن ڈائیک
4. ایلین، ریان

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 142 Question Id : 3922664062 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Into how many types did Kilpatric divided the projects

کلپاٹرک نے منصوبوں کو کتنے زمروں میں تقسیم کیا

1. 4
2. 8
3. 6
4. 2

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 143 Question Id : 3922664063 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

One of the following is an undesirable behaviour of skill of explanation

1. Using explaining links
2. Accurate starting
3. Lack of fluency
4. Covering essential points

درج ذیل میں یہ ایک وضاحت کی مہارت کا ناپسندیدہ رویہ ہے

.1 وضاحتی تعلقات کا استعمال

.2 درست آغاز

.3 روانی کی کمی

.4 ضروری نکات کا احاطہ کرنا

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 144 Question Id : 3922664064 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

This is not a process skill

1. Observation
2. Narration
3. Classification
4. Measuring

درج ذیل میں یہ عملی مہارت نہیں ہے

.1 مشاہدہ

.2 بیانیہ

.3 درجہ بندی

.4 پیمائش کرنا

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 145 Question Id : 3922664065 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Department of Science and Technology, Government of India was established in the year

محکمہ سائنس اور ٹیکنالوجی، حکومت ہند کا قیام سال میں عمل میں آیا

1. 1970
2. 1971
3. 1985
4. 1990

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2

3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 146 Question Id : 3922664066 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Points to be kept in mind while developing Annual plan are

a. Working days in the academic year
b. days required for examinations
c. steps followed in period plan
d. details of top scorer in last year

سالانہ منصوبہ کی تیاری کے دوران ذہن نشین کیے جانے والے نکات

.a تعلیمی سال میں کام کے دن
.b امتحانات کے لیے درکار دن
.c پیریڈ پلان میں عمل کیے جانے والے مراحل
.d گذشتہ سال سب سے زیادہ نشانات حاصل کرنے والے طالب علم کی تفصیلات

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

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 147 Question Id : 3922664067 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the correct answer based on given statements

Statement 1: Extrinsic programming was developed by B.F. Skinner

Statement 2: Intrinsic programming was developed by Norman. A. Crowdar

1. Only Statement - 1 is correct
2. Only Statement - 2 is correct
3. both are correct
4. both are incorrect

دیے گئے بیانات کی بنیاد پر صحیح جواب کی نشاندہی کیجیے

بیان 1 : Extrinsic programming کو بی۔ایف۔اسکنر نے فروغ دیا

بیان 2 : Intrinsic programming کو نارمن اے۔کراؤڈر نے فروغ دیا

.1 صرف بیان-1 صحیح ہے

.2 صرف بیان-2 صحیح ہے

.3 دونوں بیانات صحیح ہیں

.4 دونوں بیانات غلط ہیں

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 148 Question Id : 3922664068 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Author of ‘Towards a Theory of Instruction’

1. Gilford
2. Thorndike
3. Pavlov
4. Bruner

کتاب ‘Towards a Theory of Instruction’ کے مصنف

.1 گلفرڈ
.2 تھارن ڈائیک
.3 پاؤلوف
.4 برونر

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 149 Question Id : 3922664069 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair

1. Wood’s Despatch - 1854
2. Macaulay report - 1835
3. Charter act - 1954
4. Taradevi report – 1956

غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے

.1 ووڈس مراسلہ – 1854
.2 میکالے رپورٹ – 1835
.3 چارٹر ایکٹ – 1954
.4 تارادیوی رپورٹ – 1956

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 150 Question Id : 3922664070 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Percentage of easy, moderate, difficult level questions in an ideal question paper respectively

ایک مثالی سوالیہ پرچہ میں آسان،اوسط اور مشکل سطح کے سوالات کا فیصد بالترتیب

1. 25%, 50%, 25%
2. 10%, 80%, 10%
3. 25%, 65%, 10%
4. 50%, 25%, 25%

Options :
1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 151 Question Id : 3922664071 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Object form of compliment

1. Appreciation
2. Gift
3. Claps
4. Marks

شئے کی شکل میں تعریف

.1 ستائش
.2 انعام
.3 تالیاں
.4 نشانات

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 152 Question Id : 3922664072 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the mismatched pair

1. Abdul Kalam – Aerodynamics
2. Subrahmanyam Chandrasekhar – Black hole
3. C.V. Raman – Pulverizer method
4. Einstien – Photo electrons

غلط جوڑ کی نشاندہی کیجیے

.1 عبدالکلام – ایروڈائنمکس
.2 سبرامنیم چندرا شیکھر – بلیک ہول
.3 سی۔وی۔رامن – پلوارائزر طریقہ
.4 آئن سٹائین – ضیائی الکٹرانس

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 153 Question Id : 3922664073 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

"Training should be given for applied sciences in technical schools, where as pure sciences in academic schools" is stated by

1. Sargent commission
2. Kothari commission
3. Mudaliar commission
4. Eswar bhai patel committee

"تکنیکی اسکولوں میں اطلاقی سائنس کے لیے تربیت دی جانی چاہیے، جبکہ تعلیمی اسکولوں میں خالص سائنس کی تربیت دی جائے" انہوں نے کہا

.1 سارجنٹ کمیشن
.2 کوٹھاری کمیشن
.3 مودلیار کمیشن
.4 ایشور بھائی پٹیل کمیٹی

Options :
1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 154 Question Id : 3922664074 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘Principia Mathematica’ was written by

1. Albert Einstien
2. Isaac Newton
3. Kepler
4. Fravenburg

‘Principia Mathematica’ کتاب کے مصنف

.1 البرٹ آئن سٹائین

.2 آئزک نیوٹن

.3 کیپلر

.4 فراوین برگ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 155 Question Id : 3922664075 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

The invoice of lab equipment delivered by company shall be entered in

1. Accession register
2. Stock register
3. Contingent stock register
4. Furniture register

کمپنی کی جانب سے فراہم کردہ تجربہ گاہی آلات کی رسید اس میں درج کی جائے

1. الحاق رجسٹر
2. اسٹاک رجسٹر
3. ہنگامی اسٹاک رجسٹر
4. فرنیچر رجسٹر

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 156 Question Id : 3922664076 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

According to UNESCO planning mission experts recommendation, the number if students to work at a time in the laboratory is

یونیسکو پلاننگ مشن ماہرین کے سفارشات کے مطابق تجربہ گاہ میں بیک وقت کام کرنے والے طلباء کی تعداد

1. 20
2. 35
3. 30
4. 42

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 157 Question Id : 3922664077 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

"Goals are long term and are assigned for ultimate purpose" was stated by

1. J.M. Munshi
2. R.H. Dawe
3. J.K. Sood
4. Kelly

"اہداف طویل مدتی ہوتے ہیں اور حتمی مقصد کے لئے تفویض کیے گئے ہیں" انہوں نے کہا

.1 جے۔ایم۔منشی
.2 آر۔ایچ۔داوے
.3 جے۔کے۔سود
.4 کیلّی

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 158 Question Id : 3922664078 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement regarding 'science a process approach'

1. priority must be given to content
2. memorise principles and definitions
3. train in the skills like observation, measurements
4. develop language competencies

"سائنس کے عملی نظریہ" کے مطابق درج ذیل میں صحیح بیان کی نشاندہی کیجیے

.1 مضمون کو زیادہ اہمیت دی جانی چاہیے

.2 اصول اور اصطلاحات کو حفظ کیا جائے

.3 مشاہدہ کرنا، پیمائش کرنا جیسی مہارتوں کی تربیت دی جائے

.4 لسانی صلاحیتوں کو فروغ دیا جائے

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 159 Question Id : 3922664079 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

‘Lesson plan is a plan of action’ stated by

1. L.B. Stands
2. Preston
3. R.L. Stevenson
4. J.C. Maxwell

’منصوبہ سبق ایک لائحہ عمل ہے‘ کس نے کہا

.1 ایل۔بی۔اسٹانڈس

.2 پریسٹن

.3 آر۔ایل۔اسٹیونسن

.4 جے۔سی۔میکس ویل

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 160 Question Id : 3922664080 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 0.5 Wrong Marks : 0

While teaching Science, the approach adopted by Ekalavya Science Teaching Project is

1. Science campaign approach
2. Environment based discovery approach
3. mentor approach
4. product approach

سائنس کی تدریس میں ایکالویا سائنس ٹیچنگ پروجکٹ کی جانب سے تسلیم کیا گیا طریقہ

.1 سائنسی مہم کا طریقہ

.2 ماحولیات پر مبنی دریافت کا طریقہ

.3 سرپرستی کا طریقہ

.4 پیداوار کا طریقہ

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4