

MPESB

MPESB 2024
Group-5 (Paramedical & Nursing Group) Combined Recruitment
Test - 2022-Reports

[View Challenged Items/](#)
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)[View QP](#)[View Candidate Response](#)[Print Objection](#)[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin.[
Logout]

[Print](#)

Testdate

28 Nov 2022 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

Submit

Q.No: 1 Which of the following days has been observed as National Consumers Day in India?
2419368

निम्नलिखित में से किस दिन को भारत में राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस के रूप में मनाया गया है?

14 November

A

14 नवंबर

28 November

B

28 नवंबर

4 December

C

4 दिसंबर

24 December

D

24 दिसंबर

Correct Ans : **D**Subject : **General Knowledge**

Q.No: 2 The Right to Information Act was passed by the Government in which of the following years?
2419369

सूचना का अधिकार अधिनियम सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस वर्ष में पारित किया गया था?

2002

A

2002

2004

B

2004

2005

C

2005

D

2009

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

2009

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 3 The Asian Games, also known as the Asiad, are held every ____ year.
2591540

एशियाई खेल, जिसे एशियाड के नाम से भी जाना जाता है, प्रत्येक ____ वर्ष में आयोजित किये जाते हैं।

Two years

A

दो वर्ष

Six years

B

छह वर्ष

Five years

C

पांच वर्ष

Four years

D

चार वर्ष

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 4 The highest railway station in India is located in the state of ____.
2591766

भारत का सबसे ऊंचा रेलवे स्टेशन _____ राज्य में स्थित है।

Madhya Pradesh

A

मध्य प्रदेश

West Bengal

B

पश्चिम बंगाल

Chhattisgarh

C

छत्तीसगढ़

Himachal Pradesh

D

हिमाचल प्रदेश

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 5 In the following question given below, a sentence is given with two blanks. Choose the correct combination of words that fit into the corresponding blanks.
2588755

In a bid to _____ investment activity, Finance Minister Nirmala Sitharaman on September 21, 2019 _____ a sharp cut in corporate taxes for domestic companies.

- A **revive, announced**
- B **revives, announce**
- C **reviving, announces**
- D **revived, announced**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 6 The question below consists of a set of labelled sentences. Sentence 1 is fixed after which these sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of sentences from among the options.
2588868

1. As tech companies begin to centre

P - the UAE and a city like Dubai - which has invested heavily in technologies

Q - their business models around AI, it's no surprise that a country like

R - that are future-focused - want to be at the forefront of this development

- A **QRP**
- B **RQP**
- C **PRQ**
- D **QPR**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 7 The question below consists of a set of labelled sentences. Sentence 1 is fixed after which these sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of sentences from among the options.
2588870

1. The US has noted Pakistan's recent action

P - against terrorists and terror organisations, including the

Q - but wants to see sustained and irreversible action

R - detention of 44 individuals connected to terror groups

- A **PRQ**
- B **QRP**
- C **PQR**
- D **RPQ**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 8 The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of the sentences from the given options.
2588897

- A. Pacino is one of the few performers to have received the Triple Crown of Acting.
- B. Alfredo James Pacino is an American actor and filmmaker.
- C. In a career spanning over five decades, he has received many awards and nominations.
- D. Pacino has also been **honoured** with the AFI Life Achievement Award, the Cecil B. De Mille Award, and the National Medal of Arts.

- A **CDAB**
- B **BCAD**
- C **CDBA**
- D **CADB**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 9 Power is defined as -
2420243

शक्ति के रूप में परिभाषित किया गया है

Rate at which work is done.

A

जिस दर पर कार्य किया जा रहा है।

total work is done

B

कुल काम हो गया

Energy – Work

C

ऊर्जा - कार्य

Energy / (Speed at which work is done)

D

ऊर्जा/(जिस गति से कार्य किया जाता है)

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 10 Neutron was discovered by -
2420244

न्यूट्रॉन की खोज किसके द्वारा की गई थी?

Ernest Rutherford

A

अर्नेस्ट रदरफोर्ड

B

James Chadwick

जेम्स चाडविक

J.J. Thomson

C

जे.जे. थॉमसन

Niels Henrik David Bohr

D

नील्स हेनरिक डेविड बोहर

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science**

Q.No: 11 In question ratio of coefficient of area expansion to coefficient of volume expansion is-
2420337

क्षेत्रफल के विस्तार का गुणांक (X) और आयतन विस्तार का गुणांक (Y)?

0.67

A

0.67

1.5

B

1.5

3

C

3

0.5

D

0.5

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 12 Brass is an alloy of _____.
2420760

पीतल _____ की एक मिश्र धातु है।

Nickel and Zinc

A

निकल और जिंक

Copper and Tin

B

तांबा और टिन

Copper and Zinc

C

तांबा और जस्ता

Nickel and Tin

D

निकल और टिन

Correct Ans : C

Subject : **General Science**

Q.No: 13 If K means \times , H means \div , M means $+$ and N means $-$, then what is the value of '13 K 7 H 22.75 M 27 N 13'?

2421305

यदि K का अर्थ \times है, H का अर्थ \div है, M का अर्थ $+$ है और N का अर्थ $-$ है, तो '13 K 7 H 22.75 M 27 N 13' का मान क्या होगा?

19

A

19

22

B

22

18

C

18

17

D

17

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 14 In the following question, select the related word from the given alternatives.

2421368

India : Rupee :: _____ : _____

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से शब्द को चुनिए।

भारत : रुपया :: _____ : _____

South Africa : Pound

A

दक्षिण अफ्रीका: पाउंड

Russia : Ruble

B

रूस : रूबल

C

Switzerland : Euro

स्विट्जरलैंड : यूरो

China : Yen

D

चीन : येन

Correct Ans : B

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 15 In the following question, select the related number from the given alternatives.
 2421400 14 : 18 :: 23 : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या को चुनिए।

14 : 18 :: 23 : ?

21

A

21

27

B

27

24

C

24

31

D

31

Correct Ans : B

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 The sum of ages of 4 children born at intervals of 4 years each is 60. What is the age of the youngest child?
 2421444

4 बच्चों की आयु का योग 60 वर्ष है और उनके जन्म में 4-4 वर्ष का अन्तर है। सबसे छोटे बच्चे की आयु बताइए?

7

A

7

9

B

9

10

C

10

12

D

12

Correct Ans : B

Subject : General Aptitude

Q.No: 17 The ratio of the area of a square to that of the square drawn on its diagonal is :
 2422068 एक वर्ग का क्षेत्रफल और वर्ग जो इसके विकर्ण पर बनता है, के क्षेत्रफल का अनुपात है-

A 1:1
 1:1

B 1:2
 1:2

C 2:3
 2:3

D 1:3
 1:3

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 18 The area of a rhombus is 225 cm^2 . If one of the diagonals is 15 cm then find the length of the other diagonal.
 2422076

एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 225 सेमी^2 है। यदि एक विकर्ण 15 सेमी है तो दूसरे विकर्ण की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

A 24 cm
 24 सेमी

B 26 cm
 26 सेमी

C 28 cm
 28 सेमी

D 30 cm
 30 सेमी

Correct Ans : D

Subject : General Maths

Q.No: 19 A person buys an article at $\frac{3}{4}$ of its value and sells it for 30% more than its value. What is his gain%?
 2592450 एक आदमी किसी वस्तु को उसके मूल्य के $(\frac{3}{4})$ भाग पर खरीदता है और उसे 30% लाभ पर बेच देता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A 72.33%
 72.33 %

B 73.33%
 73.33 %

C 82.33%
 82.33 %

D 83.33%
 83.33 %

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 20 In a mixture of 60 litres, the ratio of milk and water is 2 : 1. What amount of water must be added to make the ratio of milk and water as 1 : 2?

2592495 60 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 2:1 है। दूध और पानी का अनुपात 1: 2 बनाने के लिए पानी की कितनी मात्रा और मिलानी चाहिए?

- A 42 litres
42 लीटर
- B 56 litres
56 लीटर
- C 60 litres
60 लीटर
- D 77 litres
77 लीटर

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 21 निम्नलिखित में से किस वाक्य में शब्दों का अनावश्यक एवं अनपेक्षित प्रयोग नहीं किया गया है?

2414475

- A केवल दस रुपये मात्र दिजीए।
- B आज कई अनेक अपराधी गिरफ्तार किए गए।
- C कृष्णमोहन की शैक्षिक योग्यता हाईस्कूल है।
- D मुझसे यह काम सम्भव नहीं हो सकता।

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 22 "कुशासन" का सही संधि विच्छेद निम्नलिखित में से क्या होगा?

2590491

- A कु: + आसन
- B कुश + आसन
- C कु: + शासन
- D कुस + शासन

Correct Ans : B

Subject : General Hindi

Q.No: 23 सर्वनाम, विशेषण तथा संज्ञा के अंत में लगने के बाद नए शब्दों की रचना करते हैं , उन्हें _____ कहते हैं ।

2590523

- A कृत प्रत्यय
- B तद्धित प्रत्यय
- C स्त्री प्रत्यय
- D कृदन्त प्रत्यय

Correct Ans : B

Subject : General Hindi

Q.No: 24 निम्नलिखित में से रूढ़ शब्द का चयन कीजिए-

2590534

- A आग
- B राजकुमार
- C गंगाजल

D पाठशाला

Correct Ans : A

Subject : **General Hindi**

Q.No: 25 जब किसी कथन को जैसा का तैसा उद्धृत करना होता है, तब उससे पहले _____ का प्रयोग किया जाता है।
2590673

A रेखिका

B निर्देशक

C रेखिका एवं निर्देशक

D विस्मयादिबोधक चिन्ह

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi**

Q.No: 26 The organism that does not reproduce is-
2595847

वह जीव जो प्रजनन नहीं करता है-

Mule

A

खच्चर

Spirogyra

B

स्पाइरोगाइरा

Fungi

C

कवक

Cockroach

D

तिलचट्टा

Correct Ans : A

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 27 There are different branches of science. Which of the following branches of science deals with identification, nomenclature, and classification of organisms?
2595848

विज्ञान की विभिन्न शाखाएँ हैं। निम्नलिखित में से कौनसी शाखा से जीव के विशेषीकरण, पहचान; अभिज्ञान, वर्गीकरण संबंधित है?

Ecology

A

परिस्थितिकी

Environmental science

B

पर्यावरण विज्ञान

Taxonomy

C

वर्गीकरण विज्ञान (टैक्सोनोमी)

Genetics

D

आनुवंशिक विज्ञान (जेनेटिक्स)

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**Q.No: 28 ICBN makes the rules for nomenclature. Here ICBN stands for-
2595849

आई.सी.बी.एन. (ICBN) नामपद्धति की प्रक्रिया के नियम बनाता है। आई.सी.बी.एन. का पूर्ण रूप है-

International Code for Biological Nomenclature

A

इंटरनेशनल कोड फॉर बायोलॉजिकल नोमेनक्लेचर

International Code for Botanical Nomenclature

B

इंटरनेशनल कोड फॉर बोटेनीकल नोमेनक्लेचर

International Committee of Biological nomenclature

C

इंटरनेशनल कमेटी ऑफ़ बायोलॉजिकल नोमेनक्लेचर

International Committee of Botanical Nomenclature

D

इंटरनेशनल कमेटी ऑफ़ बोटेनीकल नोमेनक्लेचर

Correct Ans : B

Subject : **Dresser dark room attendant**Q.No: 29 _____ has formalised Binomial Nomenclature.
2595850

द्विपद नामपद्धति प्रणाली को _____ ने सुझाया है।

Robert Hooke

A

रॉबर्ट हुक

Charles Darwin

B

चार्ल्स डार्विन

Carolus Linnaeus

C

कैरोलस लीनियस

D

Mendel

मेंडेल

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 30 Which of the following is the book "Systema Naturae" associated with?
2595851

'सिस्टेमा नेचर' पुस्तक निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Classification of flora

A

वनस्पतियों का वर्गीकरण

Human body mechanism

B

मानव शरीर तंत्र

Natural selection

C

प्राकृतिक चयन

Classification of plants and animals

D

जानवरों और पौधों का वर्गीकरण

Correct Ans : D

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 31 Solanum tuberosum is the scientific name of _____.
2595852

सोलनम ट्यूबरोसम _____ का वैज्ञानिक नाम है:

Potato

A

आलू

Lion

B

सिंह

Panther

C

तेंदुआ

Cow

D

गाय

Correct Ans : A

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 32 Families are characterised on the basis of:
2595853

1. Vegetative features of plant species
2. Reproductive feature of plant species

परिवारों की विशेषता इस आधार पर होती है:

1. पौधों की प्रजातियों की वानस्पतिक विशेषताएं
2. पौधों की प्रजातियों की प्रजनन विशेषता

1 only

A

केवल 1

2 only

B

केवल 2

Both 1 and 2

C

1 और 2 दोनों

Neither 1 nor 2

D

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 33 In which of the following orders wheat is placed?
2595854

निम्नलिखित में से किस गण में गेहूं को रखा जायेगा?

Primata

A

प्राइमेट

Poales

B

पोएलस्

Sapindales

C

सेपिन्डेल्स

Diptera

D

डिप्टेरा

Correct Ans : B

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 34 Reproduction is a method by which one organism can produce their offspring, it can occur within members of -
2595855

जनन एक ऐसी विधि है जिसके द्वारा एक जीव अपनी संतान उत्पन्न कर सकता है, यह किसके सदस्यों के भीतर हो सकता है?

Family

A

गण (परिवार)

Order

B

वर्ग (क्रम)

Genus

C

वंश

Species

D

जाति

Correct Ans : **D**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 35 Which of the following is correctly matched?
2595856

1. identification and study of organ systems – Anatomy
2. study of units of biodiversity - Systematics

निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित है ?

1. अंग प्रणालियों की पहचान और अध्ययन - शारीरिकी (एनाटॉमी)
2. जैव विविधता की ईकाईयो का अध्ययन - सिस्टमेटिक्स

Only 1

A

केवल 1

Only 2

B

केवल 2

Both 1 and 2

C

1 और 2 दोनों

Neither 1 nor 2

D

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : **C**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 36 We can eat the roots of many plants. Which of the following is an example of a plant with edible roots?
2595857

हम कई पौधों की जड़ों को खा सकते हैं। निम्नलिखित में से कौन से पौधे के जड़ खाने योग्य होते हैं?

Wheat

A

गेहूँ

Potato

B

आलू

Mango

C

आम

Sweet potato

D

शकरकंद

Correct Ans : D

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 37 In which of the following plants, the primary root is short lived and is replaced by a large number of roots. These roots originate from the base of the stem and constitute the fibrous root system.
2595858

ये जड़ें तने के आधार से निकलती हैं और रेशेदार जड़ प्रणाली का निर्माण करती हैं। प्राथमिक जड़ अल्पकालिक होती है और बड़ी संख्या में जड़ों द्वारा प्रतिस्थापित की जाती है। निम्नलिखित में से यह किस पौधे की जड़ें होती हैं?

Gymnosperm

A

अनावृतबीजी

Monocotyledons

B

एकबीजपत्री

Dicotyledons

C

द्विबीजपत्री

Bryophyta

D

ब्रायोफाइटा

Correct Ans : B

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 38 Which plant is seen growing in swampy areas with many roots coming out of the ground and growing vertically upwards?
2595859

कौन सा पौधा दलदली क्षेत्रों में उगता हुआ दिखाई देता है, जिसमें कई जड़ें जमीन से निकलती हैं और ऊपर की ओर बढ़ती हैं?

Mirabilis

A

मिराबिलिस

Rhizophora

B

राइजोफोरा

Banyan tree

C

बरगद का वृक्ष

Monstera

D

मॉन्स्टेरा

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 39 Consider the following –
2595862

1. This part of the plant bears both the nodes and internodes
2. It is generally green when young, but changes colour later.

Which of the following parts has been described?

निम्नलिखित पर विचार करें -

1. पौधे के इस भाग में गांठें और पोरियां दोनों होते हैं
2. जब यह शैशव अवस्था में होता है, तब वह प्रायः हरा होता है और बाद में इसका रंग बदल जाता है

निम्नलिखित में से किस भाग का वर्णन किया गया है?

Root

A

जड़

Stem

B

तना

Flower

C

फूल

Bud

D

कली

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 40 Rho dependent Terminators-
2595877

आर.एच.ओ. आश्रित समापक (टर्मिनेटर)-

Require the RNA involved to take on a specific secondary structure before termination can occur

A

के लिए यह आवश्यक है कि पहले एक विशिष्ट माध्यमिक संरचना को लेने के लिए शामिल आरएनए की आवश्यकता होती है

Require that a specific protein bind to the RNA and cause termination

B

के लिए यह आवश्यक है कि एक विशिष्ट प्रोटीन आरएनए से जुड़ जाए और समापन का कारक बन जाए

Require that the RNA be cut before transcription terminates further downstream

C

के लिए यह आवश्यक होता है कि अनुलेखन का समापन करने से पहले आरएनए को काट दिया जाए

Only occurs on tRNA genes in eukaryotes

D

सुकेंद्रक में केवल टीआरएनए जीन पर होता है

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 41 The Wobble hypothesis explains _____.
2595878

वोबल परिकल्पना बताती है कि _____।

How multiple different types of tRNA are charged with a single type of amino acid

A

एक ही प्रकार के अमीनो एसिड से कितने अलग-अलग प्रकार के टीआरएनए चार्ज होते हैं

How multiple stop codons can associate with the same release factor

B

एक ही विमोचन कारक के साथ कितने रोध प्रकूट जुड़ सकते हैं

How multiple stop codons can associate with the same codon

C

एक ही प्रकूट के साथ कितने रोध प्रकूट जुड़ सकते हैं

How one tRNA can associate with multiple codon

D

एक टीआरएनए अनेक प्रकूट के साथ कैसे जुड़ सकता है

Correct Ans : **D**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 42 Sickle Cell disease is caused by a mutation in which of the following?
2595879

1. Hemoglobin- β
2. Titin
3. Hemoglobin- α

दात्र कोशिका रोग निम्नलिखित में से किस उत्परिवर्तन के कारण होता है?

1. हीमोग्लोबिन- β
2. टाइटिन
3. हीमोग्लोबिन- α

Only 1

A

केवल 1

Only 2

B

केवल 2

Only 3

C

केवल 3

Both 1 and 2

D

1 और 2 दोनों

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 43 Lactose is the substrate for which of the following enzyme?
2595880

लैक्टोज किस एंजाइम के लिए क्रियाधार का काम करता है?

Beta-galactosidase

A

बीटा-गैलेक्टोसाइडेज

Glucosidases

B

ग्लूकोसाइडेज

Beta-glucuronidase

C

बीटा- ग्लुकुरोनाइडेज

Galactose

D

गैलेक्टोज

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 44 Gene is the unit of inheritance that controls a specific trait or character and may also be expressed in alternative forms known as **2595881** _____.

जीन वंशानुक्रम की इकाई है, जो एक विशिष्ट लक्षण या चरित्र को नियंत्रित करती है और इसे वैकल्पिक रूपों में भी व्यक्त किया जा सकता है, जिसे _____ के रूप में जाना जाता है

Central Dogma

A

केंद्रीय हठधर्मिता (Central Dogma)

Alleles

B

युग्म विकल्पी (Alleles)

Phenotypes

C

दृश्य प्ररूप (Phenotypes)

Codominance

D

सहप्रभाविता (Codominance)

Correct Ans : B

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 45 The total DNA content in one complete set of chromosomes (including all the genes and other parts of DNA) is called a **2595882** _____.

गुणसूत्रों के एक पूर्ण सेट (सभी जीन और डीएनए के अन्य भागों सहित) में कुल डीएनए सामग्री को _____ कहा जाता है।

Genome

A

जीनोम

Cytoplasm

B

कोशिका द्रव्य

Eukaryotic Genome

C

यूकेरियोटिक जीनोम

Prokaryote Genome

D

प्रोकैरियोट जीनोम

Correct Ans : A

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 46 The DNA fingerprinting process involves _____.

2595883

डीएनए फिंगरप्रिंटिंग प्रक्रिया में _____ शामिल है।

Chain terminators

A

चेन टर्मिनेटर

Degenerate oligonucleotides

B

डीजनरेट ऑलिगोन्यूक्लियोटाइड्स (**Degenerate oligonucleotides**)

VNTR loci

C

वीएनटीआर लोकी

RFLPs

D

आरएफएलपी

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 47 For cloning a DNA fragment larger than 100kb, which of the following vector system would be suitable?
2595884

100kb से बड़े डीएनए खंड की क्लोनिंग के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा रोगाणुवाहक प्रणाली उपयुक्त होगा?

Plasmid

A

प्लाज्मिड

Cosmid

B

कॉस्मिड

YAC

C

वाईएसी

Lambda bacteriophage

D

लैम्ब्डा जीवाणुभक्षी

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 48 Mendel proposed two general rules to consolidate his understanding of inheritance in monohybrid crosses. The law consists of which of the following?
2595885

I. Law of Dominance

II. Law of Segregation

III. Law of Hereditary

मेंडल ने संकर क्रॉस में वंशागति की अपनी समझ को मजबूत करने के लिए दो सामान्य नियम प्रस्तावित किए। नियम निम्नलिखित में से किससे मिलकर बना है?

- I. प्रभाविता नियम
- II. विसंयोजन नियम
- III. अनुवंशिकी नियम

Only I

A

केवल I

Both I and II

B

I और II दोनों

Both II and III

C

II और III दोनों

I, II and III

D

I, II और III

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 49 Which part of pollen grains contain spore-pollenin?

2595886

परागकण के कौन से भाग में स्पोरोपोलेनिन नहीं होता है?

Exine

A

बाह्यचोल

Pollen cytoplasm

B

पराग कोशिका द्रव्य

Tapetum

C

टेपेटम

Intine

D

अंतः चोल

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 50 Which of the following describes the process of Apomixis?

2595887

निम्नलिखित में से कौन असंगजनन (एपोमिक्सिस) की प्रक्रिया का वर्णन करता है?

Production of seeds after fertilisation

A

निषेचन के बाद बीजों का उत्पादन

Production of seeds without fertilisation

B

बिना निषेचन के बीजों का उत्पादन

Production of seeds as result of sexual reproduction

C

यौन प्रजनन के परिणामस्वरूप बीजों का उत्पादन

No production of seeds even after sexual reproduction

D

लैंगिक प्रजनन के बाद भी बीजों का उत्पादन नहीं होता है

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 51 Sutton united the knowledge of chromosomal segregation with Mendelian principles and called it the _____.
2595888

सटन ने गुणसूत्रीय पृथक्करण के ज्ञान को मेंडेलियन सिद्धांतों के साथ जोड़ा और इसे _____ कहा।

Chromosomal theory of inheritance

A

वंशानुक्रम का गुणसूत्र सिद्धांत

Chromosomal theory of Segregation

B

पृथक्करण का गुणसूत्र सिद्धांत

Chromosomal theory of Hereditary

C

वंशानुगत का गुणसूत्र सिद्धांत

Chromosomal theory of Behaviour

D

व्यवहार का गुणसूत्र सिद्धांत

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 52 Polyembryony Means:
2595889

1. Occurrence of Single Embryo in the seed
2. No occurrence of embryo in the seed
3. Occurrence of more than one embryo in the seed

बहुभ्रूणता का अर्थ है:

1. बीज में एकल भ्रूण की उपस्थिति

2. बीज में भ्रूण की कोई घटना नहीं
3. बीज में एक से अधिक भ्रूणों का होना

Only I

A

केवल I

Only II

B

केवल II

Only III

C

केवल III

I and III only

D

केवल I और III

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 53 The Generative Cell of the pollen grain divides to form -
2595892

परागकण की जनन कोशिका विभाजित होकर बनती है-

Two Male Gametes

A

दो नर युग्मक

Three Male Gametes

B

तीन नर युग्मक

Four Male Gametes

C

चार नर युग्मक

Five Male Gametes

D

पांच नर युग्मक

Correct Ans : A

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 54 Which of the following parts of the human body is effected the most due to the fluoride pollution?
2595907

फ्लोराइड प्रदूषण के कारण मानव शरीर का निम्नलिखित में से कौन सा भाग सबसे अधिक प्रभावित होता है?

A

Liver

यकृत

Eyes

B

नेत्रों

Pancreas

C

अग्र्याशय

Teeth

D

दांत

Correct Ans : **D**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 55 Which of the following methods of conservation of biodiversity is used only for threatened animals and plants?
2595908

जैव विविधता के संरक्षण की निम्नलिखित में से कौन सी विधि केवल संकटग्रस्त जानवरों और पौधों के लिए उपयोग की जाती है?

In Situ conservation

A

स्वस्थाने (इन सिटू) संरक्षण

Ex Situ conservation

B

बाह्यस्थाने (एक्स सिटू) संरक्षण

National parks

C

राष्ट्रीय उद्यान

Biosphere Reserves

D

जीवमंडल संरक्षित क्षेत्र

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 56 Nilgiri was the first biosphere reserve of India. It was established in which year?
2595909

नीलगिरि भारत का पहला बायोस्फीयर रिजर्व था। यह किस वर्ष स्थापित किया गया था?

1986

A

1986

B

1999

1999

1988

C

1988

1998

D

1998

Correct Ans : A

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 57 Which of the following best represents the approximate temperature of Cryopreservation?

2595910

निम्न में से कौन सा निम्नताप परिरक्षण के अनुमानित तापमान का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है?

-130°C

A

-130 डिग्री सेल्सियस

-196°C

B

-196 डिग्री सेल्सियस

0°C

C

0 डिग्री सेल्सियस

-140°C

D

-140 डिग्री सेल्सियस

Correct Ans : B

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 58 Which of the following term is used to categorise the species which is at the highest risk of extinction in near future?

2595911

निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग उन प्रजातियों को वर्गीकृत करने के लिए किया जाता है जो निकट भविष्य में विलुप्त होने के उच्चतम जोखिम में हैं?

Vulnerable

A

सुभेद्य

Rare

B

दुर्लभ

C

Critically endangered

घोर-संकटग्रस्त

Link species

D

लिंग प्रजातियां

Correct Ans : **C**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 59 Which of the following can be a reason for biodiversity losses?

2595912

1. Alien species invasion
2. Co-extinctions

निम्नलिखित में से कौनसा जैव-विविधता की क्षति के कारण है?

1. विदेशी जातियों का आक्रमण
2. सहविलुप्तता

Only 1

A

केवल 1

Only 2

B

केवल 2

Both 1 and 2

C

1 और 2 दोनों

Neither 1 nor 2

D

ना तो 1, ना ही 2

Correct Ans : **C**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 60 The term living fossil refers to a-

2595913

जीवित जीवाश्म शब्द का अर्थ है-

Life like fossil well preserved in amber

A

सजीव जैसे जीवाश्म जो अच्छी तरह से कहरुवा (एम्बर) में संरक्षित हैं

Fossil formed from a living animal

B

एक जीवित जंतु से बने जीवाश्म

C

Living animal which is about to be fossilized

जीवित जंतु जो जीवाश्म होने वाला है।

Living organisms showing some very primitive characters

D

जीवित जीव जो कुछ बहुत ही आदिम लक्षण दिखाते हैं

Correct Ans : **D**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 61 Which one among the following is the most important factor in speciation?
2595914

निम्नलिखित में से कौन सा प्रजातीकरण का सबसे महत्वपूर्ण कारक है?

Geographical isolation

A

भौगोलिक अलगाव

Reproductive isolation

B

प्रजनन अलगाव

Ethological isolation

C

नैतिक अलगाव

Ecological isolation

D

पारिस्थितिक अलगाव

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 62 What cannot be defined using three quantum numbers (principal quantum number, magnetic quantum number, azimuthal quantum number)?
2595938

तीन क्वांटम संख्याओं (मुख्य क्वांटम संख्या, चुंबकीय क्वांटम संख्या, अज़ीमुथल (दिगंशी) क्वांटम संख्या) का उपयोग करके क्या परिभाषित नहीं किया जा सकता है?

Shape

A

आकार

Energy

B

ऊर्जा

Orientation

C

अभिविन्यास

D

Spin of electron

इलेक्ट्रॉन चक्रण

Correct Ans : **D**Subject : **Dresser dark room attendant**Q.No: 63 What are the total number of orbitals associated with $n=1$ and $n=4$?
2595939 $n=1$ और $n=4$ से जुड़े ऑर्बिटल्स (कक्षकों) की कुल संख्या क्या है?**4, 2**

A

4, 2**8, 2**

B

8, 2**1, 16**

C

1, 16**2, 16**

D

2, 16Correct Ans : **C**Subject : **Dresser dark room attendant**Q.No: 64 Compound having H-bond shows:
2595940

H-बंध वाले पदार्थ प्रदर्शित करते हैं:

High melting and low boiling point.

A

उच्च गलनांक और निम्न क्वथनांक

High melting and high boiling point.

B

उच्च गलनांक और उच्च क्वथनांक

Association and results in formation of dimers.

C

डिमर के फलन में संघ और परिणाम

Low melting and high boiling point.

D

निम्न गलनांक और उच्च क्वथनांक

Correct Ans : **B**Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 65 If liquids A and B form an ideal solution, then:
2595941

यदि द्रव A और B मिलकर आदर्श सोल्यूशन बनाते हैं तो-

$$\Delta G_{\text{mix}}=0$$

A

$$\Delta G_{\text{mix}}=0$$

$$\Delta S_{\text{mix}}=0$$

B

$$\Delta S_{\text{mix}}=0$$

$$\text{Both } \Delta G_{\text{mix}}=0 \text{ and } \Delta S_{\text{mix}}=0$$

C

दोनों $\Delta G_{\text{mix}}=0$ और $\Delta S_{\text{mix}}=0$

$$\Delta H_{\text{mixing}}=0$$

D

$$\Delta H_{\text{mixing}}=0$$

Correct Ans : **D**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 66 What is the name of the process where solid gets converted to gas without going into liquid?
2595942

उस प्रक्रिया का क्या नाम है जिसमें ठोस द्रव में जाए बिना गैस में परिवर्तित हो जाता है?

Boiling

A

बोइलिंग

Sublimation

B

सब्लिमेशन

Melting

C

मेल्टिंग

Freezing

D

फ्रीजिंग

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 67 The hcp and ccp structure of a particular element will be impacted to have which of the following one?
2595943

किसी विशेष तत्व की hcp और ccp संरचना निम्नलिखित में से किससे प्रभावित होगी?

Same coordinate number

A

समान निर्देशांक संख्या

Same density

B

समान घनत्व

Same packing fraction

C

समान पैकिंग अंश

Same structured

D

समान संरचित

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 68 Identify the type of semiconductor formed when silicon and gallium are doped
2595944

सिलिकॉन और गैलियम को डोप करने पर बनने वाले अर्धचालक के प्रकार की पहचान करें।

both p-type and n-type

A

p-type और n-type दोनों

n-type

B

n-type

neither p-type nor n-type

C

न तो p-type और न ही n-type

p-type

D

p-type

Correct Ans : D

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 69 Which is not the inverse square law force?
2595945

कौन सा व्युत्क्रम वर्ग कानून बल नहीं है?

Electric force

A

विद्युत बल

Gravitational force

B

गुरुत्वाकर्षण बल

Nuclear force

C

परमाणु बल

Magnetic force between two poles

D

दो ध्रुवों के बीच चुंबकीय बल

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 70 Salt of NaOH dissolves with _____ of heat and have _____ solubility at higher temperature.
2595946

NaOH का नमक _____ ताप के साथ घुल जाता है और उच्च तापमान पर _____ घुलनशीलता रखता है।

absorption, lower

A

अवशोषण, कम

evolution, higher

B

विकास, उच्चतर

absorption, higher

C

अवशोषण, उच्च

evolution, lower

D

विकास, निचला

Correct Ans : D

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 71 What is the nature of the solution of NH_4Cl ?
2595947

NH_4Cl के विलयन की प्रकृति क्या है?

A

Acidic

अम्लीय

Neutral

B

उदासीन

Basic

C

मूल

Salty

D

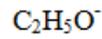
लवणीय

Correct Ans : **A**

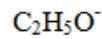
Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 72 Which of the following anions is weakest base?
2595948

निम्नलिखित में से कौन सा आयन सबसे कमजोर क्षार है?



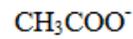
A



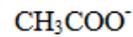
B



C



D



Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 73 Which device can measure the heat flow?
2595949

कौन सा उपकरण उष्मा के प्रवाह को माप सकता है?

A

Pyrometer

पाइरनोमीटर

Calorimeter

B

कैलोरीमीटर

Odometer

C

ओडोमीटर

Transducer

D

ट्रान्सड्यूसर

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 74 The temperature of system Increase in which process
2595950

सिस्टम का तापमान किस प्रक्रिया में बढ़ता है-

Isothermal expansion

A

समतापी प्रसार

Isothermal compression

B

समतापी संपीड़न

Adiabatic expansion

C

रुद्धोष्म प्रसार

Adiabatic compression

D

रुद्धोष्म संपीड़न

Correct Ans : **D**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 75 A reaction is first order in A and second order in B. What is differential rate equation -
2595951

एक प्रतिक्रिया A में प्रथम क्रम और B में द्वितीयक्रम है। अंतर दर समीकरण क्या है -

Rate = K[A] [B]

A

दर = K[A] [B]

B

Rate = K[A]² [B]

$$\text{दर} = K[A]^2 [B]$$

$$\text{Rate} = K [A] [B]^2$$

C

$$\text{दर} = K [A] [B]^2$$

$$\text{Rate} = [A^2] [B]^2$$

D

$$\text{दर} = [A^2] [B]^2$$

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 76 If we want to obtain maximum work from galvanic cell, than which condition has to be followed?
2595952

यदि हमें गैल्वेनिक सेल से अधिकतम कार्य प्राप्त करना है तो किस शर्त का पालन करना होगा ?

Charged has to be passed reversibly

A

आवेश को विपरीत रूप से पारित किया जाना है

Nothing can be done

B

कुछ नहीं किया जा सकता

Charged has to be passed in non-reversible manner

C

आवेश को अपरिवर्तनीय तरीके से पारित किया जाना है

Charge has to be passed directly

D

आवेश सीधे पारित किया जाना है

Correct Ans : A

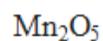
Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 77 Which catalyst is used in the contact process?
2595953

संपर्क प्रक्रिया में किस उत्प्रेरक का उपयोग किया जाता है?



A



B





C



D



Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 78 Gold number refers to
2595954

सोने की संख्या को संदर्भित करता है

a measure of the protective power of a lyophilic colloid

A

एक लियोफिलिक कोलाइड की सुरक्षात्मक शक्ति का एक उपाय

the amount of gold required to protect the colloid.

B

कोलाइड की रक्षा के लिए आवश्यक सोने की मात्रा।

the amount of gold required to break the colloid.

C

कोलाइड को तोड़ने के लिए आवश्यक सोने की मात्रा।

the amount of gold present in the colloid.

D

कोलाइड में मौजूद सोने की मात्रा।

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 79 Which group of atoms have nearly same atomic radius?
2595970

परमाणुओं के किस समूह की परमाणु त्रिज्या समान है -

Na, K, Rb, Cs

A

Na, K, Rb, Cs

Li, Be, B, C

B

Li, Be, B, C

Fe, Co, Ni

C

Fe, Co, Ni

F, Cl, Br, I

D

F, Cl, Br, I

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 80 Acceleration is a _____ quantity and its SI unit is _____.
2595971

त्वरण एक _____ मात्रा है और इसकी SI इकाई _____ है।

Scalar, m/s^2

A

अदिश, मी/से²

Vector, m/s^2

B

सदिश, मी/से²

Scalar, m/s^2

C

अदिश, मी/से⁻²

Vector, m/s^2

D

सदिश, मी/से⁻²

Correct Ans : B

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 81 Which sulphides are not soluble only in aqua-regia?
2595972

कौनसा सल्फाइड केवल अम्ल राज (aqua-regia) में ही घुलनशील नहीं है-

NiS

A

NiS

HgS

B

HgS

CoS

C

CoS

CdS

D

CdS

Correct Ans : D

Subject : Dresser dark room attendant

Q.No: 82 A mineral is called an ore if –
2595973

एक खनिज को अयस्क कहा जाता है यदि-

A metal can be economically obtained from it

A

धातु को इससे व्यापारिक रूप से प्राप्त किया जा सके

A metal can be extracted from it

B

धातु को इससे निष्कर्षित किया जा सके

A metal cannot be obtained from it

C

धातु को इससे प्राप्त नहीं किया जा सके

It contains a precious metal

D

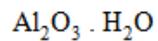
इसमें बहुमूल्य धातु हो

Correct Ans : A

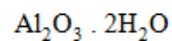
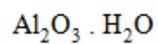
Subject : Dresser dark room attendant

Q.No: 83 Bauxite has the formula –
2595974

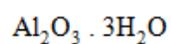
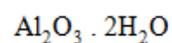
बॉक्साइट का सूत्र है-



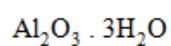
A

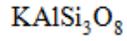


B

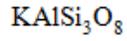


C

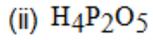
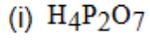




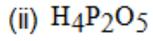
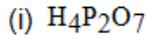
D



Correct Ans : B

Subject : **Dresser dark room attendant**Q.No: 84 P-O-P bond is present in –
2595975

P-O-P बंध उपस्थित है –

**Only (i)**

A

केवल (i)

Only (ii)

B

केवल (ii)

Both (i) and (ii)

C

दोनों (i) और (ii)

Neither (i) nor (ii)

D

न तो (i) न ही (ii)

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**Q.No: 85 The word 'Science' originates from:
2596015

साइंस' (विज्ञान) की उत्पत्ति किस शब्द से हुई है?

Scientai

A

साइंटाई

Scenti

B

सेंटी

C

Scientia

साइंटिया

Scientis

D

साइंटिस

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 86 Mark an incorrect match.

2596016

गलत मिलान को चिह्नित करें।

Archimedes : Principle of buoyancy; Principle of the lever

A

आर्किमिडीज़ : उत्प्लावकता का नियम, उत्तोलक का नियम

James Clerk Maxwell: Electromagnetic theory; Light is an electromagnetic wave

B

जैम्स क्लर्क मैक्सवेल: विद्युत चुंबकीय सिद्धांत, प्रकाश एक विद्युत-चुंबकीय तरंग है

W.K. Roentgen : Ultra short radio waves

C

डब्ल्यू. के. रॉटजन : अतिलघु रेडियो तरंगे

Christiaan Huygens : Wave theory of light

D

क्रिश्चियन हाइगेंस : प्रकाश का तरंग सिद्धांत

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 87 What is the relative strength of strong nuclear force?

2596017

प्रबल नाभकीय बल की आपेक्षिक प्रबलता क्या है?

1

A

1

10

B

10

100

C

100

D

1000

1000

Correct Ans : A

Subject : Dresser dark room attendant

Q.No: 88 _____ is defined by Newton's first law of motion.
2596018

न्यूटन की गति के प्रथम नियम से _____ परिभाषित होता है।

Energy

A

उर्जा

Work

B

कार्य

Inertia

C

जड़त्व

Moment of Inertia

D

जड़त्व आघूर्ण

Correct Ans : C

Subject : Dresser dark room attendant

Q.No: 89 Which of the following scientific principles does the working of optical fibres depend on?
2596019

प्रकाशिक रेशें (ऑप्टिकल फाइबर) की कार्यप्रणाली निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक सिद्धांत पर निर्भर करती है?

Thin film optical interference

A

तनुपिफिल्म प्रकाशीय व्यतिकरण

Total internal reflection of light

B

प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन

Reflection of ultrasonic waves

C

पराश्रव्य तरंगों का परावर्तन

Photoelectric effect

D

प्रकाश-विद्युत प्रभाव

Correct Ans : B

Subject : Dresser dark room attendant

Q.No: 90 Mark the correct relation with respect to the strength of the forces, out of the following -
2596020

निम्नलिखित में से बलों की ताकत के संबंध में सही संबंध को चिह्नित करें-

Electromagnetic force > Gravitational force

A

विद्युत चुम्बकीय बल > गुरुत्वाकर्षण बल

Electromagnetic force < Gravitational force

B

विद्युत चुम्बकीय बल < गुरुत्वाकर्षण बल

Electromagnetic force = Gravitational force

C

विद्युत चुम्बकीय बल = गुरुत्वाकर्षण बल

Can't be determined

D

निर्धारित नहीं किया जा सकता

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 91 The electric force between two protons is _____ times the gravitational force between them for any fixed distance.
2596021

किसी निश्चित दूरी के लिए दो प्रोटॉनों के बीच का वैद्युत बल उनके बीच लगे गुरुत्वाकर्षण बल का _____ गुना होता है।

10^{34}

A

10^{34}

10^{36}

B

10^{36}

10^{38}

C

10^{38}

10^{40}

D

10^{40}

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 92 _____ deals with scattering of light by molecules of a medium when they are excited to vibrational energy levels.
2596022

_____ एक माध्यम के अणुओं द्वारा प्रकाश के प्रकीर्णन से संबंधित है जब वे कम्पन ऊर्जा स्तरों के लिए उत्तेजित होते हैं।

Raman effect

A

रमन प्रभाव

Bose effect

B

बोस प्रभाव

Galileo effect

C

गैलिलियो प्रभाव

Einstein law

D

आइंस्टीन कानून

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 93 The strong nuclear force is not applicable between -
2596023

किस के बीच प्रबल नाभिकीय बल लागू नहीं होता है?

A proton and a proton

A

एक प्रोटॉन और एक प्रोटॉन

A neutron and a neutron

B

एक न्यूट्रॉन और एक न्यूट्रॉन

An electron and a proton

C

एक इलेक्ट्रॉन और एक प्रोटॉन

A proton and a neutron

D

एक प्रोटॉन और एक न्यूट्रॉन

Correct Ans : **C**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 94 Which one is true for weak nuclear force?
2596024

दुर्बल नाभिकीय बल के लिए कौन सा सही है?

It is less than gravitational force

A

यह गुरुत्वाकर्षण बल से कम है

It is stronger than strong nuclear force.

B

यह मजबूत परमाणु शक्ति से अधिक मजबूत है

It is weaker than electromagnetic force

C

यह विद्युत चुम्बकीय बल से कमजोर है

It appears in alpha decay

D

यह अल्फा क्षय में प्रकट होता है

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 95 Which of the following is a scalar quantity?
2596025

निम्नलिखित में से कौन-सी एक अदिश राशि है?

Total Linear Momentum

A

कुल रेखिक संवेग

Total angular momentum

B

कुल कोणीय संवेग

Force

C

बल

Energy

D

ऊर्जा

Correct Ans : D

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 96 The range of the wave length of visible light is _____
2596026

दृश्य प्रकाश की तरंग दैर्घ्य रेंज _____ है-

$4 \times 10^{-10} \text{ m} - 7 \times 10^{-10} \text{ m}$

A

$4 \times 10^{-10} \text{ m} - 7 \times 10^{-10} \text{ m}$

$4 \times 10^{-7} \text{ m} - 7 \times 10^{-7} \text{ m}$

B

$4 \times 10^{-7} \text{ m} - 7 \times 10^{-7} \text{ m}$

C

$4 \times 10^{-12} \text{ m} - 7 \times 10^{-12} \text{ m}$

$$4 \times 10^{-12} \text{ m} - 7 \times 10^{-12} \text{ m}$$

$$4 \times 10^{-5} \text{ m} - 7 \times 10^{-5} \text{ m}$$

D

$$4 \times 10^{-5} \text{ m} - 7 \times 10^{-5} \text{ m}$$

Correct Ans : B

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 97 The molecular size of oleic acid is in the order of-
2596027

ओलेइक अम्ल का आणविक आकार किस क्रम में है?

$$10^{-7} \text{ m}$$

A

$$10^{-7} \text{ m}$$

$$10^{-8} \text{ m}$$

B

$$10^{-8} \text{ m}$$

$$10^{-9} \text{ m}$$

C

$$10^{-9} \text{ m}$$

$$10^{-10} \text{ m}$$

D

$$10^{-10} \text{ m}$$

Correct Ans : C

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 98 Which of the following events has the least time interval?
2596028

निम्नलिखित में से किस घटना का समय अंतराल कम है?

Period of atomic vibration

A

परमाणु कंपन की अवधि

Period of x-rays

B

एक्स-रे की अवधि

Period of light wave

C

प्रकाश तरंग की अवधि

D

Period of radius wave

त्रिज्या तरंग की अवधि

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 99 Life span of most unstable particle is in the order of _____.
2596029

सर्वाधिक अस्थिर कणों का जीवन काल _____ की कोटि में है

10^{-24} S

A

10^{-24} S

10^{-23} S

B

10^{-23} S

10^{-22} S

C

10^{-22} S

10^{-21} S

D

10^{-21} S

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser dark room attendant**

Q.No: 100 The magnitude of the difference between the individual measurement and the true value of the quantity is called the _____ error of the measurement.
2596030

व्यक्तिगत माप और मात्रा के वास्तविक मान के बीच के अंतर के परिमाण के माप को _____ त्रुटि कहा जाता है।

Relative

A

सापेक्ष

Percentage

B

प्रतिशत

Least count

C

अल्पतमांक

Absolute

D

निरपेक्ष

Correct Ans : **D**

Subject : **Dresser dark room attendant**