



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**



**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**

# **UKSSSC Forester**

**Previous Year Paper  
22 July 2021 Shift 2**



Roll No:		Registered Photo	Exam Day Photo
Registration No:		<div></div>	<div></div>
Name:			
Exam Date:	22-Jul-2021		
Exam Time:	14:00-16:00		
Post Name:	Forester		

SECTION 1 - SECTION 1

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which is the lowest layer of atmosphere?  
वायुमंडल की सबसे निचली परत कौन सी है?

(A) ☒ Troposphere (Correct Answer) (Chosen option)

क्षोभमंडल

(B) ☐ Mesosphere

मध्यमंडल

(C) ☐ Exosphere

बहिर्मंडल

(D) ☐ Stratosphere

समतापमंडल

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark ☐

\_\_\_\_\_ is the Ramsar Wetland of International Importance and the largest coastal lagoon in India.  
\_\_\_\_\_ अंतर्राष्ट्रीय महत्व की रामसर आर्द्रभूमि और भारत में सबसे बड़ा तटीय लैगून है।

(A) ☐ Wular Lake

वुलर झील

(B) ☐ Gangabal

गंगाबल

(C) ☒ Chilika Lake (Correct Answer) (Chosen option)

चिल्का झील

(D) ☐ Dal lake

डल झील

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The type of reaction in which one type of atom or a group of atoms takes place of another is called \_\_\_\_\_ reaction.  
वह अभिक्रिया जिसमें एक प्रकार का परमाणु या परमाणुओं का समूह दूसरे का स्थान लेता है, \_\_\_\_\_ अभिक्रिया कहलाती है।

(A) ☐ Combination

संयोजन

(B) ☒ Substitution (Correct Answer) (Chosen option)

प्रतिस्थापन

(C) ☐ Addition

योगज

☐

(D) Precipitation  
अवक्षेपण

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark ☐

A / An \_\_\_\_\_ is a rotating device that converts electrical energy into mechanical energy.

\_\_\_\_\_ एक घूर्णी उपकरण है जो विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है।

- (A) ☐ Electric generator  
विद्युत जनित्र
- (B) ☐ MP3 player  
MP3 प्लेयर
- (C) ☒ **Electric motor (Correct Answer)** (Chosen option)  
**विद्युत मोटर**
- (D) ☐ Refrigerator  
प्रशीतक

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the S.I unit of mass?

द्रव्यमान की एस.आई. (SI) इकाई क्या है?

- (A) ☐ Gram  
ग्राम
- (B) ☐ Centigram  
सेंटीग्राम
- (C) ☒ **Kilogram (Correct Answer)** (Chosen option)  
**किलोग्राम**
- (D) ☐ Milligram  
मिलीग्राम

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following radiations is responsible for the conversion of atmospheric oxygen to ozone?

वायुमंडलीय ऑक्सीजन से ओज़ोन में परिवर्तन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा विकिरण, उत्तरदायी है?

- (A) ☒ **UV rays (Correct Answer)** (Chosen option)  
**यूवी (UV) किरणें**
- (B) ☐ Alpha rays  
अल्फा किरणें
- (C) ☐ X rays  
एक्स (X) किरणें
- (D) ☐ Gamma rays  
गामा किरणें

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following laws is given by Kepler?

निम्नलिखित में से कौन सा नियम केप्लर द्वारा दिया गया है?

- (A) ☐ Law of surface  
पृष्ठ नियम

- (B) ☐ **Law of areas (Correct Answer) (Chosen option)**  
क्षेत्रफलों का नियम
- (C) ☐ Law of volume  
आयतन का नियम
- (D) ☐ Law of shape  
आकार का नियम

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following animal eggs are covered by hard calcareous shell?  
निम्नलिखित में से कौन से पशु (जीवों) के अंडे, कठोर कैल्शियमी कवच से ढके होते हैं?

- (A) ☐ Cats  
बिल्ली
- (B) ☐ Human beings  
मानव
- (C) ☐ **Reptiles (Correct Answer) (Chosen option)**  
सरीसृप
- (D) ☐ Dogs  
कुत्ते

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following cell organelles is present only in an animal cell?  
निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग केवल जंतु कोशिका में मौजूद होता है?

- (A) ☐ Mitochondria  
सूत्रकणिका
- (B) ☐ Rough endoplasmic reticulum  
रूक्ष अंतःप्रद्रव्य जालिका
- (C) ☐ Ribosome  
राइबोसोम
- (D) ☐ **Centriole (Correct Answer) (Chosen option)**  
तारककेंद्रक

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the aim of 'KRITAGYA' that was conducted by Indian Council of Agricultural Research (ICAR)?

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) द्वारा आयोजित 'कृतज्ञ' का उद्देश्य क्या है?

- (A) ☐ Methods to increase fertilizer production  
उर्वरक उत्पादन बढ़ाने के तरीके
- (B) ☐ **Promote innovation in agriculture (Correct Answer)**  
कृषि में नवाचार को बढ़ावा देना
- (C) ☐ Adapt Genetically modified crops  
आनुवंशिक रूप से संशोधित फसलों को अपनाना
- (D) ☐ Promote indigenous variety of crops (Chosen option)  
देशी किस्म की फसलों को बढ़ावा देना

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The Maputaland-Pondoland-Albany Hotspot is located in \_\_\_\_\_.

मापुटालैंड-पोंडोलैंड-अल्बानी अतिक्षेत्र (हॉटस्पॉट) \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- (A) ☐ South America  
दक्षिण अमेरिका
- (B) ☐ Asia  
एशिया
- (C) ☐ **Africa (Correct Answer)**  
**अफ्रीका**
- (D) ☐ North America  
उत्तर अमेरिका

**Question No.12**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the common name of  $\text{CaOCl}_2$ ?

$\text{CaOCl}_2$  का सामान्य नाम क्या है?

- (A) ☐ Baking Soda  
बेकिंग सोडा
- (B) ☐ **Bleaching Powder (Correct Answer)** (Chosen option)  
**ब्लीचिंग पाउडर**
- (C) ☐ Washing Soda  
वाशिंग (धावन) सोडा
- (D) ☐ Caustic Soda  
दाहक सोडा

**Question No.13**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which among the following organelles performs the function of packaging and delivering materials to intracellular targets?

सामग्रियों का पैकेजिंग करना तथा उसे अंतःकोशिकीय लक्ष्यों तक पहुंचाने का कार्य निम्नलिखित में से कौन सा अंग करता है?

- (A) ☐ Cell Wall  
कोशिका भित्ति
- (B) ☐ **Golgi Apparatus (Correct Answer)** (Chosen option)  
**गोल्जी उपकरण**
- (C) ☐ Lysosomes  
लयनकाय
- (D) ☐ Vacuoles  
रसधानी

**Question No.14**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is used to produce biogas from biomass?

निम्नलिखित में से किसका उपयोग जैवभार (बायोमास) से बायोगैस के उत्पादन के लिए किया जाता है?

- (A) ☐ Regular digestion  
नियमित पाचन
- (B) ☐ Irregular digestion  
अनियमित पाचन
- (C) ☐ **Anaerobic digestion (Correct Answer)** (Chosen option)  
**अवायवीय पाचन**
- (D) ☐ Aerobic digestion

## Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is an arid biodiversity hotspot?  
निम्नलिखित में से शुष्क जैव-विविधता अतिक्षेत्र (हॉटस्पॉट) कौन सा है?

- (A) ☐ East Melanesian Islands (Chosen option)  
पूर्व मैलानेशियाई द्वीप
- (B) ☐ Polynesia-Micronesia  
पॉलीनेशियाई-माइक्रोनेशिया
- (C) ☐ Succulent Karoo (Correct Answer)  
रसदार कारू
- (D) ☐ Indo-Burma  
इंडो-बर्मा

## Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the direction of electrostatic field on the surface of conductor?  
चालक की सतह पर विद्युतस्थैतिक क्षेत्र की दिशा कौन-सी होती है?

- (A) ☐ Normal (Correct Answer) (Chosen option)  
अभिलंब
- (B) ☐ 135 degrees  
135 डिग्री
- (C) ☐ Same plane  
समान तल
- (D) ☐ 45 degrees  
45 डिग्री

## Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which law states that "The rate of change of momentum of a body is directly proportional to the applied force and takes place in the direction in which the force acts"?  
कौन सा नियम कहता है कि "किसी पिंड के संवेग परिवर्तन की दर, आरोपित बल के समानुपाती होती है और उस दिशा में कार्यान्वित होती है जिसमें बल कार्य करता है"?

- (A) ☐ Newton's Third Law of motion  
न्यूटन का तृतीय गति नियम
- (B) ☐ Aristotelian law of motion  
गति का अरस्तूवादी नियम
- (C) ☐ Kepler's laws of planetary motion  
केप्लर के ग्रहीय गति के नियम
- (D) ☐ Newton's Second Law of motion (Correct Answer) (Chosen option)  
न्यूटन का द्वितीय गति नियम

## Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following hormones increases the Calcium ion concentration in the blood?  
निम्नलिखित में से कौन सा हॉर्मोन, रक्त में कैल्शियम आयन सांद्रता में वृद्धि करता है?

- (A) ☐ Melatonin Hormone  
मेलाटोनिन हॉर्मोन
- (B) ☐ Luteinizing Hormone

ल्यूटीनकारी हॉर्मोन

- (C) ☐ **Parathyroid Hormone (Correct Answer) (Chosen option)**  
परावट्ट हॉर्मोन
- (D) ☐ Follicle Stimulating Hormone  
पुटकोद्दीपक हॉर्मोन

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which among the following are the most important agents for carbon dioxide fixation?  
कार्बन डाइऑक्साइड स्थिरीकरण के लिए निम्नलिखित में से सबसे महत्वपूर्ण कारक कौन सा है?

- (A) ☐ Fungi  
कवक
- (B) ☐ Protozoa  
प्रोटोज़ोआ
- (C) ☐ Bacteria  
जीवाणु
- (D) ☐ **Algae (Correct Answer) (Chosen option)**  
शैवाल

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following defects increases the density of solid?  
निम्नलिखित में से कौन सा दोष ठोस के घनत्व को बढ़ाता है?

- (A) ☐ Schottky Defect  
शॉटकी दोष
- (B) ☐ Vacancy Defect  
रिक्तिका दोष
- (C) ☐ Frenkel Defect  
फ्रेंकल दोष
- (D) ☐ **Interstitial Defect (Correct Answer) (Chosen option)**  
अंतराली दोष

Question No.21

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the point against which a lever is placed upon, which it turns or supported called?  
वह बिंदु क्या कहलाता है जिसके विरुद्ध लीवर रखे जाने पर वह मुड़ता है या समर्थित होता है?

- (A) ☐ **Fulcrum (Correct Answer) (Chosen option)**  
आलंब
- (B) ☐ Centre point  
केंद्र बिंदु
- (C) ☐ Centre of the surface  
पृष्ठ का केंद्र
- (D) ☐ Centre of mass  
द्रव्यमान का केंद्र

Question No.22

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In which State is Kaiga nuclear power plant located?  
कैगा नाभिकीय (न्यूक्लियर) ऊर्जा संयंत्र किस राज्य में स्थित है?



- (A) ☐ Jharkhand  
झारखण्ड
- (B) ☐ Gujarat  
गुजरात
- (C) ☐ Telangana  
तेलंगाना
- (D) ☐ **Karnataka (Correct Answer) (Chosen option)**  
**कर्नाटक**

**Question No.23**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the point on the body where its total gravitational torque is zero referred to as?  
पिंड पर वह बिंदु क्या कहलाता है जहाँ इसका कुल गुरुत्वीय बलाघूर्ण शून्य होता है?

- (A) ☐ **Centre of gravity (Correct Answer) (Chosen option)**  
**गुरुत्वाकर्षण केंद्र**
- (B) ☐ Fulcrum  
आलंब
- (C) ☐ Centre of mass  
द्रव्यमान का केंद्र
- (D) ☐ Support centre  
समर्थन केंद्र

**Question No.24**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the Our Common Future Report commonly known as?  
अवर कॉमन फ्यूचर रिपोर्ट को सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है?

- (A) ☐ Raman Report (Chosen option)  
रमन रिपोर्ट
- (B) ☐ Bose Report  
बोस रिपोर्ट
- (C) ☐ Minamata Commission Report  
मिनामाता कमीशन रिपोर्ट
- (D) ☐ **Brundtland Report (Correct Answer)**  
**ब्रंटलैंड रिपोर्ट**

**Question No.25**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Who refined the value of Gravitational constant and has provided the current value?  
गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक के मान को किसने परिष्कृत किया और वर्तमान मान प्रदान किया?

- (A) ☐ Edison  
एडिसन
- (B) ☐ Galileo  
गैलिलियो
- (C) ☐ **Cavendish (Correct Answer) (Chosen option)**  
**कैवेंडिश**
- (D) ☐ Kepler  
केप्लर

**Question No.26**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Where is ICAR-National Research Centre (NRC) for Makhana located?  
मखाना के लिए आईसीएआर (ICAR)-राष्ट्रीय अनुसंधान केंद्र (एनआरसी) कहाँ स्थित है?

- (A) ☐ Gujarat  
गुजरात
- (B) ☐ Jharkhand  
झारखंड
- (C) ☒ **Bihar (Correct Answer)**  
**बिहार**
- (D) ☐ Jammu and Kashmir (Chosen option)  
जम्मू कश्मीर

Question No.27

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the scientific principle involved in the technology of Optical Fibres?  
ऑप्टिकल फाइबर (प्रकाशिक तंतु) की तकनीक में कौन सा वैज्ञानिक सिद्धांत शामिल है?

- (A) ☒ **Total Internal reflection of Light (Correct Answer)** (Chosen option)  
**प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन**
- (B) ☐ Thin film optical Interference  
पतली फिल्म प्रकाशीय व्यतिकरण
- (C) ☐ Photoelectric Effect  
प्रकाशविद्युत प्रभाव
- (D) ☐ Wave nature of Electrons  
इलेक्ट्रॉन की तरंग प्रकृति

Question No.28

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the scientific principle involved in the technology of Rocket Propulsion?  
रॉकेट नोदन की तकनीक में कौन-सा वैज्ञानिक सिद्धांत शामिल है?

- (A) ☒ **Newton's Laws of Motion (Correct Answer)** (Chosen option)  
**न्यूटन के गति नियम**
- (B) ☐ Laws of Thermodynamics  
ऊष्मागतिकी के नियम
- (C) ☐ Photoelectric effect  
प्रकाशविद्युत प्रभाव
- (D) ☐ Trapping and Cooling of atoms by magnetic fields  
चुंबकीय क्षेत्रों द्वारा परमाणुओं का प्रग्रहण और शीतलन

Question No.29

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which is the only transgenic crop grown in India?  
भारत में उगाई जाने वाली एकमात्र ट्रांसजेनिक फसल कौन सी है?

- (A) ☒ **Cotton (Correct Answer)**  
**कपास**
- (B) ☐ Soybean  
सोयाबीन
- (C) ☐ Pea (Chosen option)  
मटर
- (D) ☐ Maize  
मक्का

**Question No.30**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

One horse power = \_\_\_\_\_.

एक अश्व शक्ति (हॉर्स पावर) = \_\_\_\_\_।

- (A) ☐ 1000 W  
1000 W
- (B) ☐ **746 W (Correct Answer)** (Chosen option)  
**746 W**
- (C) ☐ 850 W  
850 W
- (D) ☐ 576 W  
576 W

**Question No.31**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the phenomenon of splitting of a ray of white light into several different component colours known as?

श्वेत प्रकाश की किरण के कई अलग-अलग घटक रंगों में विभाजित होने की परिघटना को क्या कहते हैं?

- (A) ☐ Refraction  
अपवर्तन
- (B) ☐ Rarefaction  
विरलन
- (C) ☐ Reflection  
परावर्तन
- (D) ☐ **Dispersion (Correct Answer)** (Chosen option)  
**प्रकीर्णन**

**Question No.32**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is termed as Milk of Magnesia?

निम्नलिखित में से किसे मिल्क ऑफ मैग्नेशिया कहा जाता है?

- (A) ☐ Neutral solution  
उदासीन विलयन
- (B) ☐ Plasma  
प्लाज़्मा
- (C) ☐ Acid  
अम्ल
- (D) ☐ **Base (Correct Answer)** (Chosen option)  
**क्षार**

**Question No.33**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the linear charge density of an infinite line charge that produces a field of  $9 \times 10^4$  N/C at a distance of 2 cm?

2 cm की दूरी पर  $9 \times 10^4$  N/C का क्षेत्र उत्पन्न करने वाले अनंत रेखा आवेश का रैखिक आवेश घनत्व कितना होगा?

- (A) ☐  $50 \mu \text{ C/m}$   
 $50 \mu \text{ C/m}$
- (B) ☐  $5 \mu \text{ C/m}$   
 $5 \mu \text{ C/m}$

- (C) ☐ 100  $\mu$  C/m  
100  $\mu$  C/m
- (D) ☐ 10  $\mu$  C/m (Correct Answer)  
10  $\mu$  C/m

#### Question No.34

Marks: 1.00

Bookmark ☐

How many groups are there in the periodic table?  
आवर्त सारणी में कितने समूह होते हैं?

- (A) ☐ 8  
8
- (B) ☐ 18 (Correct Answer) (Chosen option)  
18
- (C) ☐ 28  
28
- (D) ☐ 17  
17

#### Question No.35

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The chemical composition of slag formed during the smelting process in the extraction of copper is \_\_\_\_\_.

तांबे के निष्कर्षण में प्रगलन प्रक्रम के दौरान बनने वाले धातुमल की रासायनिक संरचना \_\_\_\_\_ है।

- (A) ☐  $\text{Cu}_2\text{S} + \text{FeO}$   
 $\text{Cu}_2\text{S} + \text{FeO}$
- (B) ☐  $\text{Cu}_2\text{O} + \text{FeS}$  (Chosen option)  
 $\text{Cu}_2\text{O} + \text{FeS}$
- (C) ☐  $\text{FeSiO}_3$  (Correct Answer)  
 $\text{FeSiO}_3$
- (D) ☐  $\text{CuFeS}_2$   
 $\text{CuFeS}_2$

#### Question No.36

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The region where fresh water meets salt water is called \_\_\_\_\_.

वह क्षेत्र जहां अलवण जल (मीठा पानी), लवण जल (खारे पानी) से मिलता है, \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- (A) ☐ Estuarine (Correct Answer) (Chosen option)  
ज्वारनदमुखी
- (B) ☐ Lake  
झील
- (C) ☐ River  
नदी
- (D) ☐ Sea  
सागर

#### Question No.37

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Who among the following provided the embryological evidence for evolution?

विकासवाद के लिए भ्रूण संबंधी साक्ष्य निम्नलिखित में से किसने प्रदान किए?

- (A) ☐ J.J Thomson

- जे.जे. थॉमसन
- (B) ☐ Elton Mayo  
एल्टन मेयो
- (C) ☒ **Ernst Heckel (Correct Answer)**  
**अर्न्स्ट हेकेल**
- (D) ☐ Abraham Maslow  
अब्राहम मेस्लो

#### Question No.38

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is an organic and abiotic component of an ecosystem?  
किसी पारिस्थितिक तंत्र का कार्बनिक और अजैविक घटक निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (A) ☒ **Protein (Correct Answer)**  
**प्रोटीन**
- (B) ☐ Light  
प्रकाश
- (C) ☐ Water (Chosen option)  
जल
- (D) ☐ Moisture  
आर्द्रता

#### Question No.39

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The net charge passing through area per unit time is called \_\_\_\_\_.  
एक क्षेत्र से प्रति इकाई समय में गुजरने वाले शुद्ध आवेश को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (A) ☐ Capacitance (Chosen option)  
धारिता
- (B) ☐ Electric Field  
विद्युत क्षेत्र
- (C) ☒ **Electric Current (Correct Answer)**  
**विद्युत धारा**
- (D) ☐ Voltage  
वोल्टेज

#### Question No.40

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Where is D'Ering Memorial Wildlife Sanctuary located?  
डी'एरिंग मेमोरियल वन्यजीव अभयारण्य कहाँ स्थित है?

- (A) ☐ Ladakh  
लद्दाख
- (B) ☐ Mizoram  
मिज़ोरम
- (C) ☒ **Arunachal Pradesh (Correct Answer)**  
**अरुणाचल प्रदेश**
- (D) ☐ West Bengal (Chosen option)  
पश्चिम बंगाल

#### Question No.41

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following stages in the cell cycle ends with cytokinesis?

कोशिका चक्र में निम्नलिखित में से कौन सा चरण कोशिका द्रव्य विभाजन के साथ समाप्त होता है?

- (A) ☐ Interphase (Chosen option)  
अंतराप्रवस्था
- (B) ☐ S Phase  
S चरण
- (C) ☐ G 1 Phase  
G 1 चरण
- (D) ☐ M Phase (Correct Answer)  
M चरण

Question No.42

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Silicon doped with boron forms \_\_\_\_\_.

बोरॉन के साथ डोपित सिलिकॉन \_\_\_\_\_ बनाता है।

- (A) ☐ Conductor  
चालक
- (B) ☐ n-type semiconductor (Chosen option)  
n-प्रकार के अर्धचालक
- (C) ☐ p-type semiconductor (Correct Answer)  
p-प्रकार के अर्धचालक
- (D) ☐ Insulator  
विसंवाहक

Question No.43

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the kind of nuclear reaction employed in making atomic bombs?

परमाणु बम बनाने में किस प्रकार की नाभिक अभिक्रिया का प्रयोग किया जाता है?

- (A) ☐ Uncontrolled nuclear fission (Correct Answer)  
अनियंत्रित नाभिकीय विखंडन
- (B) ☐ Controlled nuclear fusion  
नियंत्रित नाभिकीय संलयन
- (C) ☐ Uncontrolled nuclear fusion  
अनियंत्रित नाभिकीय संलयन
- (D) ☐ Controlled nuclear fission (Chosen option)  
नियंत्रित नाभिकीय विखंडन

Question No.44

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the charge on a sphere of 2.4 m diameter with a surface density of  $80 \mu \text{C} / \text{m}^2$  ?

$80 \mu \text{C}/\text{m}^2$  के पृष्ठीय घनत्व के साथ 2.4 m व्यास के एक गोले पर कितना आवेश होगा?

- (A) ☐  $1.447 * (10^{\wedge} (-3)) \text{ C}$  (Correct Answer) (Chosen option)  
 $1.447 * (10^{\wedge} (-3)) \text{ C}$
- (B) ☐  $1.447 * (10^{\wedge} 3) \text{ C}$   
 $1.447 * (10^{\wedge} 3) \text{ C}$
- (C) ☐  $14.47 * (10^{\wedge} 3) \text{ C}$   
 $14.47 * (10^{\wedge} 3) \text{ C}$
- (D) ☐  $14.47 * (10^{\wedge} (-3)) \text{ C}$   
 $14.47 * (10^{\wedge} (-3)) \text{ C}$

**Question No.45**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What are the drops of water that form on cool surfaces during the night called?  
रात के समय ठंडी सतहों पर बनने वाली पानी की बूंदों को क्या कहते हैं?

- (A) ☒ **Dew (Correct Answer)** (Chosen option)  
ओस
- (B) ☐ Rain  
वर्षा
- (C) ☐ Snow  
बर्फ
- (D) ☐ Steam  
भाप

**Question No.46**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

How many electron/electrons are present in the hydrogen atom?  
हाइड्रोजन परमाणु में कितने इलेक्ट्रॉन मौजूद होते हैं?

- (A) ☐ 2  
2
- (B) ☒ **1 (Correct Answer)** (Chosen option)  
1
- (C) ☐ 0  
0
- (D) ☐ 3  
3

**Question No.47**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The pressure created while sound travels through a medium is \_\_\_\_\_ the density of the medium.

किसी माध्यम में से ध्वनि द्वारा यात्रा करते समय निर्मित दाब, माध्यम के घनत्व \_\_\_\_\_।

- (A) ☐ Directly proportional to Square of  
के वर्ग के अनुक्रमानुपाती होता है
- (B) ☒ **Directly proportional to (Correct Answer)**  
के अनुक्रमानुपाती होता है
- (C) ☐ Does not depend on  
पर निर्भर नहीं होता
- (D) ☐ Directly proportional to square root of (Chosen option)  
के वर्गमूल के अनुक्रमानुपाती होता है

**Question No.48**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is Chloropropane?  
निम्नलिखित में से क्लोरोप्रोपेन कौन-सा है?

- (A) ☐ Aldehyde  
एल्डिहाइड
- (B) ☐ Alkynes  
एल्काइन
- (C) ☐ Alkenes  
एल्कीन

(D) ☐ **Haloalkane (Correct Answer) (Chosen option)**  
हेलोएल्केन

Question No.49

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the centripetal acceleration of an aircraft that executes a horizontal loop of radius 1 km with a steady speed of 900 km/hr?

उस विमान का अभिकेंद्री त्वरण कितना होगा जो 900 km/hr की स्थिर चाल (स्पीड) के साथ 1 km त्रिज्या का क्षैतिज लूप निष्पादित करता है?

- (A) ☐ 82.5 m/s<sup>2</sup>  
82.5 m/s<sup>2</sup>
- (B) ☐ **62.5 m/s<sup>2</sup> (Correct Answer)**  
**62.5 m/s<sup>2</sup>**
- (C) ☐ 250 m/s<sup>2</sup> (Chosen option)  
250 m/s<sup>2</sup>
- (D) ☐ 28 m/s<sup>2</sup>  
28 m/s<sup>2</sup>

Question No.50

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is International Union for Conservation of Nature (IUCN) classification of Asian Elephant (*Elephas maximus indicus*)?

एशियाई हाथी (एलिफस मैक्सिमस इंडिकस) का अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) वर्गीकरण क्या है?

- (A) ☐ Critically Endangered  
गंभीर रूप से लुप्तप्राय
- (B) ☐ **Endangered (Correct Answer)**  
**लुप्तप्राय**
- (C) ☐ Extinct in the Wild  
वन में विलुप्त
- (D) ☐ Least Concern (Chosen option)  
न्यूनतम चिंता का विषय

Question No.51

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Who among the following are the primary consumers?

निम्नलिखित में से प्राथमिक उपभोक्ता कौन-से हैं?

- (A) ☐ Detritivorous  
अपरदाहारी
- (B) ☐ Carnivorous  
मांसाहारी
- (C) ☐ **Herbivorous (Correct Answer) (Chosen option)**  
**शाकाहारी**
- (D) ☐ Green plants  
हरे पौधे

Question No.52

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the vertical plane containing the longitude circle and the axis of rotation of the earth known as?

देशांतर वृत्त और पृथ्वी के घूर्णन के अक्ष वाले ऊर्ध्वाधर तल को क्या कहते हैं?



- (A) ☐ Relative meridian  
सापेक्ष याम्योत्तर
- (B) ☐ Magnetic meridian  
चुंबकीय याम्योत्तर
- (C) ☐ **Geographic meridian (Correct Answer) (Chosen option)**  
**भौगोलिक याम्योत्तर**
- (D) ☐ Arbitrary meridian  
स्वेच्छ याम्योत्तर

#### Question No.53

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Addition of small amounts of B to Ge produces \_\_\_\_\_.  
Ge में B की थोड़ी मात्रा मिश्रित करने से \_\_\_\_\_ उत्पन्न होता है।

- (A) ☐ intrinsic semiconductor  
नैज अर्धचालक
- (B) ☐ a metal-like conductor  
धातु जैसा चालक
- (C) ☐ **extrinsic semiconductor (Correct Answer) (Chosen option)**  
**अपद्रव्यी अर्धचालक**
- (D) ☐ graphite-like conductor  
ग्रेफाइट जैसा चालक

#### Question No.54

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the phenomenon of interchangeability of sides between an object and its image in mirror known as?

किसी वस्तु और दर्पण में उसके प्रतिबिंब के बीच भुजाओं की विनिमेयता की परिघटना को क्या कहते हैं?

- (A) ☐ Convex curvature  
उत्तल वक्रता
- (B) ☐ Concave curvature  
अवतल वक्रता
- (C) ☐ Plane screen  
समतल स्क्रीन
- (D) ☐ **Lateral inversion (Correct Answer) (Chosen option)**  
**पार्श्व व्युत्क्रमण**

#### Question No.55

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The electrical conductivity and melting point of an alloy are \_\_\_\_\_ that of pure metals.

एक मिश्र धातु की विद्युत चालकता और गलनांक, शुद्ध धातुओं की तुलना में \_\_\_\_\_ होते हैं।

- (A) ☐ Equivalent to  
समतुल्य
- (B) ☐ Equal to  
बराबर
- (C) ☐ **Less than (Correct Answer)**  
**कम**
- (D) ☐ Greater than (Chosen option)  
अधिक

**Question No.56**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Ampere is the S.I unit used to measure \_\_\_\_\_.

एम्पीयर वह एसआई (SI) इकाई है जिसका उपयोग \_\_\_\_\_ को मापने के लिए किया जाता है।

- (A) ☒ **Electric Current (Correct Answer)** (Chosen option)  
विद्युत धारा
- (B) ☐ Thermodynamic Temperature  
ऊष्मागतिक तापमान
- (C) ☐ Electric Potential  
विद्युत् विभव
- (D) ☐ Luminous Intensity  
दीप्त तीव्रता

**Question No.57**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following terms represents a positively charged ion?

निम्नलिखित में से कौन सा पद, धनावेशित आयन को निरूपित करता है?

- (A) ☐ Anion  
ऋणायन
- (B) ☒ **Cation (Correct Answer)** (Chosen option)  
धनायन
- (C) ☐ Anode  
एनोड
- (D) ☐ Cathode  
कैथोड

**Question No.58**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following will be formed when carbon combines with oxygen?

कार्बन का ऑक्सीजन के साथ संयोजन होने पर निम्नलिखित में से किसका निर्माण होगा?

- (A) ☒ **Carbon dioxide (Correct Answer)** (Chosen option)  
कार्बन डाइऑक्साइड
- (B) ☐ Sulphur  
सल्फर
- (C) ☐ Calcium carbonate  
कैल्शियम कार्बोनेट
- (D) ☐ Hydroxide  
हाइड्रॉक्साइड

**Question No.59**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which among the following is Kepler's Law of areas?

निम्नलिखित में से केप्लर का क्षेत्रफल नियम कौन सा है?

- (A) ☐ The square of the time period of revolution of a planet is proportional to the cube of the semi-major axis of the ellipse traced out by the planet.  
किसी ग्रह के परिक्रमण के आवर्त काल का वर्ग, ग्रह द्वारा खोजे गए दीर्घवृत्त के अर्ध-प्रमुख अक्ष के घन के समानुपाती होता है।
- (B) ☐ For every action, there will equal and opposite reaction  
प्रत्येक क्रिया के लिए समान और विपरीत प्रतिक्रिया होगी
- (C) ☐ All planets move in elliptical orbits with the Sun situated at one of the foci of the

ellipse

सभी ग्रह दीर्घवृत्ताकार कक्षाओं में घूमते हैं जब कि सूर्य दीर्घवृत्त के किसी एक केंद्र पर स्थित होता है

- (D) ☐ **The line that joins any planet to the sun sweeps equal areas in equal intervals of time (Correct Answer) (Chosen option)**  
किसी भी ग्रह को सूर्य से मिलाने वाली रेखा समान समय अंतराल में समान क्षेत्रफलों का चक्कर लगाती है

#### Question No.60

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the Expansion of RSPM in terms of pollutants?  
प्रदूषकों के संदर्भ में RSPM का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) ☐ Respirable Soluble Particulate Matter  
रेस्पिरेबल सोल्युबल पार्टिक्यूलेट मैटर
- (B) ☐ **Respirable Suspended Particulate Matter (Correct Answer) (Chosen option)**  
**रेस्पिरेबल सस्पेंडेड पार्टिक्यूलेट मैटर**
- (C) ☐ Respirable Suspended Permissible Matter  
रेस्पिरेबल सस्पेंडेड परमीसिबल मैटर
- (D) ☐ Rotten Suspended Particulate Matter  
रॉटन सस्पेंडेड पार्टिक्यूलेट मैटर

#### Question No.61

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is the potential ozone depleting substance?  
निम्नलिखित में से संभावित ओज़ोन क्षयकारी पदार्थ कौन सा है?

- (A) ☐ Calcium carbonate  
कैल्शियम कार्बोनेट
- (B) ☐ Potassium chloride  
पोटैशियम क्लोराइड
- (C) ☐ **Chlorofluorocarbons (Correct Answer) (Chosen option)**  
**क्लोरोफ्लोरोकार्बन**
- (D) ☐ Hydrogen sulphate  
हाइड्रोजन सल्फेट

#### Question No.62

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In a sound wave, what is the valley representing the low pressure region called?  
ध्वनि तरंग में, निम्न दाब क्षेत्र को निरूपित करने वाली घाटी क्या कहलाती है?

- (A) ☐ Frequency  
आवृत्ति
- (B) ☐ Crest  
श्रृंग
- (C) ☐ Wavelength  
तरंगदैर्घ्य
- (D) ☐ **Trough (Correct Answer) (Chosen option)**  
**गर्त**

#### Question No.63

Marks: 1.00

Bookmark ☐

If a substance loses oxygen during a reaction, it is said to be \_\_\_\_\_.

यदि एक अभिक्रिया के दौरान किसी पदार्थ में ऑक्सीजन का हास (कमी) होता है, तो उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (A) ☐ Anodised  
ऐनोडित
- (B) ☐ Iodised  
आयोडित
- (C) ☐ Oxidised  
ऑक्सीकृत
- (D) ☐ **Reduced (Correct Answer)** (Chosen option)  
**अपचयित**

**Question No.64**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

When was World Heritage Natural Site status conferred on Great Himalayan National Park?

ग्रेट हिमालयन राष्ट्रीय उद्यान को विश्व धरोहर प्राकृतिक स्थल का दर्जा कब दिया गया था?

- (A) ☐ 1991  
1991
- (B) ☐ **2014 (Correct Answer)** (Chosen option)  
**2014**
- (C) ☐ 2001  
2001
- (D) ☐ 2020  
2020

**Question No.65**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the limiting value of the average power as time interval approaches zero called?

जैसे-जैसे समय अंतराल शून्य के समीप पहुंचता है, औसत शक्ति का सीमांत मान क्या कहलाता है?

- (A) ☐ Maximum Power (Chosen option)  
अधिकतम शक्ति
- (B) ☐ Instantaneous Energy  
तात्क्षणिक ऊर्जा
- (C) ☐ **Instantaneous Power (Correct Answer)**  
**तात्क्षणिक शक्ति**
- (D) ☐ Average Energy  
औसत ऊर्जा

**Question No.66**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

When did the Gulf of Mexico oil spill occur?

मेक्सिको की खाड़ी में तेल रिसाव कब हुआ था?

- (A) ☐ **2010 (Correct Answer)**  
**2010**
- (B) ☐ 1995  
1995
- (C) ☐ 1990  
1990
- (D) ☐ 2004  
2004

**Question No.67**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the mathematical nature of the focal length of a convex lens according to the sign convention used for spherical lenses?

गोलाकार लेन्स के लिए उपयोग की जाने वाली चिह्न परिपाटी (साइन कन्वेंशन) के अनुसार उत्तल लेन्स की फोकस दूरी की गणितीय प्रकृति क्या है?

- (A) ☐ Zero  
शून्य
- (B) ☒ **Positive (Correct Answer) (Chosen option)**  
**धनात्मक**
- (C) ☐ Infinity  
अनंतता
- (D) ☐ Negative  
ऋणात्मक

**Question No.68**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following information is provided in the herbarium sheets?

पादपालय पत्र (हर्बेरियम शीट्स) में निम्नलिखित में से कौन-सी जानकारी प्रदान की जाती है?

- (A) ☐ Height of Plant  
पौधे की ऊंचाई
- (B) ☐ Weight of the plant  
पौधे का भार
- (C) ☒ **The local name of the plant (Correct Answer) (Chosen option)**  
**पौधे का स्थानीय नाम**
- (D) ☐ Amount of water intake by the plant  
पौधे द्वारा ग्रहण जल की मात्रा

**Question No.69**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

\_\_\_\_\_ is the water harvesting dam located in Himachal Pradesh.

\_\_\_\_\_ हिमाचल प्रदेश में स्थित जल संग्रहण बांध है।

- (A) ☐ Konar dam  
कोनार बांध
- (B) ☐ Baglihar dam  
बगलिहार बांध
- (C) ☒ **Bhakra Dam (Correct Answer) (Chosen option)**  
**भाखड़ा बांध**
- (D) ☐ Salal dam  
सलाल बांध

**Question No.70**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Where is Hangul, a critically endangered deer found in India?

गंभीर रूप से लुप्तप्राय हिरण, हंगुल, भारत में कहाँ पाया जाता है?

- (A) ☐ Tadoba National Park (Chosen option)  
ताडोबा राष्ट्रीय उद्यान
- (B) ☒ **Dachigam National Park (Correct Answer)**  
**दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान**
- (C) ☐ Keibul Lamjao National Park

केइबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान

- (D) ☐ Sanjay Gandhi National Park  
संजय गाँधी राष्ट्रीय उद्यान

**Question No.71**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is called primary meristem?  
निम्नलिखित में से किसे प्राथमिक विभज्योतक कहा जाता है?

- (A) ☒ **Intercalary meristem (Correct Answer)** (Chosen option)  
**अंतर्वेशी विभज्योतक**
- (B) ☐ Fascicular vascular cambium  
पूलिय संवहन एधा (कैम्बियम)
- (C) ☐ Interfascicular cambium  
अंतरापूलिय एधा (कैम्बियम)
- (D) ☐ Cork-cambium  
काग-एधा (कैम्बियम)

**Question No.72**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

India's biggest floating solar power plant with a capacity of 100 MW will be set up at

100 MW की क्षमता वाला भारत का सबसे बड़ा प्लावी (तैरता) सौर ऊर्जा संयंत्र \_\_\_\_\_ में स्थापित किया जाएगा।

- (A) ☐ Odisha  
ओडिशा
- (B) ☐ Karnataka  
कर्नाटक
- (C) ☒ **Telangana (Correct Answer)**  
**तेलंगाना**
- (D) ☐ Gujarat (Chosen option)  
गुजरात

**Question No.73**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Gravitational force between two bodies is directly proportional to \_\_\_\_\_.  
दो पिंडों के बीच गुरुत्वाकर्षण बल \_\_\_\_\_ के अनुक्रमानुपाती होता है।

- (A) ☐ Fraction of the masses  
द्रव्यमानों के अंश (भिन्न)
- (B) ☒ **Product of the masses (Correct Answer)** (Chosen option)  
**द्रव्यमानों के गुणनफल**
- (C) ☐ Sum of the masses  
द्रव्यमानों के योगफल
- (D) ☐ Difference between the masses  
द्रव्यमानों के बीच के अंतर

**Question No.74**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Waste to source material innovated by Mr. Ahmed Khan from plastic waste is

प्लास्टिक अपशिष्ट से, श्री अहमद खान द्वारा नवप्रवर्तित, अपशिष्ट से स्रोत सामग्री \_\_\_\_\_ है।

- (A) ☐ Polycake  
पॉलीकेक
- (B) ☐ Polymake  
पॉलीमेक
- (C) ☐ **Polyblend (Correct Answer)**  
**पॉलीमिश्रण**
- (D) ☐ Plasticblend (Chosen option)  
प्लास्टिक मिश्रण

#### Question No.75

Marks: 1.00

Bookmark ☐

As per the French mathematician Bravais what is the maximum possible three dimensional lattices?

फ्रांसीसी गणितज्ञ ब्रावाइस के अनुसार अधिकतम संभावित त्रिविमीय जालक कितने होते हैं?

- (A) ☐ 6  
6
- (B) ☐ **14 (Correct Answer)**  
**14**
- (C) ☐ 16  
16
- (D) ☐ 9 (Chosen option)  
9

#### Question No.76

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is caused by Air pollution?

वायु प्रदूषण के कारण निम्नलिखित में से क्या होता है?

- (A) ☐ Floods  
बाढ़
- (B) ☐ Tumors  
अर्बुद (ट्यूमर)
- (C) ☐ Soil erosion  
मृदा अपरदन
- (D) ☐ **Respiratory problems (Correct Answer)** (Chosen option)  
**श्वास संबंधी समस्याएँ**

#### Question No.77

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following deficiency causes Goitre?

निम्नलिखित में से किस की कमी के कारण घेंघा रोग होता है?

- (A) ☐ Calcium  
कैल्शियम
- (B) ☐ Phosphorous  
फॉस्फोरस
- (C) ☐ **Iodine (Correct Answer)** (Chosen option)  
**आयोडीन**
- (D) ☐ Magnesium  
मैग्नीशियम

#### Question No.78

Marks: 1.00

Bookmark ☐

AIP (Aluminium Phosphide) is an example of \_\_\_\_\_.  
AIP (एल्युमीनियम फॉस्फाइड) \_\_\_\_\_ का एक उदाहरण है।

- (A) ☐ Conductor  
चालक
- (B) ☐ Insulator  
विसंवाहक
- (C) ☐ **Semiconductor (Correct Answer)** (Chosen option)  
**अर्धचालक**
- (D) ☐ Non-Conductor  
अचालक

Question No.79

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which among the following is known as a depleting source of energy?  
निम्नलिखित में से किसे ऊर्जा के घटते स्रोत के रूप में जाना जाता है?

- (A) ☐ Sunlight  
सूर्यप्रकाश
- (B) ☐ **Fossil fuels (Correct Answer)** (Chosen option)  
**जीवाश्म ईंधन**
- (C) ☐ Water  
जल
- (D) ☐ Air  
वायु

Question No.80

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the amount of sound energy passing each second per unit area called?  
प्रति इकाई क्षेत्र में प्रत्येक सेकंड से गुजरने वाली ध्वनि ऊर्जा की मात्रा क्या कहलाती है?

- (A) ☐ Frequency (Chosen option)  
आवृत्ति
- (B) ☐ **Intensity (Correct Answer)**  
**तीव्रता**
- (C) ☐ Wavelength  
तरंगदैर्घ्य
- (D) ☐ Amplitude  
आयाम

Question No.81

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What does NACO stand for?  
NACO का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) ☐ Non-AIDS Control Organisation  
नॉन-एड्स कंट्रोल ऑर्गेनाइज़ेशन
- (B) ☐ Non-Governmental AIDS Control Organisation  
नॉन-गवर्नमेंटल एड्स कंट्रोल ऑर्गेनाइज़ेशन
- (C) ☐ National Auto-immune Control Organisation  
नेशनल ऑटो-इम्यून कंट्रोल ऑर्गेनाइज़ेशन
- (D) ☐ **National AIDS Control Organisation (Correct Answer)** (Chosen option)  
**नेशनल एड्स कंट्रोल ऑर्गेनाइज़ेशन**



**Question No.82**

Marks: 1.00

**Bookmark** ☐

Which of the following is the site of the complete digestion of carbohydrates, proteins, and fats?

निम्नलिखित में से कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा के पूर्ण पाचन का स्थान कौन सा है?

- (A) ☐ **Small intestine (Correct Answer)** (Chosen option)  
छोटी आंत
- (B) ☐ Rectum  
मलाशय
- (C) ☐ Large intestine  
बड़ी आंत
- (D) ☐ Mouth  
मुंह

**Question No.83**

Marks: 1.00

**Bookmark** ☐

Which of the following organisms eats feces?

निम्नलिखित में से कौन सा जीव मल खाता है?

- (A) ☐ Bacteria  
जीवाणु
- (B) ☐ EarthWorm  
केंचुआ
- (C) ☐ Fungus  
कवक
- (D) ☐ **Dung beetle (Correct Answer)** (Chosen option)  
शमल भृंग

**Question No.84**

Marks: 1.00

**Bookmark** ☐

Where is Rollapadu Wildlife Sanctuary located?

रोलापाडु वन्यजीव अभयारण्य कहाँ स्थित है?

- (A) ☐ **Andhra Pradesh (Correct Answer)** (Chosen option)  
आंध्र प्रदेश
- (B) ☐ Meghalaya  
मेघालय
- (C) ☐ Tripura  
त्रिपुरा
- (D) ☐ Gujarat  
गुजरात

**Question No.85**

Marks: 1.00

**Bookmark** ☐

What is the excess energy exhibited by the liquid molecules on the surface compared to those inside the liquid called?

तरल के अंदर के तरल अणुओं की तुलना में सतह पर तरल अणुओं द्वारा प्रदर्शित अतिरिक्त ऊर्जा को क्या कहा जाता है?

- (A) ☐ Fluid energy  
तरल ऊर्जा
- (B) ☐ Relative energy

- सापेक्ष ऊर्जा
- (C) ☐ **Surface energy (Correct Answer)** (Chosen option)  
पृष्ठीय ऊर्जा
- (D) ☐ Kinetic energy  
गतिज ऊर्जा

Question No.86

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following processes uses oxygen when things rust?  
वस्तुओं पर जंग लगने पर निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया में ऑक्सीजन का उपयोग होता है?

- (A) ☐ Combustion  
दहन
- (B) ☐ Evaporation  
वाष्पीकरण
- (C) ☐ **Oxidation (Correct Answer)** (Chosen option)  
ऑक्सीकरण
- (D) ☐ Distillation  
आसवन

Question No.87

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Choose the correct unit of Gravitational Constant G.  
गुरुत्वीय स्थिरांक G की सही इकाई चुनें।

- (A) ☐ Nm<sup>2</sup>  
Nm<sup>2</sup>
- (B) ☐ NKg<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>  
NKg<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>
- (C) ☐ Nm<sup>2</sup>.Kg<sup>2</sup>  
Nm<sup>2</sup>.Kg<sup>2</sup>
- (D) ☐ **Nm<sup>2</sup>/Kg<sup>2</sup> (Correct Answer)** (Chosen option)  
Nm<sup>2</sup>/Kg<sup>2</sup>

Question No.88

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is an example of Terrestrial Biome?  
निम्नलिखित में से स्थलीय बायोम का उदाहरण कौन-सा है?

- (A) ☐ Streams  
धाराएँ
- (B) ☐ **Tropical rain forest (Correct Answer)** (Chosen option)  
उष्णकटिबंधीय वर्षा-वन
- (C) ☐ Rivers  
नदियाँ
- (D) ☐ Corals  
मूंगा (कोरल)

Question No.89

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following products forms when heating Gypsum at 373 K?  
जिप्सम को 373 K पर ऊष्मित करने पर निम्नलिखित में से कौन सा उत्पाद बनता है?

- (A) ☐ Washing Soda

वाशिंग (धावन) सोडा

- (B) ☐ Baking soda  
बेकिंग सोडा
- (C) ☐ **Plaster of Paris (Correct Answer) (Chosen option)**  
**प्लास्टर ऑफ़ पेरिस**
- (D) ☐ Milk of magnesia  
मिल्क ऑफ़ मैग्नीशिया

**Question No.90**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

\_\_\_\_\_ is the water harvesting dam located in Karnataka.

\_\_\_\_\_ कर्नाटक में स्थित जल संग्रहण बांध है।

- (A) ☐ **Krishnarajasagar (Correct Answer)**  
**कृष्णाराजासागर**
- (B) ☐ Prakasham barrage  
प्रकाशम् बांध
- (C) ☐ Srisaillam dam (Chosen option)  
श्रीसैलम बांध
- (D) ☐ Velgodu reservoir  
वेलगोडू जलाशय

**Question No.91**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The electro negativities of caesium and fluorine are 0.7 and 4.0 respectively. The bond formed between the two is \_\_\_\_\_.

सीज़ियम और फ्लोरीन की विद्युत ऋणात्मकताएँ क्रमशः 0.7 और 4.0 हैं। दोनों के बीच बनने वाला आबंध \_\_\_\_\_ है।

- (A) ☐ metallic  
धात्विक
- (B) ☐ coordinate  
उपसहसंयोजी
- (C) ☐ covalent  
सहसंयोजी
- (D) ☐ **ionic (Correct Answer) (Chosen option)**  
**आयनी**

**Question No.92**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Elephantiasis is caused by \_\_\_\_\_.

हाथीपाँव, \_\_\_\_\_ के कारण होता है।

- (A) ☐ Entamoeba histolytica  
एन्टामीबा हिस्टोलिटिका
- (B) ☐ **Wuchereria bancrofti (Correct Answer) (Chosen option)**  
**वुशेरिरिया बेन्क्रॉफ्टाइ**
- (C) ☐ Treponema pallidum  
ट्रेपोनीमा पेलिडम
- (D) ☐ Candida albicans  
कैंडिडा ऐल्बीकैंस

**Question No.93**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is termed as Bases which are soluble in water?

निम्नलिखित में से किसे उन क्षारों के रूप में संदर्भित किया जाता है जो जल में विलेय होते हैं?

- (A) ☐ Aldehyde  
एल्डिहाइड
- (B) ☐ Alkynes  
एल्काइन
- (C) ☐ **Alkalies (Correct Answer)** (Chosen option)  
**अल्कली**
- (D) ☐ Alkanes  
एल्केन

**Question No.94**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following Phylum includes organisms having a water vascular system?

निम्नलिखित में से किस फाइलम (जाती/संघ) में जल वाहिका तंत्र वाले जीव शामिल हैं?

- (A) ☐ Ctenophora  
टिनोफोरा
- (B) ☐ Mollusca (Chosen option)  
मोलस्का
- (C) ☐ Cnidaria  
नाइडेरिया
- (D) ☐ **Echinoderms (Correct Answer)**  
**एकाइनोडर्म्स**

**Question No.95**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

At 20 degree Celsius, which among the following have the highest surface tension?

20 डिग्री सेल्सियस पर, निम्नलिखित में से किसका पृष्ठीय तनाव सबसे अधिक होता है?

- (A) ☐ Benzene  
बैन्ज़ीन
- (B) ☐ Kerosene  
मिट्टी का तेल
- (C) ☐ **Mercury (Correct Answer)** (Chosen option)  
**पारा (मरकरी)**
- (D) ☐ Ethanol  
एथेनॉल

**Question No.96**

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the common name of  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ?

$\text{Na}_2\text{CO}_3$  का सामान्य नाम क्या है?

- (A) ☐ Bleaching Powder  
ब्लीचिंग पाउडर
- (B) ☐ Caustic Soda  
दाहक सोडा
- (C) ☐ Baking Soda (Chosen option)  
बेकिंग सोडा
- ☐

(D) **Washing Soda (Correct Answer)**  
धावन सोडा

Question No.97

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which is a globally recognised eco-label accorded to the beaches by "Foundation for Environment Education in Denmark"?

"फ़ाउंडेशन फ़ॉर एनवायरमेंट एज्युकेशन इन डेनमार्क" द्वारा समुद्र तटों के लिए विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त इको-लेबल कौन सा है?

- (A) ☐ Red Flag Certification  
रेड फ्लैग प्रमाणन
- (B) ☐ White Flag Certification  
वाइट फ्लैग प्रमाणन
- (C) ☐ Orange Flag Certification  
ऑरेंज फ्लैग प्रमाणन
- (D) ☐ **Blue Flag certification (Correct Answer)** (Chosen option)  
ब्लू फ्लैग प्रमाणन

Question No.98

Marks: 1.00

Bookmark ☐

By which of the following methods the biodegradable waste can be converted into fertilizer?

निम्नलिखित में से कौन-सी विधि द्वारा जैव निम्नीकरणीय अपशिष्ट को उर्वरक में परिवर्तित किया जा सकता है?

- (A) ☐ Ionisation  
आयनीकरण
- (B) ☐ Fertilization  
निषेचन
- (C) ☐ **Composting (Correct Answer)** (Chosen option)  
कम्पोस्टिंग
- (D) ☐ Distillation  
आसवन

Question No.99

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following bacteria prepares food by simple chemicals released from the interior of the earth?

निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु, पृथ्वी के आंतरिक भाग से निकलने वाले साधारण रसायनों द्वारा भोजन तैयार करता है?

- (A) ☐ **Chemosynthetic bacteria (Correct Answer)** (Chosen option)  
रसायन-संश्लेषी जीवाणु
- (B) ☐ Parasitic bacteria  
परजीवी जीवाणु
- (C) ☐ Saprotrophic bacteria  
मृतपोषित जीवाणु
- (D) ☐ Halophytic bacteria  
लवणमृदोन्निद्ध जीवाणु

Question No.100

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The cubic close packed structure is also known as \_\_\_\_\_.

घन सुसंकुलित संरचना को \_\_\_\_\_ के रूप में भी जाना जाता है।

- (A) ☐ Body Centred Cubic (Chosen option)  
कायकेंद्रित घन संरचना
- (B) ☐ **Face Centred Cubic (Correct Answer)**  
**फलक केन्द्रस्थ घनीय संरचना**
- (C) ☐ Hexagonal Close Packed  
षट्कोणीय सुसंकुलित संरचना
- (D) ☐ Simple Cubic  
सरल घनीय संरचना

Save & Print

