

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

ANM Training Selection Test 2016

24th Jan 2016, 09:00 AM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

When was Madhya Pradesh given the status of a full-fledged state? / मध्य प्रदेश को कब पूर्ण-समर्थित राज्य का स्थान दिया गया?

- 1st November 1945 / 1 नवम्बर 1945
- 1st November 1956 / 1 नवम्बर 1956
- 11th November 1957 / 11 नवम्बर 1957
- 31st November 1956 / 31 नवम्बर 1956

Correct Answer :-1st November 1956 / 1 नवम्बर 1956

2)

Question Stimulus :-

Largest district of Madhya Pradesh in terms of area is / क्षेत्रफल के आधार पर मध्य प्रदेश का सबसे बड़ा जिला है

- Agar Malwa / आगर मालवा
- Chhindwara / छिंदवाड़ा
- Betul / बैतूल
- Shahpura / शाहपुरा

Correct Answer :-Chhindwara / छिंदवाड़ा

3)

Question Stimulus :-

In terms of area, Madhya Pradesh is the / क्षेत्रफल के आधार पर मध्य प्रदेश है

- **Largest state of India / भारत का सबसे बड़ा राज्य**
- **Second largest state of India / भारत का दूसरा सबसे बड़ा राज्य**
- **Sixth Largest state of India / भारत का छठा सबसे बड़ा राज्य**
- **Third largest state of India / भारत का तीसरा सबसे बड़ा राज्य**

Correct Answer :-Second largest state of India / भारत का दूसरा सबसे बड़ा राज्य

4)

Question Stimulus :-

In terms of population, the largest city of Madhya Pradesh is / जनसंख्या के आधार पर मध्य प्रदेश का सबसे बड़ा शहर है

- **Indore / इंदौर**
- **Gwalior / ग्वालियर**
- **Bhopal / भोपाल**
- **Jabalpur / जबलपुर**

Correct Answer :-Indore / इंदौर

5)

Question Stimulus :-

Where is the most famous newsprint mill located in Madhya Pradesh? मध्य प्रदेश का सबसे प्रसिद्ध अखबारी-कागज कारखाना कहां पर स्थित है?

- **Nepanagar / नेपानगर**
- **Jawad / जवाद**
- **Bhairongarh / भैरोंगढ़**
- **Mandsaur / मण्डसौर**

Correct Answer :-Nepanagar / नेपानगर

6)

Question Stimulus :-

Which among the following is NOT a region of Madhya Pradesh? / निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र मध्य प्रदेश में नहीं है?

- **Chota Nagpur / छोटानागपुर**
- **Malwa / मालवा**
- **Bagelkhand / बघेलखण्ड**
- **Mahakaushal / महाकौशल**

Correct Answer :-Chota Nagpur / छोटानागपुर

7)

Question Stimulus :-

Which is NOT the correct pair? / कौन सा सही युग्म नहीं है?

- **Tansen – Akbar / तानसेन - अकबर**
- **Kailadasa – Meghadoota / कालीदास - मेघदूत**
- **Gharana – Music / घराना - संगीत**
- **Umaria – Spring festival / उमरिया - वसंत महोत्सव**

Correct Answer :-Umaria – Spring festival / उमरिया - वसंत महोत्सव

8)

Question Stimulus :-

Which one of the national parks does NOT belong to Madhya Pradesh? / निम्न में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान मध्य प्रदेश से सम्बन्धित नहीं है?

- **Bandhavgarh National Park / बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान**
- **Jim Corbett Park / जिम कार्बोट उद्यान**
- **Kanha National Park / कान्हा राष्ट्रीय उद्यान**
- **Madhav National Park / माधव राष्ट्रीय उद्यान**

Correct Answer :-Jim Corbett Park / जिम कार्बोट उद्यान

9)

Question Stimulus :-

Which sanctuary in Shivpuri District is famous for The Great Indian Bustard (Son Chidiya)? / शिवपुरी जिले में कौन सा अभयारण्य महान भारतीय सारंग (सोहन चिड़िया) के लिए प्रसिद्ध है?

- **Karera Bird Sanctuary / करेरा पक्षी अभयारण्य**
- **Ratapani Tiger Reserve / रातापानी बाघ अभयारण्य**
- **Pachmarhi Biosphere Reserve / पंचमणी जैवमण्डल संरक्षित कोश**
- **Pench Tiger Reserve / पेंच बाघ संरक्षित कोश**

Correct Answer :-Karera Bird Sanctuary / करेरा पक्षी अभयारण्य

10)

Question Stimulus :-

Madhav sanctuary is located in / माधव अभयारण्य कहाँ स्थित है?

- **Sidhi / सिद्धि**
- **Hoshangabad / होशंगाबाद**
- **River Champi / चम्पी नदी**
- **Shivpuri / शिवपुरी**

Correct Answer :-Shivpuri / शिवपुरी

11)

Question Stimulus :-

The total number of national parks and sanctuaries in MP is / मध्य प्रदेश में राष्ट्रीय उद्यानों और अभयारण्यों की कुल संख्या है

- **9 national parks and 25 sanctuaries / 9 राष्ट्रीय उद्यान और 25 अभयारण्य**

- **25 national parks and 5 sanctuaries / 25 राष्ट्रीय उद्यान और 5 अभयारण्य**
- **1 national parks and 9 sanctuaries / 1 राष्ट्रीय उद्यान और 9 अभयारण्य**
- **97 national parks and 43 sanctuaries / 97 राष्ट्रीय उद्यान और 43 अभयारण्य**

Correct Answer :-9 national parks and 25 sanctuaries / 9 राष्ट्रीय उद्यान और 25 अभयारण्य

12)

Question Stimulus :-

The reserve known for highest density of tigers in India is / भारत में जो रिजर्व बाघों के उच्चतम घनत्व के लिए जाना जाता है

- **Sanjay Dubri National Park / संजय डबरी राष्ट्रीय उद्यान**
- **Panna Sanctuary / पन्ना अभयारण्य**
- **Pench Wildlife Sanctuary / पेंच वन्यजीव अभयारण्य**
- **Bandhavgarh National Park / बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान**

Correct Answer :-Bandhavgarh National Park / बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान

13)

Question Stimulus :-

Fossil National Park is located in / फॉसिल नेशनल पार्क कहाँ स्थित है?

- **Dindori / डिंडोरी**
- **Siddhi / सिद्धि**
- **Shivpuri / शिवपुरी**
- **Bhopal / भोपाल**

Correct Answer :-Dindori / डिंडोरी

14)

Question Stimulus :-

Which national park has one of the highest densities of Bengal tigers known in the world? / विश्व में कौन सा राष्ट्रीय पार्क बंगाल टाईगर की उच्चतम घनत्व के लिए प्रसिद्ध है?

- **Madhav National Park / माधव राष्ट्रीय उद्यान**
- **Sanjay National Park / संजय राष्ट्रीय उद्यान**
- **Bandhavgarh National Park / बांधवा राष्ट्रीय उद्यान**
- **Van Vihar National Park / वन विहार राष्ट्रीय उद्यान**

Correct Answer :-Bandhavgarh National Park / बांधवा राष्ट्रीय उद्यान

15)

Question Stimulus :-

Name the river that flows through Maheshwar? महेश्वर से बहने वाली नदी का नाम बताईये।

- **Narmada / नर्मदा**
- **Kashyapa / कश्यप**
- **Sindhu / सिन्धु**
- **Tapti / ताप्ती**

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

16)

Question Stimulus :-

Largest river of Madhya Pradesh is / मध्य प्रदेश की सबसे बड़ी नदी है

- **Chambal / चम्बल**
- **Betwa / बेतवा**
- **Sindh / सिंधू**

- **Narmada / नर्मदा**

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

17)

Question Stimulus :-

Source of river Narmada is / नर्मदा नदी का स्रोत है

- **Amarkantak / अमरकंटक**
- **Satpura ranges / सतपुड़ा पर्वतमाला**
- **Maidhot ranges / मैधोत पर्वतमाला**
- **Maikal hills / मैकाल पर्वत**

Correct Answer :-Amarkantak / अमरकंटक

18)

Question Stimulus :-

Narmada and Tapti both drain into the / नर्मदा और ताप्ती दोनों बह कर जाती हैं

- **Gulf of Mannar / मन्नार की खाड़ी में**
- **Gulf of Khambhat / खंभात की खाड़ी में**
- **The Chilka lake / चिल्का झील में**
- **The Raisen barricade / रायसेन आड़ में**

Correct Answer :-Gulf of Khambhat / खंभात की खाड़ी में

19)

Question Stimulus :-

The river Son flows directly into _____. / सोन नदी सीधे किसमें मिलती है?

- **Bhramaputra / बृहमपुत्रा**
- **Krishna / कृष्णा**

- Godavari / गोदावरी
- Ganga / गंगा

Correct Answer :-Ganga / गंगा

20)

Question Stimulus :-

Narmada, Tapti and Mahi rivers flow westward and meet the _____ . / नर्मदा, ताप्ती और माही नदियां पश्चिम की ओर बहती हुईमें मिलती है।

- Arabian Sea / अरब सागर
- Indian Ocean / हिन्द महासागर
- Bay of Bengal / बंगाल की खाड़ी
- None of the above / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Arabian Sea / अरब सागर

21)

Question Stimulus :-

The place where river Betwa joins with Yamuna is / किस स्थान पर बेतवा नदी यमुना से मिलती है?

- Hamirpur / हमीरपुर
- Ujjain / उज्जैन
- Shajapur / शाजापुर
- Man / मान

Correct Answer :-Hamirpur / हमीरपुर

22)

Question Stimulus :-

River that originates in Madhya Pradesh flows to Rajasthan and then re-enters Madhya Pradesh is / वह नदी जो मध्य प्रदेश से निकलकर राजस्थान जाती है और

फिर पुनः मध्य प्रदेश में प्रवेश करती है

- **Chambal / चंबल**
- **Sindh / सिंध**
- **Yamuna / यमुना**
- **Son / सोन**

Correct Answer :-Chambal / चंबल

23)

Question Stimulus :-

One of the oldest dams in Madhya Pradesh is / मध्य प्रदेश के सबसे पुराने बांधों में से एक है

- **Pagara Dam / पगारा बांध**
- **Indira Sagar / इंदिरा सागर**
- **Sardar Sarovar / सरदार सरोवर**
- **Rihind Dam / रिहंद बांध**

Correct Answer :-Pagara Dam / पगारा बांध

24)

Question Stimulus :-

If you travel in Madhya Pradesh, you can identify Moorum Nalla in / जब आप मध्य प्रदेश में यात्रा करते हैं तो मूरम नाला आपको कहाँ मिलता है?

- **Jabalpur / जबलपुर**
- **Balaghat / बालाघाट**
- **Hoshanpur / हसनपुर**
- **Sholapur / सोलापुर**

Correct Answer :-Balaghat / बालाघाट

25)

Question Stimulus :-

The Indira Sagar is basically a _____ Project. / इंदिरा सागर मूल रूप से एक _____ परियोजना है।

- Irrigation / सिंचाई
- Flood control / बाढ़ नियंत्रण
- Multipurpose / बहुउद्देशीय
- Hydel power / पनबिजली

Correct Answer :-Multipurpose / बहुउद्देशीय

26)

Question Stimulus :-

Man is a tributary of River _____. / मान _____ नदी की सहायक नदी है।

- Narmada / नर्मदा
- Chambal / चम्बल
- Godavari / गोदावरी
- Yamuna / यमुना

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

27)

Question Stimulus :-

The project that generates largest hydroelectricity in Madhya Pradesh is / मध्य प्रदेश में सबसे अधिक पनबिजली उत्पन्न करने वाली परियोजना है

- Indira Sagar Project / इंदिरा सागर परियोजना
- Man Sagar Project / मान सागर परियोजना

- **Pagara Dam / पगारा बांध**
- **Kundaliya Project / कुंडलिया परियोजना**

Correct Answer :-Indira Sagar Project / इंदिरा सागर परियोजना

28)

Question Stimulus :-

Gulab Sagar is a dam in / गुलाब सागर बांध किस जिला में है?

- **Shahpura District / शाहपुरा जिला**
- **Sidhi District / सिधी जिला**
- **Chambal Valley / चम्बल घाटी**
- **Banjar District / बंजार जिला**

Correct Answer :-Sidhi District / सिधी जिला

29)

Question Stimulus :-

The Kundaliya Project is controversial because it will / कुंडलिया परियोजना विवादास्पद है क्योंकि ये

- **Bring drought to Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश में सूखा लाएगा**
- **Lead to increased cultivation / खेती की वृद्धि का कारण होगा**
- **Submerge large hectares of land / ज़मीन का बड़ा हिस्सा डूब जाएगा**
- **Cause earthquake in the already seismic zone / इस भूकंपीय क्षेत्र में भूकंप आएगा**

Correct Answer :-Submerge large hectares of land / ज़मीन का बड़ा हिस्सा डूब जाएगा

30)

Question Stimulus :-

Sanjay Sagar and Rehti have this in common. / संजय सागर और रेहती में क्या समानता है?

- **Both are dams in the same river / दोनों एक ही नदी पर बने बांध हैं**
- **Both are located in the same district / दोनों एक ही जिले में स्थित हैं**
- **Both are major irrigation projects / दोनों प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं हैं**
- **Both are private projects / दोनों निजी परियोजनाएं हैं**

Correct Answer :-Both are located in the same district / दोनों एक ही जिले में स्थित हैं

31)

Question Stimulus :-

Barari, Neemkheda, Richhan and Kesari are all / बरारी, नीमखेड़ा, रिच्छन और केसरी - ये सभी

- **Rivers that originate in the Vindhya ranges / विंध्य पर्वतमाला में उत्पन्न होने वाली नदियाँ हैं**
- **Tributaries of Chambal / चंबल की सहायक नदियाँ हैं**
- **Distributaries of Narmada / नर्मदा की उपनदियाँ हैं**
- **Dams in the upper Betwa / ऊपरी बेतवा के बांध हैं**

Correct Answer :-Dams in the upper Betwa / ऊपरी बेतवा के बांध हैं

32)

Question Stimulus :-

Pachmarhi is located in / पचमढ़ी किस जिले में स्थित है?

- **Anuppur / अनूपपुर**
- **Shahpura / शाहपुरा**
- **Bhojpura / भोजपुर**
- **Hoshangabad / होशंगाबाद**

Correct Answer :-Hoshangabad / होशंगाबाद

33)

Question Stimulus :-

Name of the airport at Indore is_____ Airport./ इंदौर स्थित हवाई अड्डे का नाम है

- **Dhana International / धना अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा**
- **Raja Scindia International / राजा सिंधिया अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा**
- **Raja Bhoj International / राजा भोजअंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा**
- **Devi Ahilyabai Holkar International / देवी अहिल्याबाई होलकर अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा**

Correct Answer :-Devi Ahilyabai Holkar International / देवी अहिल्याबाई होलकर अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा

34)

Question Stimulus :-

Which one of these pairs are NOT correctly matched? / कौन सा युग्म सही नहीं है?

- **Jabalpur – Gun Carriage Factory / जबलपुर - गन कैरिज फैक्ट्री**
- **Chanderi – Silk / चंदेरी - सिल्क**
- **Panna – Festival / पन्ना – महोत्सव**
- **Bhilai - Steel / भिलाई – स्टील**

Correct Answer :-Panna – Festival / पन्ना – महोत्सव

35)

Question Stimulus :-

The royal garden and summer palace of the Bundelkhand dynasty was called / बुंदेलखंड वंश के शाही उद्यान और ग्रीष्मकालीन महल को क्या कहा जाता था?

- **Royal Mahal / रॉयल महल**

- **Bhagoria / भगोरिया**
- **Phool Bagh / फूल बाग**
- **Bundelkhand Bagh / बुंदेलखंड बाग**

Correct Answer :-Phool Bagh / फूल बाग

36)

Question Stimulus :-

The second highest point in Madhya Pradesh is / मध्य प्रदेश का दूसरा उच्चतम स्थान है

- **Panchmarhi / पचमढ़ी**
- **Chauragarh / चौड़ागढ़**
- **Marghi / मारघी**
- **Bada Talab / बड़ा तालाब**

Correct Answer :-Chauragarh / चौड़ागढ़

37)

Question Stimulus :-

The gold painted Durbar Hall which is a major attraction of which one of the following museums? / निम्न में से कौन सा संग्रहालय है जिसमें सोने से रंगा दरबार हॉल है जो कि बहुत आकर्षक है ?

- **Maharaja Jiwaji Rao Scindia Museum, Bhopal / महाराजा जीवाजी राव सिंडिया संग्रहालय, भोपाल**
- **Archaeological Museum, Khajuraho / पुरातत्व संग्रहालय, खजुराहो**
- **State Museum Dhubela in Nowganj / नौगंज में धुबेला राज्य संग्रहालय**
- **The Bharat Bhavan / भारत भवन**

Correct Answer :-Maharaja Jiwaji Rao Scindia Museum, Bhopal / महाराजा जीवाजी राव सिंडिया संग्रहालय, भोपाल

38)

Question Stimulus :-

Bhagoria is a / भगोरिया एक

- **Festival of spring / बंसत त्योहार है**
- **A Tribe in interior parts of Gwalior / ग्वालियर के भीतरी भाग की एक जनजाति है**
- **Type of art of the Chandella rulers / चंदेल शासकों के कला का एक प्रकार है**
- **Cave temple in Margi / मार्गी में स्थित गुफा मंदिर है**

Correct Answer :-Festival of spring / बंसत त्योहार है

39)

Question Stimulus :-

There are 12 Jyotirlingas in India of which two are in Madhya Pradesh. They are located in / भारत में 12 ज्योर्तिलिंग हैं। उनमें से दो मध्य प्रदेश में कहाँ स्थित हैं?

- **Bhopal and Indore / भोपाल और इंदौर**
- **Ujjain and Hoshangabad / उज्जैन और होशंगाबाद**
- **Omkareshwar and Indore / ओंकारेश्वर और इंदौर**
- **Ujjain and Omkareshwar / उज्जैन और ओंकारेश्वर**

Correct Answer :-Ujjain and Omkareshwar / उज्जैन और ओंकारेश्वर

40)

Question Stimulus :-

Sundar Mahal represents / सुंदर महल प्रतीक है

- **The love between prince Dhurbhajan and his lover / राजकुमार धुरभजन और उनकी प्रेमिका के प्रेम का**
- **The unity between Hindus and Muslims / हिंदुओं और मुसलमानों के**

बीच एकता का

- **The victory of Ashoka in Kalinga / कलिंग पर अशोक की जीत का**
- **The summer capital of the Bundelkhand rulers / बुंदेलखंड शासकों के ग्रीष्मकालीन राजधानी का**

Correct Answer :-The love between prince Dhurbhajan and his lover / राजकुमार धुरभजन और उनकी प्रेमिका के प्रेम का

41)

Question Stimulus :-

Largest tribe in Madhya Pradesh is / मध्य प्रदेश में सबसे बड़ी जनजाति है

- **Gonds / गोंड**
- **Bhils / भील**
- **Gols / गोल**
- **Koma / कोमा**

Correct Answer :-Gonds / गोंड

42)

Question Stimulus :-

The famous singer Tansen was from / प्रसिद्ध गायक तानसेन कहाँ से थे?

- **Gwalior / ग्वालियर**
- **Bhopal / भोपाल**
- **Ujjain / उज्जैन**
- **Indore / इंदौर**

Correct Answer :-Gwalior / ग्वालियर

43)

Question Stimulus :-

Adivasi leader of opposition in INC from Baster who was assassinated in the Maoist attack in 2013 was / बस्तर से कांग्रेस पार्टी के विपक्ष के आदिवासी नेता जिनकी 2013 में माओवादी हमले में हत्या कर दी गई थी

- **Kishore Kumar / किशोर कुमार**
- **Mahendra Karma / महेंद्र कर्मा**
- **Deepak Chusala / दीपक चुसाला**
- **Varsha Verman / वर्षा वर्मन**

Correct Answer :-Mahendra Karma / महेंद्र कर्मा

44)

Question Stimulus :-

The most popular singer born in Indore is / इंदौर में पैदा हुए सबसे लोकप्रिय गायक

- **Kishore Kumar / किशोर कुमार**
- **Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर**
- **Jyoti Roa Misra / ज्योति रॉय मिश्रा**
- **Puneet Shrama / पुनीत शर्मा**

Correct Answer :-Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर

45)

Question Stimulus :-

Famous cricketer Rahul Dravid was born in / प्रसिद्ध क्रिकेटर राहुल द्रविड़ का जन्म कहाँ हुआ था?

- **Gwalior / ग्वालियर**
- **Indore / इंदौर**
- **Bhopal / भोपाल**
- **Jabalpur / जबलपुर**

Correct Answer :-Indore / इंदौर

46)

Question Stimulus :-

B.R.Ambedkar was born in / बी. आर. आंबेडकर का जन्म कहाँ हुआ था?

- **Ujjain / उज्जैन**
- **Bhojpur / भोजपुर**
- **Shajipur / शाजीपुर**
- **Mhow / मउ**

Correct Answer :-Mhow / मउ

47)

Question Stimulus :-

The Chaturbhuj temple was built by / चतुर्भुज मंदिर का निर्माण किसने करवाया?

- **Raja Madhukar / राजा मधुकर**
- **Peshwa Baji Rao / पेशवा बाजीराव**
- **Bhairavnath / भैरवनाथ**
- **Devi Holkar / देवी होल्कर**

Correct Answer :-Raja Madhukar / राजा मधुकर

48)

Question Stimulus :-

The 9th President of India, born in Bhopal was / भोपाल में पैदा हुए भारत के नौवें राष्ट्रपति

- **Fakhruddin Ali Ahmed / फखरुद्दीन अली अहमद**
- **Shankar Dayal Sharma / शंकर दयाल शर्मा**

- **Kailash Nath Katju / कैलाश नाथ काटजू**
- **Pratibha Patil / प्रतिभा पाटिल**

Correct Answer :-Shankar Dayal Sharma / शंकर दयाल शर्मा

49)

Question Stimulus :-

Pick the odd pair. / विषम जोड़ी कौन सी है?

- **J.S . Verma - Law/ Justice / जे. एस. वर्मा - कानून/न्याय**
- **Kishore Kumar - Music/ Bollywood / किशोर कुमार - संगीत/बॉलीवुड**
- **Ramesh Chandra Agarwal - Business/Newspapers / रमेश चंद्र अग्रवाल - व्यापार/समाचार पत्र**
- **Mushtaq Ali – Hockey/Sports Administration / मुश्ताक अली – हॉकी/ खेल प्रशासन**

Correct Answer :-Mushtaq Ali – Hockey/Sports Administration / मुश्ताक अली – हॉकी/ खेल प्रशासन

50)

Question Stimulus :-

What is COMMON between all these people Shivendra Singh, Roop Singh, Aslam Sher Khan and Ahmed Khan? / इन सभी में क्या समानता है - शिवेंद्र सिंह, रूप सिंह, असलम शेर खान और अहमद खान

- **All are Hockey players / सभी हॉकी खिलाड़ी हैं**
- **All are Cricket players / सभी क्रिकेट खिलाड़ी हैं**
- **All are Musicians / सभी संगीतकार हैं**
- **All are Politicians / सभी राजनेता हैं**

Correct Answer :-All are Hockey players / सभी हॉकी खिलाड़ी हैं

Topic:- Science

1)

Question Stimulus :-

Titan is the largest moon of LPG / टाइटन किसका सबसे बड़ा चन्द्रमा है ?

- Mars / मंगल
- Venus / शुक्र
- Jupiter / ब्रहस्पति
- Saturn / शनि

Correct Answer :- Saturn / शनि

2)

Question Stimulus :-

The earth rotates on its own axis from / पृथ्वी अपनी अक्ष पर कैसे घूमती है

- West to East / पश्चिम से पूर्व
- East to West / पूर्व से पश्चिम
- North to South / उत्तर से दक्षिण
- South to North / दक्षिण से उत्तर

Correct Answer :- West to East / पश्चिम से पूर्व

3)

Question Stimulus :-

The colour of the star depends on its / तारे का रंग किस पर निर्भर करता है?

- Distance from the sun / सूर्य से दूरी
- Surface temperature / सतह तापमान
- Density / घनत्व
- Radius / त्रिज्या

Correct Answer :- Surface temperature / सतह तापमान

4)

Question Stimulus :-

Leakage of LPG gas is detected easily due to the / निम्न में से गैस का रिसाव संसूचन किसके द्वारा आसानी से किया जाता है ।

- **Small size of the gas molecules / गैस के अणुओं का छोटा आकार**
- **High compressibility of gases / गैसों की अधिक संपीडिता**
- **Minimum intermolecular attractions / न्यूनतम अन्तर अणु आकर्षण**
- **Fast diffusion of unpleasant smelling Ethyl mercaptan / एथिल मरकैप्टन की असहनीय गंध का तीव्र विसरण**

Correct Answer :-Fast diffusion of unpleasant smelling Ethyl mercaptan / एथिल मरकैप्टन की असहनीय गंध का तीव्र विसरण

5)

Question Stimulus :-

Among the following which is NOT an example of a crystalline allotrope of Carbon. / निम्न में से कौन कार्बन का क्रिस्टलीय अपरूप नहीं है।

- **Graphite / ग्रेफाइट**
- **Coal / कोयला**
- **Diamond / हीरा**
- **Fullerene / फुलेरीन**

Correct Answer :-Coal / कोयला

6)

Question Stimulus :-

Inner sphere of the sun is called / सूर्य का आन्तरिक मंडल कहलाता है

- **Photosphere / प्रकाश मंडल**

- **Stratosphere / समताप मंडल**
- **Mesosphere / मध्य मंडल**
- **Thermosphere / बाह्य वायु मंडल**

Correct Answer :-Photosphere / प्रकाश मंडल

7)

Question Stimulus :-

Among the following, the only change which is not a bulk phenomenon is / निम्न में से केवल वह परिवर्तन जो अधिक मात्रा की परिघटना नहीं है, वह है

- **Boiling / उबलना**
- **Evaporation / वाष्पीकरण**
- **Melting / पिघलना**
- **Sublimation / उर्ध्वपातन**

Correct Answer :-Evaporation / वाष्पीकरण

8)

Question Stimulus :-

Find the odd one out: निम्न में विषम बताओ:

- **Force / बल**
- **Speed / चाल**
- **Time / समय**
- **Density / घनत्व**

Correct Answer :-Time / समय

9)

Question Stimulus :-

Pick the condition which is NOT true about increase in rate of Evaporation

of a liquid

/ द्रव्य के वाष्पीकरण की दर बढ़ने के लिए जो शर्त सही नहीं है बताइए।

- **Evaporation increases with increase in temperature / तापमान बढ़ने पर वाष्पीकरण बढ़ता है**
- **Evaporation increases with increased humidity / उदवाष्पन बढ़ता है आद्रता बढ़ने पर**
- **With increase in surface area / पृष्ठीय क्षेत्रफल के बढ़ने पर**
- **With decrease in Boiling point / क्वथनांक के घटने पर**

Correct Answer :-Evaporation increases with increased humidity / उदवाष्पन बढ़ता है आद्रता बढ़ने पर

10)

Question Stimulus :-

Which among the following chemical reaction will NOT produce Hydrogen gas? / निम्न में किस रासायनिक क्रिया से हाइड्रोजन गैस नहीं बनती?

- **Copper Turnings and dil. Sulphuric acid / ताँबे की छिलन और तनु सल्फ्यूरिक अम्ल**
- **Aluminium metal and dil. Hydrochloric acid / एल्युमिनियम धातु और तनु अम्ल हाइड्रोजन**
- **Zinc metal and dil. Sodium hydroxide / जिंक धातु और सोडियम हाइड्रॉक्साइड**
- **Aluminium metal and dil. Sodium hydroxide / एल्युमिनियम धातु और तनु सोडियम हाइड्रॉक्साइड**

Correct Answer :-Copper Turnings and dil. Sulphuric acid / ताँबे की छिलन और तनु सल्फ्यूरिक अम्ल

11)

Question Stimulus :-

Which of the following is NOT a fundamental unit? / निम्नलिखित में कौन सी मानक

इकाई नहीं है ?

- Metre / मीटर
- Litre / लीटर
- Second / सैकेण्ड
- Kilogram / किलोग्राम

Correct Answer :-Litre / लीटर

12)

Question Stimulus :-

During manufacture of soap, Common salt is added to the mixture of oil and NaOH to / साबुन बनाने के दौरान, तेल और सोडियम हाइड्रोऑक्साइड के मिश्रण में साधारण नमक क्यों मिलाया जाता है?

- make the medium neutral / माध्यम को उदासीन बनाने में
- make soap float on water / साबुन को पानी के ऊपर तैरने के लिए
- catalyze the reaction between oil and NaOH / तेल और सोडियम हाइड्रोऑक्साइड की क्रिया को उत्प्रेरिक करना
- precipitate the soap / साबुन को अवक्षेप करना

Correct Answer :-precipitate the soap / साबुन को अवक्षेप करना

13)

Question Stimulus :-

Under same conditions of pressure and temperature, gases A and B are allowed to diffuse from a porous pot. If A diffuses twice as fast as B, molecular mass of A is related to that of B as. / दाब और तापमान की बराबर स्थिति में, गैस A और B संरंध्र पात्र से विसरित होने दी जाती हैं, यदि A, B से दोगुनी गति से विसरित होता है तो A का आण्विक द्रव्यमान B के आण्विक द्रव्यमान से किस प्रकार संबंधित होगा

- 4 times / चार गुना
- $\frac{1}{4}$ times / $\frac{1}{4}$ गुना

- **Twice / दो गुना**
- **Half / आधा**

Correct Answer :- $1/4$ times / $1/4$ गुना

14)

Question Stimulus :-

The unit of force is / बल की इकाई है

- **$M s^{-1}$ / मीटर सेकेण्ड⁻¹**
- **$K g m s^{-2}$ / किलोग्राम मीटर सेकेण्ड⁻²**
- **$K g m^2 s^{-2}$ / किलोग्राम मीटर² सेकण्ड⁻²**
- **$K g m^{-1} s^{-2}$ / किलोग्राम मीटर⁻¹ सेकेण्ड⁻²**

Correct Answer :- $K g m s^{-2}$ / किलोग्राम मीटर सेकेण्ड⁻²

15)

Question Stimulus :-

Rhinoceros produce sounds of frequency / राइनोसिरस की घनि उत्पन्न करने की आवृत्ति है

- **5 HZ / 5 हर्ट्ज**
- **20 HZ / 20 हर्ट्ज**
- **20 to 20KHZ / 20 से लेकर 20 किलो हर्ट्ज**
- **100 KHZ / 100 किलो हर्ट्ज**

Correct Answer :- 5 HZ / 5 हर्ट्ज

16)

Question Stimulus :-

1 fermi is equal to / एक फर्मी बराबर है

- 10^{-15} m / 10^{-15} मीटर
- 10^{-12} m / 10^{-12} मीटर
- 10^{15} m / 10^{15} मीटर
- 10^{12} m / 10^{12} मीटर

Correct Answer :- 10^{-15} m / 10^{-15} मीटर

17)

Question Stimulus :-

The Human eye forms an image of the object on / मानव आंख वस्तु का चित्र कहाँ बनवाती है?

- **Cornea / कोर्निया**
- **Eye lens / नेत्र लेंस**
- **Pupil / पुतली**
- **Retina / रैटिना**

Correct Answer :-Retina / रैटिना

18)

Question Stimulus :-

In a trumpet, the sound waves travel through the tube / एक तुर्य में ध्वनि तरंगे नली में चलती है

- **in a straight line / एक सीधी रेखा में**
- **by multiple reflections / बहु परावर्तन**
- **by bending along the tube / नली के साथ मुड़कर**
- **Reverberation / गूँज द्वारा**

Correct Answer :-by multiple reflections / बहु परावर्तन

19)

Question Stimulus :-

Which term is related to time? / समय से कौन सा पद संबन्धित है ?

- Light year / प्रकाश वर्ष
- Parsec / पारसेक
- Leap year / अधिवर्ष
- Angstrom / एंगस्ट्रॉम

Correct Answer :-Leap year / अधिवर्ष

20)

Question Stimulus :-

To detect flaws & cracks in metal blocks we use / धातु खंड में अनुप्रस्थ और दरारें जानने के लिए प्रयोग करते हैं।

- Infrasonic waves / अवश्रव्य तरंगे
- Ultrasonic waves / पराश्रव्य तरंगे
- Radio waves / रेडियो तरंगे
- Audible sound waves / श्रव्य ध्वनि तरंगे

Correct Answer :-Ultrasonic waves / पराश्रव्य तरंगे

21)

Question Stimulus :-

If a ray of light strikes the plane mirror at 20° , then the angle of reflection would be / यदि एक प्रकाश की किरण समतल दर्पण पर 20° पर टकराती है जो उसका परावर्तन कोण होगा

- 20°
- 70°

- 90°

- 0°

Correct Answer :- 70°

22)

Question Stimulus :-

For which of the following substances, resistance decreases with increase in temperature. / निम्नलिखित में से किस पदार्थ का प्रतिरोध ताप बढ़ाने पर घटता है?

- **Copper / कॉपर**
- **Mercury / पारा**
- **Carbon / कार्बन**
- **Platinum / प्लेटिनम**

Correct Answer :-Carbon / कार्बन

23)

Question Stimulus :-

A vernier caliper has 10 divisions and they are equal to 9 divisions of main scale in length. If the main scale is calibrated in mm, what is its least count? / एक वर्नियर कैलीपर्स में दस भाग होते हैं और वे मुख्य पैमाने पर नौ बराबर भागों में होते हैं। यदि मुख्य पैमाने को मिमी में अनुसंशोधित किया जाए तो अल्पतमांक क्या है ?

- **0.01 cm / 0.01 सेंटीमीटर**
- **0.01 mm / 0.01 मिलीमीटर**
- **1 mm / 1 मिलीमीटर**
- **0.001 mm / 0.001 मिलीमीटर**

Correct Answer :-0.01 cm / 0.01 सेंटीमीटर

24)

Question Stimulus :-

The unit for measuring potential difference is / विभान्तर को नापने की इकाई है

- Ampere/ एम्पीयर
- Ohm / ओम
- Volt / वोल्ट
- Watt / वॉट

Correct Answer :-Volt / वोल्ट

25)

Question Stimulus :-

An electrical fuse works on the / एक बिजली फ्यूज काम करता है

- Chemical effect of the current / धारा के रासायनिक प्रभाव पर
- Heating effect of the current / धारा के तापीय प्रभाव पर
- Magnetic effect of the current / धारा के चुम्बकीय प्रभाव पर
- Lighting effect of the current / धारा के प्रकाशीय प्रभाव पर

Correct Answer :-Heating effect of the current / धारा के तापीय प्रभाव पर

26)

Question Stimulus :-

"The properties of the elements are a periodic function of their atomic weights". This statement is known as / " तत्वों के गुण उनके परमाणु भारों के आवृत्ति फलन होते हैं " यह कथन जाना जाता है

- Law of Octaves / अष्टक का नियम
- Modern Periodic Law / आधुनिक आवर्त नियम
- Mendeleev's Periodic Law / मेण्डेलीव का आवर्त नियम
- Law of Triads / त्रिक नियम

Correct Answer :-Mendeleev's Periodic Law / मेण्डेलीव का आवर्त नियम

27)

Question Stimulus :-

If the amount of electric charge passing through a conductor in 10 minute is 300 C, the current flowing is / यदि किसी चालक में 10 मिनट में 300 C का विद्युत आवेश प्रवाहित होता है, बहने वाली धारा होगी

- 30 A / 30 एम्पीयर
- 0.3 A / 0.3 एम्पीयर
- 0.5 A / 0.5 एम्पीयर
- 5 A / 5 एम्पीयर

Correct Answer :-0.5 A / 0.5 एम्पीयर

28)

Question Stimulus :-

When an electric bulb is connected to 12 volt battery, it draws a current of 0.5 A. the power of the lamp is: / जब एक विद्युत बल्ब को 12 वोल्ट बैटरी से जोड़ा जाता है तो इसमें 0.5 एम्पीयर की धारा बहती है, तो लैम्प की शक्ति है

- 0.5 W / 0.5 वॉट
- 6 W / 6 वॉट
- 12 W / 12 वॉट
- 24 W / 24 वॉट

Correct Answer :-6 W / 6 वॉट

29)

Question Stimulus :-

What is the main constituent of Biogas? / जैव गैस के मुख्य संघटक क्या होगा?

- Butane / ब्यूटेन
- Methane / मीथेन

- Ethane / इथेन
- Propane / प्रोपेन

Correct Answer :-Methane / मीथेन

30)

Question Stimulus :-

Which of the following will be a basic oxide? / निम्न में से कौन सा क्षारीय आक्साइड है ।

- Sulphur dioxide / सल्फर डाइआक्साइड
- Nitrogen di oxide / नाइट्रोजन डाइआक्साइड
- Aluminium oxide / एल्युमिनियम आक्साइड
- Calcium oxide / कैल्शियम आक्साइड

Correct Answer :-Calcium oxide / कैल्शियम आक्साइड

31)

Question Stimulus :-

Which of the following is NOT produced by burning of fossil fuels? / निम्न में से क्या जीवाश्म ईंधन के जलने से उत्पन्न नहीं होता

- Nitrogen oxides / नाइट्रोजन ऑक्साइड
- Sulphur oxides / सल्फर ऑक्साइड
- Sodium oxides / सोडियम ऑक्साइड
- Carbon oxides / कार्बन ऑक्साइड

Correct Answer :-Sodium oxides / सोडियम ऑक्साइड

32)

Question Stimulus :-

Which element is present in "Quartz"? / कौन सा तत्व "क्वार्टज" में उपस्थित होता है ?

- **Silicon / सिलिकॉन**
- **Titanium / टाइटेनियम**
- **Selenium / सिलीनियम**
- **Tellurium / टेल्यूरियम**

Correct Answer :-Silicon / सिलिकॉन

33)

Question Stimulus :-

The ultimate sources of energy stored in fossil fuels is / जीवाश्म ईंधन में मुख्य शक्ति का स्त्रोत है

- **Moon / चन्द्रमा**
- **Earth / पृथ्वी**
- **Sun / सूर्य**
- **Sea / समुद्र**

Correct Answer :-Sun / सूर्य

34)

Question Stimulus :-

Which element is represented by the chemical symbol "Ga"? / कौन सा तत्व रासायनिक प्रतीक "Ga" के द्वारा प्रदर्शित किया जाता है ?

- **Gadolinium / गेडोलिनियम**
- **Gallium / गेलियम**
- **Germanium / जर्मैनियम**
- **Gallenium / गेलैनियम**

Correct Answer :-Gallium / गेलियम

35)

Question Stimulus :-

At hydroelectric power plant / जल विद्युत शक्ति संयंत्र पर होता है

- **Potential energy possessed by stored water is converted into electricity.** / भंडारित पानी की स्थितिज ऊर्जा, विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित होती है
- **Water is converted into steam which turns the turbine and produce electricity.** / पानी वाष्प में बदलता है जो टरबाइन को चलाती है और विद्युत उत्पन्न करती है।
- **Electricity is extracted from water.** / विद्युत पानी से निकाली जाती है
- **Kinetic energy possessed by stored water is converted into electrical energy.** / भंडारित पानी में निहित गतिज ऊर्जा, विद्युत ऊर्जा में बदलती है

Correct Answer :-Potential energy possessed by stored water is converted into electricity. / भंडारित पानी की स्थितिज ऊर्जा, विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित होती है

36)

Question Stimulus :-

Which of the following is a mixture? / निम्नलिखित में से कौन सा मिश्रण है?

- **Blue Vitriol** / नीला थोथा
- **Bronze** / कॉंस्य
- **Plaster of Paris** / प्लास्टर ऑफ पेरिस
- **Quicklime**/ अशमित चूना

Correct Answer :-Bronze / कॉंस्य

37)

Question Stimulus :-

Leguminous plants are important in agriculture because / लेगुमिनिस पौधे कृषि के लिए महत्त्वपूर्ण है क्योंकि

- **They need very little water to grow / उनको बढ़ने के लिए बहुत कम पानी की आवश्यकता होती है**
- **They are disease resistant / वे बीमारी के प्रतिरोधक**
- **They help in nitrogen economy of the plant / वे पौधे की नाइट्रोजन किफायत में सहायता करते हैं।**
- **Six crops of leguminous plants are harvested in a year / एक साल में छः लेगुमिनिस की फसल होती हैं**

Correct Answer :-They help in nitrogen economy of the plant / वे पौधे की नाइट्रोजन किफायत में सहायता करते हैं।

38)

Question Stimulus :-

Among the following, which one is NOT a kharif crop? / निम्न में से कौन सी एक खरीफ फसल नहीं है?

- **Maize / मक्का**
- **Cotton / कपास**
- **Urad / उर्द**
- **Mustard / सरसों**

Correct Answer :-Mustard / सरसों

39)

Question Stimulus :-

Water droplets seen on the outer surface of a glass containing ice cold water is due to / बर्फीले ठण्डे पानी से भरे हुए गिलास की बाहरी सतह पर पानी की बूंदे आने का कारक है।

- **Evaporation / वाष्पीकरण**
- **Sublimation / उर्ध्वपातन**
- **Condensation / संघनन**

- **Osmosis / परासरण**

Correct Answer :-Condensation / संघनन

40)

Question Stimulus :-

Diseases in crops are controlled by use of / फसल की बीमारी को नियंत्रित करने में प्रयोग होता है।

- **Fumigation / धुआं छोड़कर कीटाणु रहित करना**
- **Fungicides and Pesticides / कवकनाशी और कीटनाशक**
- **Compost / कम्पोस्ट**
- **Fertilizers / खाद**

Correct Answer :-Fungicides and Pesticides / कवकनाशी और कीटनाशक

41)

Question Stimulus :-

Cultivation practices are not dependent on / खेती पद्धति निर्भर नहीं है

- **Weather / मौसम पर**
- **Availability of water / पानी की पार्यता पर**
- **Pollutants in the air / वायु में प्रदूषित पदार्थ पर**
- **Soil quality / मिट्टी की गुणवत्ता पर**

Correct Answer :-Pollutants in the air / वायु में प्रदूषित पदार्थ पर

42)

Question Stimulus :-

Atomic Number of an element is the number of protons in the element. Isotopes of an element will have / किसी तत्व का परमाणु क्रमांक उस तत्व के प्रोटॉन की संख्या के बराबर होता है । किसी तत्व के समस्थानिक में होंगे।

- **Same mass number / समान द्रव्यमान संख्या**
- **Same atomic mass / समान परमाणु द्रव्यमान**
- **Same atomic number / समान परमाणु क्रमांक**
- **Same number of neutrons / न्यूट्रॉनों की समान संख्या**

Correct Answer :-Same atomic number / समान परमाणु क्रमांक

43)

Question Stimulus :-

Which statement is NOT true about improved storage facilities? / भंडारण सुविधाओं के सुधार के लिए कौन सा तथ्य सही नहीं है ?

- **They insulate the grains from thermal variation / ऊष्मीय कम्पन से अनाज के दानों को ऊष्मारोधी करना**
- **They prevent loss of nutrients from them / उनसे पोषक के नुकसान को रोकने में**
- **Moisture is kept out / नमी को बाहर रखा जाता है**
- **Avoid loss due to insects, rodents etc. / कीड़े, कुतरने वाले जीव आदि से होने वाले बचाव**

Correct Answer :-They prevent loss of nutrients from them / उनसे पोषक के नुकसान को रोकने में

44)

Question Stimulus :-

Malathion is a popular agricultural / मेलथिओन एक लोकप्रिय खेती के लिए है

- **Fertilizer / खाद**
- **Insecticide / कीटनाशक**
- **Rodenticide / रोडेन्टनाशी**
- **Herbicide / शाकनाशी**

Correct Answer :-Insecticide / कीटनाशक

45)

Question Stimulus :-

Soil fertility is not improved by / उर्वरक मिट्टी का सूधार नहीं होता है?

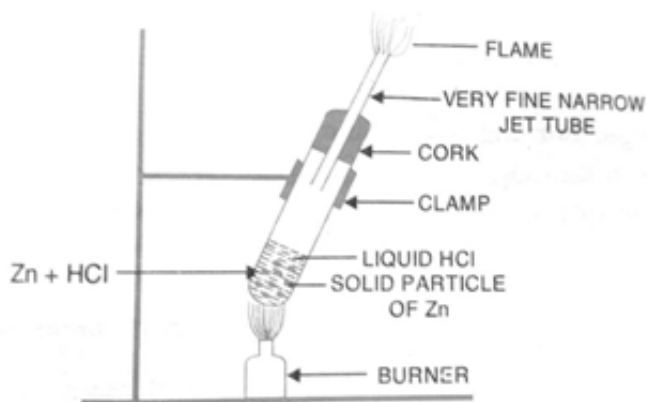
- **Application of green manure / हरी खाद से अनुप्रयोग से**
- **Application of fertilizers / खाद से**
- **Mixed cropping / मिश्रित फसल से**
- **Crop rotation / फसल चक्र से**

Correct Answer :-Mixed cropping / मिश्रित फसल से

46)

Question Stimulus :-

Which gas is liberated out of jet tube as shown in the given figure? / दिखाये गये चित्र के अनुसार जेट नलिका में से कौन सी गैस निकलती है ?



- **CO₂**
- **Cl₂**
- **O₂**
- **H₂**

Correct Answer :-H₂

47)

Question Stimulus :-

Among the following which is NOT a desirable agronomic characteristic? / निम्न में से कौन सा सस्य विज्ञान का लक्षण नहीं है?

- **Tallness and increased branching in fodder crops / सूखी घास में लम्बी और बढ़ी हुई शाखाएं**
- **Seedless variety in food / खाना बीजरहित होना**
- **Tallness in cereal crops / अनाज फसल में लम्बापन**
- **Early fruit production coconut palms / नारियल ताड़ का जल्दी फल प्रदान करना**

Correct Answer :-Tallness in cereal crops / अनाज फसल में लम्बापन

48)

Question Stimulus :-

The new branch of chemistry dealing with utilizing existing knowledge and practices to reduce production of pollutants is called _____ / प्रदूषण के उत्पादन को कम करने के लिए प्रस्तुत ज्ञान और अभ्यासों का प्रयोग करने वाली रसायन शास्त्र की नई शाखा है।

- **Blue chemistry / नीला रसायन शास्त्र**
- **White chemistry / सफेद रसायन शास्त्र**
- **Green chemistry / हरी रसायन शास्त्र**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Green chemistry / हरी रसायन शास्त्र

49)

Question Stimulus :-

Which of the following is the source of surface water? / निम्न में से कौन सा पृष्ठीय जल का स्रोत है ?

- **Springs / झरने**
- **Streams / धाराएं**
- **Deep wells / गहरे कुएं**
- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

50)

Question Stimulus :-

When coconut oil is heated, it flows faster. This is due to: / जब नारियल तेल को गर्म करते हैं तो ये तेजी से बहता है, इसका कारण है

- **Increase in kinetic energy of molecules helps to overcome intermolecular forces / अणुओं की गतिज ऊर्जा का बढ़ना जो कि अन्तराअणुक बल पर प्रबल होने में मदद करता है।**
- **Decrease in kinetic energy of molecules helps to overcome intermolecular forces / अणुओं की गतिज ऊर्जा का कम होना जो कि अन्तराअणुक बल पर प्रबल होने में मदद करता है।**
- **Increase in the viscosity of coconut oil due to heating / नारियल तेल को गर्म करने के कारण उसकी श्यानता बढ़ने पर**
- **Increase in the surface tension of coconut oil / नारियल तेल का पृष्ठीय तनाव बढ़ने पर**

Correct Answer :-Increase in kinetic energy of molecules helps to overcome intermolecular forces / अणुओं की गतिज ऊर्जा का बढ़ना जो कि अन्तराअणुक बल पर प्रबल होने में मदद करता है।

51)

Question Stimulus :-

Deficiency of iodine in salt causes / लवण में आयोडीन की कमी से होता है

- **Scurvy / स्कर्वी**
- **Anemia / रक्तअल्पता**

- **Goiter / घेंघा**
- **Rickets / रिकेट्स**

Correct Answer :-Goiter / घेंघा

52)

Question Stimulus :-

BOD is a measure of / बीओडी माप है

- **A) Non biodegradable organic matter / अजैवनिम्नपित कार्बनिक तत्व का**
- **B) Biodegradable organic matter / जैवनिम्नपित कार्बनिक तत्व का**
- **C) Both A and B / दोनो A और B का**
- **D) None of these / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-B) Biodegradable organic matter / जैवनिम्नपित कार्बनिक तत्व का

53)

Question Stimulus :-

Osteoporosis common in older women is caused due to deficiency of / वृद्ध महिलाओं में आस्टियोपोरोसिस मुख्य रूप से पाया जाता है, ये किसकी कमी से होता है

- **Sodium / सोडियम**
- **Calcium / कैल्शियम**
- **Magnesium / मैग्नीशियम**
- **Phosphorous / फॉस्फोरस**

Correct Answer :-Calcium / कैल्शियम

54)

Question Stimulus :-

Green revolution involves / हरित क्रांति शामिल करती है

- **Crop variety improvements / फसल की विविधता में सुधार**
- **Increased use of fertilizers / खाद के ज्यादा उपयोग**
- **Expansion of irrigation / सिंचाई का विस्तार**
- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

55)

Question Stimulus :-

Which of the following is a water soluble vitamin? / इनमें से कौन सा विटामिन जल में विलेय है।

- **Vitamin A / विटामिन ए**
- **Vitamin D / विटामिन डी**
- **Vitamin C / विटामिन सी**
- **Vitamin K / विटामिन के**

Correct Answer :-Vitamin C / विटामिन सी

56)

Question Stimulus :-

Atmosphere consists of 78% nitrogen and 21% oxygen by / वायुमंडल में 78% नाइट्रोजन और 21% ऑक्सीजन उपलब्ध है

- **Volume / आयतन में**
- **Weight / भार में**
- **Density / घनत्व में**
- **All the three / सभी तीनों में**

Correct Answer :-Volume / आयतन में

57)

Question Stimulus :-

Organisms which feed directly or indirectly on producers are called _____. / उत्पादको पर प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से उत्पादक से खिलाने के जीव को कहा जाता है।

- Prey / शिकार
- Consumers / उपभोक्ता
- Decomposers / अवघटन
- Detritus / अपरद

Correct Answer :-Consumers / उपभोक्ता

58)

Question Stimulus :-

Whole meal bread and cereals are rich in / सम्पूर्ण आहार रोटी व अनाज में किसकी अधिकता है

- Proteins, fibre, vitamin C / प्रोटीन, रेशे, विटामिन C
- Carbohydrate, fibre, vitamin B / कार्बोहाइड्रेट, रेशे, विटामिन B
- Fat, iron, protein / वसा, आयरन, प्रोटीन
- Water, fatty acids, amino acids / पानी, वसीय अम्ल, एमीनो अम्ल

Correct Answer :-Carbohydrate, fibre, vitamin B / कार्बोहाइड्रेट, रेशे, विटामिन B

59)

Question Stimulus :-

The pH of acid rain is / अम्ल वर्षा की pH है

- 5.6
- Greater than 5.6 / 5.6 से अधिक
- Less than 5.6 / 5.6 से कम

• 7.0

Correct Answer :-Less than 5.6 / 5.6 से कम

60)

Question Stimulus :-

Lack of vitamin B2 may result in / विटामिन B₂ की कमी का परिणाम हो सकता है -

- **Poor eye / कमजोर दृष्टि**
- **Dull skin / सुस्त त्वचा**
- **Tooth decay / दाँतो का गिरना**
- **Skin lesions / त्वचा विकृत**

Correct Answer :-Skin lesions / त्वचा विकृत

61)

Question Stimulus :-

To tackle the problem of E- waste the best method would be/ ई -कचरे की समस्या से निपटने के लिए सबसे अच्छा तरीका होगा ।

- **Bury them inside the soil / मिट्टी के अन्दर दबाना**
- **Discard in the garbage / कचरे को अलग करना**
- **Recycle all the E -waste after collecting them / सभी ई -कचरे को एकत्रित कर उनका पुनःनिर्माण करना**
- **Burn all E-waste in our backyard / सभी ई -कचरे को घर के पीछे के क्षेत्र में जलाना**

Correct Answer :-Recycle all the E -waste after collecting them / सभी ई -कचरे को एकत्रित कर उनका पुनःनिर्माण करना

62)

Question Stimulus :-

The chemical name of Vitamin C is / विटामिन C का रासायनिक नाम क्या होगा

- Citric acid / सिट्रीक अम्ल
- Tartaric acid / टार्टरिक अम्ल
- Ascorbic acid / ऐस्कार्बिक अम्ल
- Acetic acid / एसीटिक अम्ल

Correct Answer :-Ascorbic acid / ऐस्कार्बिक अम्ल

63)

Question Stimulus :-

Science learning can bring about social change by/ विज्ञान सीखना सामाजिक परिवर्तन किस बारे में ला सकता है

- Empowering people to question meaningless customs and practices / व्यर्थ के रीतिरिवाज व पद्धति के प्रति लोगो को प्रश्न उठाने के लिये जागरूक करना
- Changing all traditions of the community / समुदाय के सभी रीति रिवाजो को बदलकर
- Maintaining the prejudices against the marginalized groups of the community / समुदाय के सीमान्त समूहो के विरोध में पक्षपात का रखरखाव करना।
- Following the rules of the society irrespective of its relevance in modern times / आधुनिक युग में परवाह किये बिना समाज के उन नियमों का पालन करना

Correct Answer :-Empowering people to question meaningless customs and practices / व्यर्थ के रीतिरिवाज व पद्धति के प्रति लोगो को प्रश्न उठाने के लिये जागरूक करना

64)

Question Stimulus :-

The measure used to compare proteins from different sources is called / अलग अलग स्त्रोतों से प्राप्त प्रोटीनों की तुलना करने के लिए उपयोग में लाये लाने वाले मापन को कहते

है

- **Calories / कैलोरी**
- **Total protein content / सम्पूर्ण प्रोटीन मात्रा**
- **Net protein utilization / शुद्ध प्रोटीन उपयोग**
- **Protein percentage / प्रोटीन प्रतिशत**

Correct Answer :-Net protein utilization / शुद्ध प्रोटीन उपयोग

65)

Question Stimulus :-

Two bodies of unequal masses are dropped from a height. At an instant they have equal / असमान द्रव्यमान की दो वस्तुएं एक ऊँचाई से गिराई जाती हैं। किस क्षण उनका बराबर होगा

- **Momentum / संवेग**
- **Acceleration / त्वरण**
- **Potential Energy / विभवीय ऊर्जा**
- **Kinetic Energy / गतिज ऊर्जा**

Correct Answer :-Acceleration / त्वरण

66)

Question Stimulus :-

Which of the following is NOT an aquatic adaptation? / निम्न में से कौन एक जलीय अनुकूलन नहीं है ?

- **Streamlined body / धारा रेखित शरीर**
- **Hollow bones / खोखली हड्डियाँ**
- **Presence of gills / गिल्स की उपस्थिति**
- **Presence of fins / पखों की उपस्थिति**

Correct Answer :-Hollow bones / खोखली हड्डियाँ

67)

Question Stimulus :-

Human cells require _____ different vitamins each with specific metabolic roles./ मनुष्य कोशिका को विशेष उपापचयी क्रियाओं के लिये _____ विभिन्न विटामिन की आवश्यकता होगी।

- **13**
- **6**
- **8**
- **11**

Correct Answer :-13

68)

Question Stimulus :-

In the Scientific Method, a Hypothesis is formulated / वैज्ञानिक विधि में एक परिकल्पना का सूत्रण होता है

- **After a background Research / पृष्ठभूमि अनुसंधान के बाद**
- **After the main Experiment / मुख्य प्रयोग के बाद**
- **After seeing the results and drawing your conclusions / परिणाम देखने और अपना निष्कर्ष निकालने के बाद**
- **Before the background research / पृष्ठभूमि अनुसंधान के पहले**

Correct Answer :-After a background Research / पृष्ठभूमि अनुसंधान के बाद

69)

Question Stimulus :-

**----- was the founder of The Binominal system of nomenclature. /
----- को द्विनाम पद्धति नामकरण का जनक माना जाता है।**

- **Darwin . / डार्विन**

- Lamarck . / लेमार्क
- Mendel. / मेण्डल
- Linnaeus. / लीनियस

Correct Answer :-Linnaeus. / लीनियस

70)

Question Stimulus :-

Grasses belong to _____. / घास किससे संबंध रखती है।

- Pteridophytes / टैरीडोफाइट्स
- Monocots / एक बीज पत्ती
- Dicots / द्वि बीज पत्ती
- Gymnosperms / अनाज वृत्त बीजी

Correct Answer :-Monocots / एक बीज पत्ती

71)

Question Stimulus :-

Hollow bones are found in / खोखली हड्डियां किसमें पायी जाती है ?

- Eagle / चील
- Whale / व्हेल
- Shark / शार्क
- Tortoise / कछुआ

Correct Answer :-Eagle / चील

72)

Question Stimulus :-

The Organisms of which kingdom do not have well defined nucleus in its

cells and multicellular body design. / प्राणी जगत का कौन सा जीवधारी है? जिसमें परिभाषित केन्द्रम नहीं होता है लेकिन उसका शरीर बहुकोशकीय होता है।

- **Monera / मोनिरा**
- **Protista / प्रोटिश्टा**
- **Fungi / फंगिया**
- **Plantae / पौधे**

Correct Answer :-Monera / मोनिरा

73)

Question Stimulus :-

The number of teeth in the beak of birds are _____. / चिड़ियों की चोंच में दांतों की संख्या कितनी होती है ?

- **25**
- **32**
- **16**
- **None / कोई नहीं**

Correct Answer :-None / कोई नहीं

74)

Question Stimulus :-

“Chance observation lead to important discoveries in science” Which among the given below is NOT an example? / “आकस्मिक प्रेक्षण विज्ञान की महत्वपूर्ण खोजों की तरफ प्रेरित करते हैं” नीचे दिए गये तथ्यों में कौन सा इसका उदाहरण नहीं है।

- **Discovery of penicillium ? / पेनीसीलियम की खोज**
- **Discovery of bordeaux mixture / बोर्दो मिश्रण की खोज**
- **Theory of natural selection / प्राकृतिक वरण का सिद्धान्त**
- **Discovery of x-ray by roentgen/ रोन्टेजन के द्वारा x-रे किरणों की खोज**

Correct Answer :-Theory of natural selection / प्राकृतिक वरण का सिद्धान्त

75)

Question Stimulus :-

Which one of the following statements about transport of respiratory gases by the blood is most accurate? / निम्न में कौन सा कथन सही है जो श्वसन गैस को रूधिर पूरा संचारित करता है?

- **RBC Transports oxygen and WBC transports carbon di oxide / लाल रूधिर कणिकाएँ ऑक्सीजन संचारित करता है और श्वेत रूधिर कणिकाएँ कार्बन डाईआक्साइड संचारित करती है।**
- **RBC Transports oxygen and Plasma transports carbon di oxide oxide / लाल रूधिर कणिकाएँ ऑक्सीजन संचालित करता है और प्लाज्मा कार्बन डाईआक्साइड संचारित करता है**
- **Both RBC and WBC transports oxygen as well as carbon di oxide oxide / दोनो लाल रूधिर कणिकाएँ और श्वेत रूधिर कणिकाएँ ऑक्सीजन और कार्बन डाईआक्साइड संचारित करता है**
- **RBC as well as plasma transports oxygen and carbon di oxide / लाल रूधिर कणिकाएँ तथा प्लाज्मा ऑक्सीजन और कार्बन डाईआक्साइड को संचारित करते है।**

Correct Answer :-RBC as well as plasma transports oxygen and carbon di oxide / लाल रूधिर कणिकाएँ तथा प्लाज्मा ऑक्सीजन और कार्बन डाईआक्साइड को संचारित करते है।

76)

Question Stimulus :-

Who said the "chance favors only the prepared mind"? / "मौका तैयार दिमाग के पक्ष में होता है" यह किसने कहा ?

- **Charles Darwin / चार्ल्स डार्विन**
- **Issac Newton / आइसक न्यूटन**
- **Alexander Fleming / एलेक्जेडर फ्लेमिंग**
- **Louis Pasteur / लुइस पेस्टयूर**

Correct Answer :-Louis Pasteur / लुइस पेस्टयूर

77)

Question Stimulus :-

Dalton's theory DOES NOT explain which one of the following? / निम्न में से कौन सा एक डॉल्टन सिद्धान्त की व्याख्या नहीं करता ?

- **Structure of atom / परमाणु की संरचना**
- **Nature of matter / पदार्थ की प्रकृति**
- **Physical properties of atoms / परमाणु के भौतिक गुण**
- **Chemical properties of atoms / परमाणु के रासायनिक गुण**

Correct Answer :-Structure of atom / परमाणु की संरचना

78)

Question Stimulus :-

Which of the following taxonomic categories includes all the others? / निम्नलिखित में से कौन सी वर्गिका संवर्ग दूसरी सभी को सम्मिलित करती है

- **Species / जाति**
- **Genus / वंश**
- **Family / कुल**
- **Order / क्रम**

Correct Answer :-Order / क्रम

79)

Question Stimulus :-

Pick the statement which is NOT TRUE. Radioactivity produces / कौन सा कथन सत्य नहीं है रेडियोएक्टिव का उत्पाद करता है

- **α - rays**
- **β - rays**

- γ - rays
- X - rays

Correct Answer :-X - rays

80)

Question Stimulus :-

In evolutionary terms we have more in common with / विकासात्मक संबंध में हमारी समानता साथ है

- **An Eskimo boy / एक एसकिमो लड़के के**
- **Gorilla / गौरिल्ला के**
- **Monkey / बन्दर के**
- **Loris / लोरिस के**

Correct Answer :-An Eskimo boy / एक एसकिमो लड़के के

81)

Question Stimulus :-

Under same conditions, which statement is TRUE for rate of diffusion of H₂ and oxygen gas / समान अवस्था में, H₂ और ऑक्सीजन गैस के विसरण की दर के लिए कौन सा कथन सत्य है?

- **Hydrogen will diffuse faster than oxygen / हाइड्रोजन का विसरण ऑक्सीजन से ज्यादा तेजी से होगा**
- **Oxygen will diffuse faster than hydrogen / ऑक्सीजन हाइड्रोजन से ज्यादा तेजी से विसरित होगी**
- **Both will diffuse at the same rate / दोनों का विसरण समान दर से होगा**
- **Hydrogen alone will diffuse; oxygen will not / सिर्फ हाइड्रोजन ही विसरित होगा, ऑक्सीजन नहीं**

Correct Answer :-Hydrogen will diffuse faster than oxygen / हाइड्रोजन का विसरण ऑक्सीजन से ज्यादा तेजी से होगा

82)

Question Stimulus :-

ABC jars of volume 1L, 1.5L and 2L respectively are filled with 5g of N₂ gas. The statement which is **NOT TRUE** will be: / ABC जारों का क्रमशः आयतन 1L, 1.5L और 2L है 5g नाइट्रोजन गैस से भरे हुए है। तो निम्न कथन किसके लिए सत्य नहीं है।

- They all contain same mass of Nitrogen / वे सब नाइट्रोजन का वही द्रव्यमान रखते हैं।
- They will have volumes 1L, 1.5L and 2L respectively / उनके आयतन क्रमशः 1L, 1.5L and 2L होंगे
- They will be at same temperature / वे सब समान तापमान पर होंगे
- They will all be at same pressure / वे सब समान दाब पर होंगे

Correct Answer :-They will all be at same pressure / वे सब समान दाब पर होंगे

83)

Question Stimulus :-

Mendel was able to arrive at the laws of heredity because of / मेण्डल आनुवांशिकी के नियम किसके कारण बना सका

- Qualitative analysis of data / आंकड़ों का गुणात्मक विश्लेषण
- His knowledge of math and biology / उसके गणित एवं जीव विज्ञान के ज्ञान
- Consideration of one character at a time / एक समय में एक ही लक्षण को लेकर
- None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Consideration of one character at a time / एक समय में एक ही लक्षण को लेकर

84)

Question Stimulus :-

As we go from species to the kingdom in the taxonomic hierarchy the number of common characters will _____./ जब हम वर्गीकरण पदानुक्रम में जाति से जगत की ओर जाते हैं तो समान लक्षणों की संख्या होगी

- **not change / अपरिवर्तित**
- **increase or decrease / बढ़ना और घटना**
- **Increase / बढ़ना**
- **Decrease / घटना**

Correct Answer :-Decrease / घटना

85)

Question Stimulus :-

Mrs. Peter bought the following from the market:- mushrooms, onions, potatoes, fish, spirulina and beans into how many kingdoms do they belong? / श्रीमती पीटर बाजार से लाई- मशरूम, प्याज, आलू, मछली, स्पाईरूलिना और फली ये कितने जगत में आते हैं?

- **05**
- **04**
- **03**
- **02**

Correct Answer :-03

86)

Question Stimulus :-

A paper of mass 5 g dropped from the top of a building comes down with constant velocity. The net force acting on it is / स्थिर चाल से 5 ग्राम द्रव्यमान वाले एक पेपर को किसी भवन की छत से गिराया जाता है। तो उस पर लगने वाला बल है

- **Zero / शून्य**
- **5 N**
- **-5 N**

- **0.5 N**

Correct Answer :-Zero / शून्य

87)

Question Stimulus :-

Force & inertia are defined in / बल व अघूर्ण को परिभाषित करता है

- **Newton's 1st law / न्यूटन का प्रथम नियम**
- **Newton's 2nd law / न्यूटन का द्वितीय नियम**
- **Newton's 3rd law / न्यूटन का तृतीय नियम**
- **Describing motion / गति को प्रदर्शित करता है**

Correct Answer :-Newton's 1st law / न्यूटन का प्रथम नियम

88)

Question Stimulus :-

Catching a cricket ball works on the principle of / क्रिकेट गेंद को पकड़ना किस सिद्धान्त पर कार्य करता है

- **Motion / गति**
- **Force / बल**
- **Linear momentum / रेखीय संवेग**
- **Inertia / आघूर्ण**

Correct Answer :-Linear momentum / रेखीय संवेग

89)

Question Stimulus :-

The force required to move a body uniformly in a circle is / एक वस्तु स्थिर चाल से वृत्त में घूमती है तो किस प्रकार के बल की आवश्यकता है

- **Electro static force / स्थिर विद्युत बल**

- **Magnetic force / चुम्बकीय बल**
- **Centripetal force / अभिकेन्द्रीय बल**
- **Frictional force / घर्षण बल**

Correct Answer :-Centripetal force / अभिकेन्द्रीय बल

90)

Question Stimulus :-

To prevent injuries while driving a car, seat belts are provided to reduce / जब एक कार को चलाया जाता है, तो चोट से बचने के लिए सीट बेल्ट दी जाती है

- **Inertia of motion / जड़त्व की गति**
- **Velocity / वेग**
- **Large momentum to zero / बड़े संवेग को शून्य करना**
- **Force applied / बल प्रयोग**

Correct Answer :-Large momentum to zero / बड़े संवेग को शून्य करना

91)

Question Stimulus :-

The work done by a stone tied to a thread whirled around a circle is / जब एक पत्थर को रस्सी में बाँटकर वृत्ताकार में घूमाया जाता है, तो किया गया कार्य है

- **Positive / धनात्मक**
- **Negative / ऋणात्मक**
- **Zero / शून्य**
- **Undefined / अपरिभाषित**

Correct Answer :-Zero / शून्य

92)

Question Stimulus :-

A stretched Catapult possesses / एक तने हुए गोफणा में होती है

- **Kinetic energy / गतिज ऊर्जा**
- **Potential energy / स्थिर ऊर्जा**
- **Chemical energy / रासायनिक ऊर्जा**
- **Sound energy / ध्वनि ऊर्जा**

Correct Answer :-Potential energy / स्थिर ऊर्जा

93)

Question Stimulus :-

A woman lifts a suitcase weighing 30 N from the floor to the cupboard 1.5m above. What is the work done by the force the woman exerts on the box? / एक औरत एक सूटकेस 30N वजन फर्श से 1.5 मी० ऊँची अलमारी में रखने के लिए उठाती है तो औरत द्वारा बक्से पर लगाये गये बल से कितना कार्य किया गया।

- **60 J / 60 जूल**
- **45 J / 45 जूल**
- **20 J / 20 जूल**
- **7.5 J / 7.5 जूल**

Correct Answer :-45 J / 45 जूल

94)

Question Stimulus :-

A rolling ball on an inclined plane has / एक गेंद तिरछे तल पर घूमती है तो वह रखती है।

- **Kinetic energy / गतिज ऊर्जा**
- **Potential energy / स्थिर ऊर्जा**
- **Both kinetic energy and potential energy / दोनो गतिज ऊर्जा और स्थिर ऊर्जा**

- **Neither kinetic energy nor potential energy / न तो गतिज ऊर्जा न ही स्थिर ऊर्जा**

Correct Answer :-Both kinetic energy and potential energy / दोनो गतिज ऊर्जा और स्थिर ऊर्जा

95)

Question Stimulus :-

An electric iron of 1200 W is used for 5 hours every day. What would be the electrical energy consumed in the month of April? / एक 1200W की प्रेस को प्रतिदिन 5 घंटे प्रयोग किया जाता है तो वह अप्रैल महीने में कितनी विद्युत ऊर्जा उपभोग करती है।

- **180 Kwh / 180 किलोवॉट घंटा**
- **150 Kwh / 150 किलोवॉट घंटा**
- **6000 wh / 6000 वॉट घंटा**
- **240 wh / 240 वॉट घंटा**

Correct Answer :-180 Kwh / 180 किलोवॉट घंटा

96)

Question Stimulus :-

Heat is transferred in liquid and gaseous state through the mode of / ऊष्मा द्रव और गैस में किस ढंग से बदली जाती है

- **Conduction / चालन**
- **Convection / संवहन**
- **Radiation / विकिरण**
- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Convection / संवहन

97)

Question Stimulus :-

Which of the following material is **NOT** an insulator? / निम्न में से कौन सा पदार्थ रोधी नहीं होगा?

- Plastic / प्लास्टिक
- Wood / लकड़ी
- Copper / ताँबा
- Glass / काँच

Correct Answer :-Copper / ताँबा

98)

Question Stimulus :-

In winters, sweaters keep us warm due to the fact that – / सर्दियों में स्वेटर हमें गर्म रखते हैं इसके कारण का तथ्य है

- A) They insulate the body heat / वह शरीर की गर्मी को रोकता है ।
- B) Trap air in the pores which is a poor conductor / वायु के छिद्रों को रोकता है जो एक अच्छे चालक होते हैं।
- C) Both A and B / A व B दोनों
- D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-C) Both A and B / A व B दोनों

99)

Question Stimulus :-

The triple point of water is / पानी का त्रिक बिंदु है

- 0°C / 0° सेल्सियस
- 0.01°C / 0.01° सेल्सियस
- 100°C / 100° सेल्सियस
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-0.01 ° C / 0.01° सेल्सियस

100)

Question Stimulus :-

A sphere, a cube and a thin circular plate, all made of the same material and having the same mass, are initially heated to a temperature of 3000 °C. Which of the following will cool faster? / एक गोला, एक घन और एक पतली वृत्ताकार प्लेट, जो सब एक धातु से बनी है, जिनका द्रव्यमान समान है, लगातार 3000° सेल्सियस तापमान पर गर्म की जाती है तो उनमें से कौन सी सबसे जल्दी ठण्डी होगी।

- **Sphere / गोला**
- **Cube / घन**
- **Plate / प्लेट**
- **None of these / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Plate / प्लेट