

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

ANM Training Selection Test 2016

25th Jan 2016, 09:00 AM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

The war that brought erstwhile states like Indore, Nagpur and Rewa under the British was the_. / युद्ध जो इंदौर, नागपुर और रीवा तत्कालीन राज्यों को ब्रिटिश राज के अंतर्गत ले आया था।

- III Battle of Panipet / पानीपत की तृतीय लड़ाई
- Battle of Chausa / चौसा की लड़ाई
- III Anglo Maratha war / तृतीय आंग्ल मराठा युद्ध
- II Battle of Khanwa / खानवा की द्वितीय लड़ाई

Correct Answer :-III Anglo Maratha war / तृतीय आंग्ल मराठा युद्ध

2)

Question Stimulus :-

The three regions that were merged as Madhya Pradesh were_. / तीन क्षेत्रों मध्य प्रदेश के रूप में विलय कर दिया गया था, वे क्षेत्र हैं।

- The Central Provinces, Berar and Central India / मध्य प्रांत, बरार और मध्य भारत
- The Kaimur, Satpura and Vindhyan Plateau / कैमूर, सतपुड़ा और विंध्य पठार
- The Malwa, Satpura and the Vindhya Plateau / मालवा, सतपुड़ा और विंध्य पठार
- The Madhya Bharath, Vindhya Pradesh and Bhopal / मध्य भारत, विंध्य प्रदेश और भोपाल

Correct Answer :-The Madhya Bharath, Vindhya Pradesh and Bhopal / मध्य भारत, विंध्य प्रदेश और भोपाल

3)

Question Stimulus :-

Total population of Madhya Pradesh in 2011 was about_. / 2011 में मध्य प्रदेश की कुल जनसंख्या थी_।

- **7.2 Crores / 7.2 करोड़**
- **1.3 Crores / 1.3 करोड़**
- **4.0 Crores / 4.0 करोड़**
- **3.2 Crores / 3.2 करोड़**

Correct Answer :-7.2 Crores / 7.2 करोड़

4)

Question Stimulus :-

The two most important minerals of Madhya Pradesh are_. / मध्य प्रदेश के दो सबसे महत्वपूर्ण खनिज हैं_।

- **Copper and Iron ore / ताम्बा और लौह अयस्क**
- **Iron Ore and Coal / लौह अयस्क और कोयला**
- **Zinc and Manganese / जस्ता और मैगनीज**
- **Gold and Diamond / सोना और हीरा**

Correct Answer :-Iron Ore and Coal / लौह अयस्क और कोयला

5)

Question Stimulus :-

Golden triangle of Madhya Pradesh are the regions of _. / मध्य प्रदेश में गोल्डन ट्रैंगल इन क्षेत्रों को कहा जाता है।

- **Dhar, Singurali and Chhindwara / धार, सिंगरौली और छिंदवाड़ा**
- **Singurali, Vidisha and Rewa / सिंगरौली, विदिशा और रीवा**

- Gwalior, Jhansi and Khajuraho / ग्वालियर, झांसी और खजुराहो
- Vidisha, Gwalior and Ujjain / विदिशा, ग्वालियर और उज्जैन

Correct Answer :-Gwalior, Jhansi and Khajuraho / ग्वालियर, झांसी और खजुराहो

6)

Question Stimulus :-

_____ in Madhya Pradesh is famous for its tigers. / मध्यप्रदेश में
अपने चीतों के लिए प्रसिद्ध है।

- Chitrakoot / चित्रकूट
- Jabalpur / जबलपुर
- Datia / दतिया
- Bandhavgarh / बांधवगढ़

Correct Answer :-Bandhavgarh / बांधवगढ़

7)

Question Stimulus :-

What is common among the following? Badhai, Saira, Jawara, Kalsa. /
निम्नलिखित के बीच क्या समानता है? बधई, सायरा, जावरा, खालसा

- All are names of crops grown in Madhya Pradesh. / सभी मध्य प्रदेश में उगाई जाने वाली फसलों के नाम हैं।
- All are types of dance forms in Madhya Pradesh. / सभी नृत्य के रूप हैं जो मध्य प्रदेश में किये जाते हैं।
- All are food types that is common in Madhya Pradesh. / सभी प्रकार के भोजन हैं जो मध्य प्रदेश में आम हैं।
- All are different festivals celebrated in Madhya Pradesh. / सभी मध्य प्रदेश में मनाये जाने वाले त्योहारों के नाम हैं।

Correct Answer :-All are types of dance forms in Madhya Pradesh. / सभी नृत्य के रूप हैं जो मध्य प्रदेश में किये जाते हैं।

8)

Question Stimulus :-

The Sanctuary that is located in Bhind is the_./ एक अभयारण्य जो भिण्ड में स्थित है।

- **Bhind Sanctuary/ भिण्ड अभयारण्य**
- **Kanha Sanctuary/ कान्हा अभयारण्य**
- **Chambal Gharial Sanctuary/ चंबल घड़ियाल अभयारण्य**
- **Shivpuri Sanctuary/ शिवपुरी अभयारण्य**

Correct Answer :-Chambal Gharial Sanctuary/ चंबल घड़ियाल अभयारण्य

9)

Question Stimulus :-

The Dindori district is a part of_./ जिला डिंडोरी _ का हिस्सा है।

- **Satpura Sanctuary/ सतपुड़ा अभयारण्य**
- **Kanha National park/ कान्हा राष्ट्रीय उद्यान**
- **Bori Sanctuary/ बोरी अभयारण्य**
- **Sanjay Dubri Sanctuary/ संजय डबरी अभयारण्य**

Correct Answer :-Kanha National park/ कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

10)

Question Stimulus :-

Most of Madhya Pradesh has Sal and Teak trees. Which among the following are the closest features exhibited by these trees?/ मध्य प्रदेश के अधिकांश साल और सागौन के पेड़ हैं। इन पेड़ों में इनमें से कौनसी निकटतम विशेषताएँ हैं ?

- **They have broad Leaves/ उनके व्यापक पत्ते होते हैं।**
- **They are very tall trees/ इनके बहुत लम्बे पेड़ होते हैं।**

- They have Cone shaped leaves/ इनके शंकु के आकार के पत्ते होते हैं।
- They have breathing roots/ इनकी जड़े सांस लेने वाली होती हैं।

Correct Answer :-They have broad Leaves/ उनके व्यापक पत्ते होते हैं।

11)

Question Stimulus :-

Naurendhi sanctuary covers the districts of __./ नौरंधी अभयारण्य में इन जिलों को शामिल किया गया है।

- Sagar, Damoh, Narasinghpur and Raisen/ सागर, दमोह, नर्सिंघपुर और रायसेन
- Ratlam, Dhar and Siddhi/ रतलाम, धार और सिद्धि
- Only Sagar/ केवल सागर
- Raisen and Ratlam/ रायसेन और रतलाम

Correct Answer :-Sagar, Damoh, Narasinghpur and Raisen/ सागर, दमोह, नर्सिंघपुर और रायसेन

12)

Question Stimulus :-

In the context of fauna, the abbreviation CZA refers to __./ जीव के संदर्भ में संक्षिप्त सीजेडए किसको संदर्भित करता है?

- Chief Zoning Authority/ मुख्यमंत्री जोनिंग प्राधिकरण
- Chief Zoo Authority/ मुख्यमंत्री चिड़ियाघर प्राधिकरण
- Central Zoning Authority/ केंद्रीय जोनिंग प्राधिकरण
- Chief Zoning Agency/ मुख्यमंत्री जोनिंग एजेंसी

Correct Answer :-Chief Zoo Authority/ मुख्यमंत्री चिड़ियाघर प्राधिकरण

13)

Question Stimulus :-

Which of the following was known as the summer capital of Scindia rulers of Gwalior? / निम्न में से कौन सा ग्वालियर के सिंधिया शासकों की ग्रीष्मकालीन राजधानी के रूप में जाना जाता था?

- Ranikhet / रानीखेत
- Shivpuri / शिवपुरी
- Jabalpur / जबलपुर
- Chitrakoot / चित्रकूट

Correct Answer :-Shivpuri / शिवपुरी

14)

Question Stimulus :-

Sardarpur Sanctuary is managed for protection of __./ सरदारपुर अभयारण्य प्रबंधित किया जाता है__ की सुरक्षा के लिए।

- Kharmor / खरमोर
- Chausingha / चौसिंघा
- Nilgai / नीलगाय
- Gharial / घड़ियाल

Correct Answer :-Kharmor / खरमोर

15)

Question Stimulus :-

Bina Refinery is located in_. / बीना रिफायनरी _में स्थित है।

- Chanderi / चंदेरी
- Sagar / सागर
- Satna / सतना
- Ujjain / उज्जैन

Correct Answer :-Sagar / सागर

16)

Question Stimulus :-

Traditional boundary of North and South India was river_. / उत्तर और दक्षिण भारत के पारंपरिक सीमा नदी _ थी।

- **Son / सोन**
- **Narmada / नर्मदा**
- **Indus / सिंधु**
- **Ganga / गंगा**

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

17)

Question Stimulus :-

River Banas is a tributary of _. / नदी बनास सहायक नदी है_ की ।

- **Chambal / चंबल**
- **Narmada / नर्मदा**
- **Tapti / ताप्ती**
- **Betwa / बेतवा**

Correct Answer :-Chambal / चंबल

18)

Question Stimulus :-

When you visit the Ajaigarh fort, the river that you can see is the_. / जब आप अजयगढ़ किला पर जाते हैं, तो आप _ नदी को देख सकते हैं।

- **Tapti and Narmada/ ताप्ती और नर्मदा**
- **Yamuna/ यमुना**

- Ken/ केन
- Khuddar/ खद्धर

Correct Answer :-Ken/ केन

19)

Question Stimulus :-

Kwari river flows through the district of __. / क्वारी नदी जिला _से होकर बहती है।

- Morena / मुरैना
- Gwalior / ग्वालियर
- Rewa / रीवा
- Indore / इंदौर

Correct Answer :-Morena / मुरैना

20)

Question Stimulus :-

Sunar is a tributary of __./ सुनार सहायक नदी है _ की।

- Narmada/ नर्मदा
- Chambal/ चंबल
- Son/ सोन
- Tapti/ ताप्ती

Correct Answer :-Narmada/ नर्मदा

21)

Question Stimulus :-

Identify the region and choose the correct answer./ क्षेत्र की पहचान और सही उत्तर का चयन कीजिये।



- **The Kapil dhara water fall/कपिलधारा झरना**
- **Ken river/ केन नदी**
- **Marble rocks/ संगमरमर की चट्टान**
- **River Chambal/ चंबल नदी**

Correct Answer :-Marble rocks/ संगमरमर की चट्टान

22)

Question Stimulus :-

In which of the following districts is manganese found in abundance/ निम्नलिखित जिलों में से किसमें मैंगनीज बहुतायत में पाया जाता है।

- **Balaghat and Chhindwara/ बालाघाट और छिंदवाड़ा**
- **Anuppur and Bhand/ अनूपपुर, भिण्ड**
- **Sehore and Vidisha/ सीहोर और विदिशा**
- **Harda and Gwalior/ हरदा और ग्वालियर**

Correct Answer :-Balaghat and Chhindwara/ बालाघाट और छिंदवाड़ा

23)

Question Stimulus :-

Wildlife management usually includes_./ वन्यजीव प्रबंधन में आम तौर पर शामिल होता है_।

- **Building of sanctuaries and national parks/ अभयारण्यों और राष्ट्रीय**

उद्यानों का बनना

- **Preventing poaching and taking census count of animals/** अवैध शिकार की रोकथाम और जानवरों की जनगणना गिनती
- **Augmenting and using sustainable water resources/** स्थायी जल संसाधनों को बढ़ावा देना और उपयोग करना
- **All the above/** उपर्युक्त सभी

Correct Answer :-All the above/ उपर्युक्त सभी

24)

Question Stimulus :-

The full form of BDA is _./ बीडीए का पूरा रूप है_।

- **Bhopal Development Authority/** भोपाल विकास प्राधिकरण
- **Bharath Data Agency/** भारत डेटा एजेंसी
- **Biosphere Development Agency/** भरत डेटा एजेंसी
- **Biome Development Association/** बायोम डेवलपमेंट एसोसिएशन

Correct Answer :-Bhopal Development Authority/ भोपाल विकास प्राधिकरण

25)

Question Stimulus :-

The full form of NVDC is_./ NVDC का पूरा रूप है_।

- **Narmada Valley Development Corporation /** नर्मदा घाटी विकास निगम
- **New Valley Development Centre /** नए घाटी विकास केंद्र
- **Narmada Valley Department Centre /** नर्मदा घाटी विभाग केंद्र
- **National Valley Development Centre /** राष्ट्रीय घाटी विकास केंद्र

Correct Answer :-Narmada Valley Development Corporation / नर्मदा घाटी

विकास निगम

26)

Question Stimulus :-

Welspun Solar Project is located in_./ वेलस्पन सौर परियोजना_ में स्थित है।

- Vidisha/ विदिशा
- Siddhi/ सिद्धि
- Neemuch / नीमच
- Dhar/ धार

Correct Answer :-Neemuch / नीमच

27)

Question Stimulus :-

Priyadarshini Park is located in_./ प्रियदर्शिनी पार्क _में स्थित है।

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

Correct Answer :-Bhopal/ भोपाल

28)

Question Stimulus :-

Fresh water reservoir on Sank river near Gwalior is the_. / संक नदी पर ताजा पानी जलाशय जो की ग्वालियर के पास है।

- Tigra Dam / तिगरा बांध
- Bansagar Dam / बाणसागर

- Bargi Dam / बरगी बांध
- Dhuty Dam / धुती बांध

Correct Answer :-Tigra Dam / तिगरा बांध

29)

Question Stimulus :-

Sanjay Sagar irrigation project is benefits the district of_/ संजय सागर सिंचाई परियोजना के लाभ जिला _को मिलते है।

- Gwalior/ ग्वालियर
- Ratlam/ रतलाम
- Indore/ इंदौर
- Vidisha/ विदिशा

Correct Answer :-Vidisha/ विदिशा

30)

Question Stimulus :-

Dhuty dam is located over the _./ धुति बांध _के ऊपर स्थित है।

- Wainganga/ वैनगंगा
- Barna/ बारना
- Chambal/ चंबल
- Son/ सोन

Correct Answer :-Wainganga/ वैनगंगा

31)

Question Stimulus :-

Madikheda dam is built over_/ मेड़ीखेड़ा बांध _के ऊपर बना हुआ है।

- **Sindh river/ सिंध नदी**
- **Yamuna river/ यमुना नदी**
- **Ken River/ केन नदी**
- **Chambal River/ चंबल नदी**

Correct Answer :-Sindh river/ सिंध नदी

32)

Question Stimulus :-

The earliest traces of human life in India is exhibited in_/ भारत में मानव जीवन का शीघ्रातिशीघ्र अनुरेखण _ में प्रदर्शित किया है।

- **Bhimbetka caves/ भीमबेटका की गुफाओं**
- **Khajuraho temples/ खजुराहो के मंदिरों**
- **Gwalior Fort/ ग्वालियर का किले**
- **Rewa Maharaja Fort/ रीवा महाराजा के किले**

Correct Answer :-Bhimbetka caves/ भीमबेटका की गुफाओं

33)

Question Stimulus :-

Apsara falls in Pachmarhi is also called the_/ पचमढ़ी में अप्सरा फॉल्स को _ भी कहा जाता है।

- **Fairy Falls/ परी फॉल्स**
- **Kabni Falls/ काबिनी फॉल्स**
- **Silver Falls/ रजत फॉल्स**
- **Kapil waterfall/ कपिल झरना**

Correct Answer :-Fairy Falls/ परी फॉल्स

34)

Question Stimulus :-

**The most impressive and largest group of temples in Khajuraho is the_./
खजुराहो के मंदिरों के सबसे प्रभावशाली और सबसे बड़ा समूह है_**

- **Northern group/ उत्तरी समूह**
- **Southern group/ दक्षिणी समूह**
- **Western group/ पश्चिमी समूह**
- **Eastern group/ पूर्वी समूह**

Correct Answer :-Western group/ पश्चिमी समूह

35)

Question Stimulus :-

Roopnath is one of the _./ रूपनाथ _ में से एक है।

- **Temples in Omkareshwar / ओंकारेश्वर में मंदिर**
- **Vishnu temples in Ujjain / उज्जैन में विष्णु मंदिरों**
- **Jain temples in Khajuraho / खजुराहो में जैन मंदिर**
- **Jyothirlingams / ज्योतिर्लिंग**

Correct Answer :-Jyothirlingams / ज्योतिर्लिंग

36)

Question Stimulus :-

**Which fort is known as the "Pearl among forts in India"? / कौन सा किला
"भारत में किलों के बीच मोती" के रूप में जाना जाता है?**

- **Indore Fort / इंदौर किला**
- **Gwalior Fort / ग्वालियर का किला**
- **Maharaja Fort / महाराजा के किला**
- **Rana Sanga Fort / राणा सांगा किला**

Correct Answer :-Gwalior Fort / ग्वालियर का किला

37)

Question Stimulus :-

Identify the picture and choose the correct answer. This is the_. / चित्र को पहचानें और सही उत्तर चुनें। यह है_।



- **Shiva temple at Ujjain / उज्जैन में शिव मंदिर**
- **Shiva temple at Bhojpur / भोजपुर में शिव मंदिर**
- **Jain temple in Khajuraho / खजुराहो में जैन मंदिर**
- **Rock-cut temples at Bhimbetka / भीमबेटका में रॉक कट मंदिर**

Correct Answer :-Shiva temple at Bhojpur / भोजपुर में शिव मंदिर

38)

Question Stimulus :-

Kumbh Mela is celebrated once in_. / कुंभ मेला _में एक बार मनाया जाता है।

- **14 Years / 14 साल**
- **12 Years / 12 साल**
- **10 Years / 10 साल**
- **3 Years / 3 साल**

Correct Answer :-12 Years / 12 साल

39)

Question Stimulus :-

The Geographical centre of India is the village of_. / भारत का भौगोलिक केंद्र का गांव है_____।

- Karondi near Jabalpur / जबलपुर के पास करोड़ी
- Bagli in Dewas / देवास में बागली
- Amla in Betul / बैतूल में अमला
- Shahpur in Betul / बैतूल का शाहपुर

Correct Answer :-Karondi near Jabalpur / जबलपुर के पास करोड़ी

40)

Question Stimulus :-

Pick the CORRECT pair:/ सही जोड़ी चुने:

- Udayagiri caves – Bhojpur/ उदयगिरि गुफाओं – भोजपुर
- Bhartrihari caves – Vidisha/ भर्तृहरि गुफाओं – विदिशा
- Pandav caves – Pachmarhi/ पांडव गुफाओं – पचमढ़ी
- Bhimbetka caves – Ujjain/ भीमबेटका की गुफाएं – उज्जैन

Correct Answer :-Pandav caves – Pachmarhi/ पांडव गुफाओं – पचमढ़ी

41)

Question Stimulus :-

The place/ district in Madhya Pradesh where Krishna and Balarama is said to have received their education./ कहा जाता है की इस मध्यप्रदेश के जिले में कृष्ण और बलराम ने अपनी शिक्षा प्राप्त की थी।

- Ratlam/ रतलाम
- Avanti/ अवंती

- Ujjain/ उज्जैन
- Mandu/ मांडू

Correct Answer :-Ujjain/ उज्जैन

42)

Question Stimulus :-

**Which of the following called the town of Gwalior the "Key to Hindustan"?
/ निम्न में से कौन सा "हिंदुस्तान की कुंजी" ग्वालियर शहर कहा जाता है?**

- Warren Hastings/ वारेन हेस्टिंग्स
- Lord Mountbatten/ लार्ड माउंटबेटन
- Wellesley/ वेलेस्ले
- Cornwallis/ कार्नवालिस

Correct Answer :-Warren Hastings/ वारेन हेस्टिंग्स

43)

Question Stimulus :-

Khajuraho was mentioned as the capital during Mohammad Ghazni's raid and conquest by_. / खजुराहो का उल्लेख _ के द्वारा मोहम्मद गज़नी के छापे और विजय दौरान राजधानी के रूप में किया गया था।

- Fa Hien / फा हिँ
- Tansen / तानसेन
- Pushyamitra / पुष्यमित्र
- Albiruni / अलबेरूनी

Correct Answer :-Albiruni / अलबेरूनी

44)

Question Stimulus :-

Malwa was conquered in the 2nd century by_./ _ने 2 री शताब्दी में मालवा पे विजय प्राप्त की थी।

- Pushyamitra Sunga/ पुष्यमित्र शुंग
- Gautamaputra Satakarani/ पुष्यमित्र शुंग
- Banabatta/ बणबत्ता
- Rashtrakuttas/ राष्ट्रकूट

Correct Answer :-Gautamaputra Satakarani/ पुष्यमित्र शुंग

45)

Question Stimulus :-

Man who was called the "Lion of Chambal" is_./ यह आदमी "चंबल का शेर" कहा जाता था।

- Daku Man Singh/ डाकू मान सिंह
- Dash Mohammad Khan/ दस मोहम्मद खान
- Tomar Mohammad/ तोमर मोहम्मद
- Ali Akbar Tomar/ अली अकबर तोमर

Correct Answer :-Daku Man Singh/ डाकू मान सिंह

46)

Question Stimulus :-

Moroccan traveler who mentions the Khajuraho temple in his works on India is the_./ यह एक मोरक्को यात्री थे जिसने अपने लेखों में खजुराहो मंदिर का उल्लेख किया था।

- Albiruni/ अल बरूनी
- Fa Hien/ फा हिँ
- Ibn Battutta/ इब्र बतूता
- Sher Shah Suri/ शेरशाह सूरी

Correct Answer :-Ibn Battutta/ इब्र बतूता

47)

Question Stimulus :-

Ajaigarh was founded by_./ अजयगढ़ _ के द्वारा स्थापित किया गया था।

- **Man Singh/ मान सिंह**
- **Guman Singh/ घुमन सिंह**
- **Misra Singh/ मिश्रा सिंह**
- **Devilal Gaur/ देवीलाल गौड़**

Correct Answer :-Guman Singh/ घुमन सिंह

48)

Question Stimulus :-

Dewas was found by_./ देवास _ द्वारा पाया गया था।

- **Tukoji Rao and Jivaji Rao / तुकोजी राव और जीवाजी राव**
- **Prasad Misra and Aji Misra / प्रसाद मिश्र और अजी मिश्रा**
- **The Paramaras / परमार**
- **Scindia / सिंधिया**

Correct Answer :-Tukoji Rao and Jivaji Rao / तुकोजी राव और जीवाजी राव

49)

Question Stimulus :-

Who among the following was awarded the first Sahitya Academy Award in 1955 for his contribution to Hindi Literature?/ निम्नलिखित में से किसे हिंदी साहित्य में उनके योगदान के लिए 1955 में पहली बार साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

- **Makhanlal Chaturvedi/ माखनलाल चतुर्वेदी**

- Mahadevi Verma/ महादेवी वर्मा
- Raghuveer Sahay/ रघुवीर सहाय
- Vishnu Prabhakar/ विष्णु प्रभाकर

Correct Answer :-Makhanlal Chaturvedi/ माखनलाल चतुर्वेदी

50)

Question Stimulus :-

Bhadruddin Jamaluddin Kazi, the famous film comedian was more popularly known as_./ बदरुद्दीन जमालुद्दीन काजी, प्रसिद्ध फिल्म हास्य अभिनेता और अधिक लोकप्रिय _ के नाम से जाना जाता था।

- Devan Verma/ देवेन वर्मा
- Kesto Mukherjee/ केशो मुखर्जी
- Johny Lever/ जॉनी लीवर
- Johny Walker/ जॉनी वाकर

Correct Answer :-Johny Walker/ जॉनी वाकर

Topic:- Science

1)

Question Stimulus :-

The fuel of the star when it is in the Red Giant phase is / तारे का ईंधन क्या होगा जब वह विशाल तारे के रूप में होता है।

- Hydrogen / हाइड्रोजन
- Helium / हीलियम
- Carbon / कार्बन
- Nitrogen / नाइट्रोजन

Correct Answer :-Helium / हीलियम

2)

Question Stimulus :-

Communication from satellites works through / उपग्रह से संचार का कार्य किसके द्वारा होता है?

- **Receiver/ अभिग्राही**
- **Radar / रेडार**
- **Transponder / प्रेषानुकर**
- **Transmitter / प्रेशित्र**

Correct Answer :-Transponder / प्रेषानुकर

3)

Question Stimulus :-

A Satellite requires centripetal force to move in circular orbits which is provided by / उपग्रह को वृतीय कक्षाओं में गति करने के लिए आवश्यक अभिकेन्द्रीय बल किसके द्वारा दिया जाता है ।

- **Electrical force / विद्युत बल द्वारा**
- **Magnetic force / चुंबकीय बल द्वारा**
- **Nuclear force / नाभिकीय बल द्वारा**
- **Gravitational force / गुरुत्वीय बल द्वारा**

Correct Answer :-Gravitational force / गुरुत्वीय बल द्वारा

4)

Question Stimulus :-

The rainfall and snow fall are primarily due to / वर्षा का होना और हिमपात का प्रमुख कारण है

- **Atmospheric effect of the earth / पृथ्वी के वायुमंडलीय प्रभाव से**
- **Gravitational effect of mars on the earth / पृथ्वी पर मंगल का गुरुत्वीय प्रभाव**

- **Gravitational effect of moon on the earth / पृथ्वी पर चंद्रमा का गुरुत्वीय प्रभाव**
- **Atmospheric effect of the moon on the earth / पृथ्वी पर चंद्रमा का वायुमंडलीय प्रभाव**

Correct Answer :-Gravitational effect of moon on the earth / पृथ्वी पर चंद्रमा का गुरुत्वीय प्रभाव

5)

Question Stimulus :-

The symbol used for angstrom unit is / एंगस्ट्रॉम इकाई के लिए कौन से प्रतीक का प्रयोग होता है?

- **A**
- **A⁰**
- **K**
- **AU**

Correct Answer :-A⁰

6)

Question Stimulus :-

Unit of length in FPS system is -/ एफ⁰ पी⁰ एस⁰ पद्धति में लम्बाई की इकाई है।

- **Foot / फुट**
- **Pound / पाउंड**
- **Meter / मीटर**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Foot / फुट

7)

Question Stimulus :-

The time taken by the earth to complete one revolution is - / पृथ्वी को एक चक्र लगाने में कितना समय लगता है ?

- 24 days / 24 दिन
- 100 days / 100 दिन
- 24 hours / 24 घंटे
- 365 $\frac{1}{4}$ days / 365 $\frac{1}{4}$ दिन

Correct Answer :-365 $\frac{1}{4}$ days / 365 $\frac{1}{4}$ दिन

8)

Question Stimulus :-

The temperature of a body is 46⁰C. Its value in SI unit is / शरीर का तपमान 46⁰ सेल्सियस है। इसकी मान SI इकाई में है।

- 273 K
- 319.51 K
- 319.15 K
- 283 K

Correct Answer :-319.15 K

9)

Question Stimulus :-

Human body temperature is 37⁰C. Its corresponding value in Fahrenheit is / मानव शरीर का तापमान 37⁰ सेल्सियस है, इसकी संगत फॉरेनहाइट में मान है

- 98.6⁰F
- 310⁰F
- 385⁰F
- 80⁰F

Correct Answer :-98.6⁰F

10)

Question Stimulus :-

A simple pendulum completes 40 oscillations in a minute. Find its frequency. / एक साधारण लोलक एक मिनट में 40 दोलन पूरे करता है। उसकी आवृत्ति निकालिये

- **0.67/s / 0.67 प्रति सेकेण्ड**
- **1.5/s / 1.5 प्रति सेकेण्ड**
- **5.7/s / 5.7 प्रति सेकेण्ड**
- **None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-0.67/s / 0.67 प्रति सेकेण्ड

11)

Question Stimulus :-

A non metallic element of group 13, an extremely hard, black solid is used in making bullet proof vests. Identify the element. / एक समूह 13 का अधातु तत्व, अति सख्त काला ठोस है, जिसका प्रयोग शरीर को बुलेट से बचाने वाले वस्त्रों को बनाने में किया जाता है। उस तत्व को पहचानिए।

- **Silicon / सिलिकोन**
- **Carbon / कार्बन**
- **Aluminium / एल्यूमीनियम**
- **Boron/ बोरोन**

Correct Answer :-Boron/ बोरोन

12)

Question Stimulus :-

All electrochemical reactions are..... Reactions / सभी विद्युत रासायनिक प्रतिक्रियाओं हैं प्रतिक्रियाओं

- **Decomposition/ विघटन**
- **Precipitation / अवक्षेपण**
- **Combination / संयोजन**
- **Redox / रेडॉक्स**

Correct Answer :-Redox / रेडॉक्स

13)

Question Stimulus :-

Substances like onion smell differently in acidic and basic mediums. They are classified as/ प्याज की गन्ध की तरह के पदार्थ अम्लीय और क्षारीय मध्यम में अलग अलग तरह की गंध देते है। उनको वर्गीकृत किया गया है।

- **Neutralisation Indicators / उदासीन सूचक**
- **Olfactory indicators / घ्राणीय सूचक**
- **Acid-base Indicators / अम्ल - क्षार सूचक**
- **Natural Indicators / प्राकृतिक सूचक**

Correct Answer :-Olfactory indicators / घ्राणीय सूचक

14)

Question Stimulus :-

In which crops agronomic characteristic of tallness and profuse branching are desirable traits? / निम्नलिखित में से किस फसल में लम्बी तथा जुड़ी हुई शाखाएं एक वांछनीय लक्षण हैं

- **Cereals / अनाज**
- **Pulses / दाल**
- **Oil seeds / तेल बीज**
- **Fodder / चारा**

Correct Answer :-Fodder / चारा

15)

Question Stimulus :-

Which property of water is responsible for the spherical shape of water drops? / पानी की कौन सी विशेषता पानी की बूंद को गोलीय आकार देने के लिए उत्तरदायी है?

- Evaporation/ उद्वाष्पन
- Viscosity / श्यानता
- Condensation / सघनन
- Surface Tension/ पृष्ठ तनाव

Correct Answer :-Surface Tension/ पृष्ठ तनाव

16)

Question Stimulus :-

The combination not generally used for mixed cropping / वह संयोजन जिसका प्रयोग मिश्रित फसल के लिये नहीं किया जाता ?

- Wheat, mustard / गेहूँ, सरसों
- Groundnut, sunflower / मूंगफली, सूर्यमुखी
- Wheat, gram / गेहूँ, चना
- Wheat, maize / गेहूँ, मक्का

Correct Answer :-Wheat, maize / गेहूँ, मक्का

17)

Question Stimulus :-

How many grams of NaOH is required to completely neutralize 1.825gms of HCl? / 1.825 ग्राम हाइड्रोक्लोरिक अम्ल को उदासीन करने में कितने ग्राम सोडियम हाइड्रॉक्साइड की आवश्यकता होगी?

- 3.0
- 2.0

• 3.3

• 2.8

Correct Answer :-2.0

18)

Question Stimulus :-

Among the following which is **NOT** a disease among cattle? निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी पशुओं में नहीं पायी जाती है ?

- Foot and Mouth disease / पैर तथा मुंह की बीमारी
- Cowpox / गौशीतला
- Aphids / सर्फडस
- Anthrax / ऐन्थरेक्स

Correct Answer :-Aphids / सर्फडस

19)

Question Stimulus :-

While storing grains to be used as seeds, they are **NOT** subjected to this practice / दानों को बीजो के रूप में प्रयोग करने हेतु उनके संचयन में, किस तरीके को अपनाया जाता है?

- Drying in the sun / सूर्य के प्रकाश में सुखाना
- Spraying of pesticide / कीटनाशक का छिड़काव
- Boiling in water / पानी में उबालना
- Treatment with fungicides / कवक विनाशक के साथ उपचार

Correct Answer :-Boiling in water / पानी में उबालना

20)

Question Stimulus :-

Ice floats on water because/ बर्फ पानी पर तैरती है क्योंकि

.....

- **The tetrahedral structure of the ice crystal makes its volume high.** / बर्फ क्रिस्टल की चतुष्फलीय संरचना उसका आयतन बढ़ा देती है ।
- **Ice crystals are formed through ionic bonding** / बर्फ क्रिस्टल बनते हैं आयनिक बंध के द्वारा बनते हैं ।
- **Covalent bonding in ice crystals is directional in nature** / बर्फ क्रिस्टल में सहसंयोजक बंध दिशात्मक प्रवृत्ति के होते हैं।
- **Ice is denser than water**/ बर्फ पानी से ज्यादा सघन होती है ।

Correct Answer :-The tetrahedral structure of the ice crystal makes its volume high. / बर्फ क्रिस्टल की चतुष्फलीय संरचना उसका आयतन बढ़ा देती है ।

21)

Question Stimulus :-

BOD means / बी० ओ० डी० का अर्थ है

- **Biochemical oxygen demand** / जैवरासायनिक ऑक्सीजन आवश्यकता
- **Chemical oxygen demand** / रासायनिक ऑक्सीजन आवश्यकता
- **Biophysical oxygen demand** / जैवभौतिक ऑक्सीजन आवश्यकता
- **All of the above** / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Biochemical oxygen demand / जैवरासायनिक ऑक्सीजन आवश्यकता

22)

Question Stimulus :-

In accordance with the law of conservation of mass, the coefficient of O_2 in the equation : $C_5H_{12} + \text{---}O_2 \rightarrow 5CO_2 + 6H_2O$ / द्रवमान के संरक्षण के नियम के अनुसार, इस अभिक्रिया में ऑक्सीजन का गुणांक $C_5H_{12} + \text{---}O_2 \rightarrow 5CO_2 + 6H_2O$

- 4
- 6

- 8
- 2

Correct Answer :-8

23)

Question Stimulus :-

Earth day is celebrated on / पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है?

- **Oct 26th / 26 अक्टूबर**
- **June 5th / 5 जून**
- **April 22nd / 22 अप्रैल**
- **Dec. 23rd / 23 दिसंबर**

Correct Answer :-April 22nd / 22 अप्रैल

24)

Question Stimulus :-

Food chain is divided into _____ basic categories / भोजन श्रृंखला को आधारभूत संवर्ग में विभाजित किया गया है?

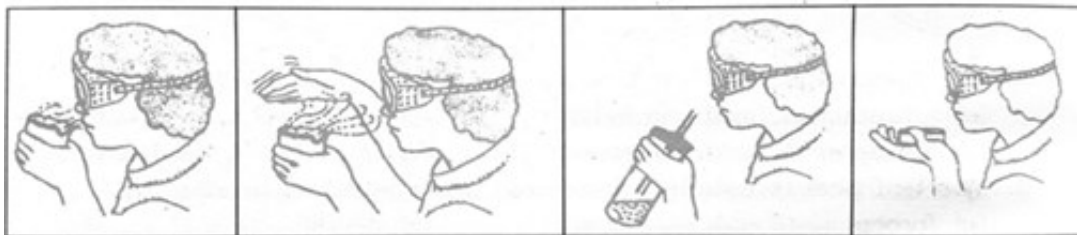
- **Four / चार**
- **Three / तीन**
- **Five / पांच**
- **Seven / सात**

Correct Answer :-Three / तीन

25)

Question Stimulus :-

The proper method of testing the odour of the given substance is: / दिये गये पदार्थ की गंध को मापने का उचित तरीका है



I

II

III

IV

- II
- I
- IV
- III

Correct Answer :-II

26)

Question Stimulus :-

Respiration and photosynthesis are the key words related to / श्वसन और प्रकाश संश्लेषण किससे सम्बन्धित मुख्य शब्द है?

- Nitrogen cycle / नाइट्रोजन चक्र
- Sulphur cycle / सल्फर चक्र
- Carbon cycle / कार्बन चक्र
- Hydrological cycle / जलीय चक्र

Correct Answer :-Carbon cycle / कार्बन चक्र

27)

Question Stimulus :-

BF₃ is an electron deficient compound. Therefore it acts as a / BF₃ एक इलेक्ट्रॉन न्यून यौगिक है। इसलिए यह किस रूप में कार्य करता है?

- Lewis Acid / लुईस अम्ल
- Lewis Base / लुईस क्षार

- **Salt / लवण**
- **Acid- Base Indicator / अम्ल क्षार सूचक**

Correct Answer :-Lewis Acid/ लुईस अम्ल

28)

Question Stimulus :-

The vitamin which aids in the absorption of iron, strengthen blood vessels is----- / विटामिन जो लोहे के अवशोषण में मदद करता है, तथा रूधिर शिराओं को मजबूत करता है वह ----- है।

- **Vitamin A / विटामिन ए**
- **Vitamin B / विटामिन बी**
- **Vitamin C / विटामिन सी**
- **Vitamin D / विटामिन डी**

Correct Answer :-Vitamin C / विटामिन सी

29)

Question Stimulus :-

Both power and manure is provided by / शक्ति और खाद दोनो किसके द्वारा प्रदान की जाती है?

- **Nuclear plants / नाभिकीय संयंत्र**
- **Thermal plants / ऊष्मीय संयंत्र**
- **Biogas plants / जैवगैस संयंत्र**
- **Hydroelectric plants / जल विद्युत संयंत्र**

Correct Answer :-Biogas plants / जैवगैस संयंत्र

30)

Question Stimulus :-

Name the two antioxidant vitamin? / दो प्रति ऑक्सीकारक विटामिन के नाम बताओ।

- **Vitamin-A and B / विटामिन A और B**
- **Vitamin-C and D / विटामिन C और D**
- **Vitamin-C and B / विटामिन C और B**
- **Vitamin-C and E / विटामिन C और E**

Correct Answer :-Vitamin-C and E / विटामिन C और E

31)

Question Stimulus :-

Fixation of nitrogen is done by / नाइट्रोजन का स्थायीकरण किसके द्वारा होता है?

- **Lightening / प्रकाश द्वारा**
- **Fixing bacteria / जीवाणु स्थायीकरण द्वारा**
- **Fertilizer factory / उर्वरक फैक्ट्री द्वारा**
- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

32)

Question Stimulus :-

The vitamin which is an antioxidant ,and helps formation of RBC ,reproduction .and prevent blood clot is-----/ विटामिन जो प्रति ऑक्सीकारक है आर० बी० सी० बनाने में मदद करता है तथा जनन व रूधिर के थक्के को रोकता है ।

- **Vitamin-E / विटामिन E**
- **Vitamin-D / विटामिन D**
- **Vitamin-B / विटामिन B**
- **Vitamin-A / विटामिन A**

Correct Answer :-Vitamin-E / विटामिन E

33)

Question Stimulus :-

The vitamin supporting the health of the brain, nerves and blood cells is ---
----- / विटामिन जो मस्तिष्क, धमनियों और रूधिर कोषिकाओं को मजबूत बनाने में मदद करता है

- Vitamin -B12 / विटामिन B12
- Vitamin -D / विटामिन D
- Vitamin -C / विटामिन C
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Vitamin -B12 / विटामिन B12

34)

Question Stimulus :-

Symptoms like diarrhea, inflamed mucus membranes ,scaly sores on the skin are seen as a result of a condition----- / डायरिया, ज्वलनशील श्लेषमल झिल्ली, त्वचा पर शल्की दाह के लक्षण , ----- के परिणामस्वरूप देखे जाते हैं।

- Pellagra / पीलेगरा
- Beriberi / बेरीबेरी
- Scurvy / स्कर्वी
- Rickets / रिकेट्स

Correct Answer :-Pellagra / पीलेगरा

35)

Question Stimulus :-

To reduce water pollution the green chemists have advised use of which chemical for bleaching of cloth and paper? / जल प्रदूषण को कम करने हेतु कपड़े एवं कागज पर ब्लीचिंग करने के लिए हरित रसायनज्ञों ने कौन से रसायन का प्रयोग करने की सलाह दी?

- Chlorine gas / क्लोरीन गैस
- Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड
- Hydrogen peroxide / हाइड्रोजन पैरॉक्साइड
- Liquid CO₂ / द्रव CO₂

Correct Answer :-Hydrogen peroxide / हाइड्रोजन पैरॉक्साइड

36)

Question Stimulus :-

Rickets and osteoporosis is caused due to insufficient intake of -----
 --/ रिकेटस और अस्थिसुविरता की कम मात्रा लेने से होते है।

- Egg, milk, fish liver oils / अण्डा ,दूध , मत्स्य यकृत का तेल
- Green leafy vegetables, citrus fruits / हरे पत्तेदार सब्जियाँ , खट्टे फल
- Nuts, dry fruits, whole grains / नट ,सूखे मेवे ,सम्पूर्ण अनाज
- Fish , meat, egg / मत्स्य, माँस ,अण्डा

Correct Answer :-Egg, milk, fish liver oils / अण्डा ,दूध , मत्स्य यकृत का तेल

37)

Question Stimulus :-

Diarrhea, dermatitis, and dementia are symptoms of which disease-----
 ---- / अतिसार, त्वशोभ, और मनोभ्रंश ----- बीमारी के लक्षण है

- Pellagra / पैलाग्रा
- Scurvy / स्कर्वी
- Beriberi / बेरीबेरी
- None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Pellagra / पैलाग्रा

38)

Question Stimulus :-

Alcoholics body is poor at absorbing vitamin B1, so they are likely to suffer from----- / एल्कोहली शरीर विटामिन B1 को कम अवशोषित करते हैं इसलिए उनमें----- बीमारी होने की संभावना है।

- **Beriberi / बेरीबेरी**
- **Anaemia/ एनीमिया**
- **Scurvy / स्कर्वी**
- **Goiter / घेंघा**

Correct Answer :-Beriberi / बेरीबेरी

39)

Question Stimulus :-

The three components hammer, anvil and stirrup are / ये तीनों कानार निहाई और रकाल तीनों किसके भाग है?

- **Tools used by carpenter / औजार बढ़ई द्वारा प्रयोग होते हैं**
- **Parts of the Human eye / मानवीय आँख के भाग हैं**
- **Parts of the Human ear / मानवीय कान के भाग हैं**
- **Constituents of our blood / हमारे खून के संगठक**

Correct Answer :-Parts of the Human ear / मानवीय कान के भाग हैं

40)

Question Stimulus :-

The process of chewing food during which it mixes well with saliva is known as-----/ भोजन चबाने की प्रक्रिया के दौरान भोजन लार के साथ अच्छे से मिश्रित हो पाती है, यह प्रक्रिया कहलाती है।

- **Nutrition / पोषण**
- **Mastication / चर्वण**

- **Digestion / पाचन**
- **Peristalsis / पुनःसरण**

Correct Answer :-Mastication / चर्वण

41)

Question Stimulus :-

Amoeba feeds with its----- / अमीबा किससे खाता है?

- **Teeth / दाँत**
- **Mouth / मुँह**
- **False feet / कूट पैर**
- **Tentacles / स्पर्शक**

Correct Answer :-False feet / कूट पैर

42)

Question Stimulus :-

Intake of food is also known as / अंतर्ग्रहीत खाना कहलाता है।

- **Ingestion / अंतर्ग्रहण**
- **Digestion / पाचन**
- **Egestion / बहिर्क्षेण**
- **Assimilation / स्वांगीकरण**

Correct Answer :-Ingestion / अंतर्ग्रहण

43)

Question Stimulus :-

Teeth which are pointed and used for piercing and tearing pieces of are known as-----/ जो दाँत नुकीले होते हैं उनका प्रयोग टुकड़े को भेदने तथा तोड़ने में प्रयोग किया जाता है? वह कहलाते हैं ।

- **Incisor / कृन्तक**
- **Canines / रदनक**
- **Premolars / अग्रचर्वणक**
- **Molars / चर्वणक**

Correct Answer :-Canines / रदनक

44)

Question Stimulus :-

Which of the following is not required for photosynthesis? / निम्न में से क्या प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक नहीं है?

- **Sunlight / सूर्य की रोशनी**
- **Oxygen / ऑक्सीजन**
- **Water / पानी**
- **Chlorophyll / क्लोरोफिल**

Correct Answer :-Oxygen / ऑक्सीजन

45)

Question Stimulus :-

Mycoplasmas are included in the kingdom ----- / कवक द्रव किस जगत में रखा जाता है?

- **Protista / प्रोटिस्टा**
- **Monera / मोनेरा**
- **Fungi / कवक**
- **Animalia / एनीमालिया**

Correct Answer :-Monera / मोनेरा

46)

Question Stimulus :-

Which is NOT a vestigial organ? / इनमें से कौन सा अवशेषी अंग नहीं है।

- **Nictating membrane / निमेवक झिल्ली**
- **Tail vertebrae / पुच्छ कशेरूक**
- **Vermiform appendix / कृमिरूप परिशेषिका**
- **Nails / नाखून**

Correct Answer :-Nails / नाखून

47)

Question Stimulus :-

If linkage was known at the time of Mendel then which of the following laws, he would not have been to explain? / अगर मेण्डल के समय सहलग्नता के बारे में जानकारी होती, तो इनमें से कौन से नियम की व्याख्या उसे नहीं करनी पड़ती?

- **Law of dominance / प्रभाविता का नियम**
- **Law of segregation / विसंयोजन का नियम**
- **Law of independent assortment / स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम**
- **Law of purity of genes / जीन की शुद्धता का नियम**

Correct Answer :-Law of independent assortment / स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम

48)

Question Stimulus :-

It is easier to swim in sea water than in river water because / नदी के पानी के तुलना में समुद्र के पानी में तैरना आसान है क्योंकि

- **Sea is wider than river / समुद्र नदी से चौड़ा होता है**
- **Sea is deeper than river / समुद्र नदी से गहरा होता है**
- **Density of sea is greater than river / समुद्र का घनत्व नदी से ज्यादा होता है**

- **Sea is salty / समुद्र लवणीय होता है**

Correct Answer :-Density of sea is greater than river / समुद्र का घनत्व नदी से ज्यादा होता है

49)

Question Stimulus :-

An unbalanced force acts on a body, the body must / एक वस्तु पर असंतुलित बल कार्य करता है, वह वस्तु होनी चाहिए

- **Remain at rest / स्थिर रहेगी**
- **Move with uniform velocity / एक समान वेग से गति करेगी**
- **Be accelerated / त्वरित होगी**
- **Move along a circle / वृत्त के समान गति करेगी**

Correct Answer :-Be accelerated / त्वरित होगी

50)

Question Stimulus :-

SONAR Stands for Sound Navigation and Ranging and works on the principle of reflection of sound waves. It is used / SONAR ध्वनि संचालन एवं परासन को संबोधित करता है तथा ध्वनि तरंगों के परावर्तन सिद्धान्त पर कार्य करता है। इसका प्रयोग है

- **To locate tumours in human body / मानव शरीर में ट्यूमर को पहचानने में**
- **To detect blocks in arteries and veins / धमनी और शिराओं में खंडों का पता लगाने में**
- **To locate sunken ships / डूबे हुए जहाजों को ढूंढने में**
- **To target enemy aircrafts / दुश्मन के वायुमान को निशाना बनाने में**

Correct Answer :-To locate sunken ships / डूबे हुए जहाजों को ढूंढने में

51)

Question Stimulus :-

For treatment of bloodless brain surgery, we use / रूधिर रहित मस्तिष्क शल्य कार्य की चिकित्सा के लिए हम का प्रयोग करते हैं

- **Ultra sonography / अल्ट्रा सोनोग्राफी**
- **Echo cardiography / इको कार्डिओग्राफी**
- **Surgical / सर्जिकल (शल्य)**
- **Therapeutic / चिकित्सीय**

Correct Answer :-Ultra sonography / अल्ट्रा सोनोग्राफी

52)

Question Stimulus :-

Which part of sunlight is used in making a Solar cell? / सूर्य प्रकाश का कौन सा अवयव सौर सेल बनाने में प्रयोग होता है?

- **IR rays / अवरक्त किरणें**
- **UV rays / पराबैंगनी किरणें**
- **Visible rays / दृश्य प्रकाश**
- **Radio frequency rays / रेडियो आवृत्ति किरणें**

Correct Answer :-Visible rays / दृश्य प्रकाश

53)

Question Stimulus :-

School bags are provided with wide straps to / स्कूल के बस्तों में चौड़ी पट्टियाँ दी जाती हैं।

- **Increase pressure on the shoulder / कंधे पर भार बढ़ाने के लिए**
- **Decreases pressure on the shoulder / कंधे पर भार कम करने के लिए**
- **Looks attractive / आकर्षित दिखता है**

- **It is convenient / यह सुविधाजनक होता है**

Correct Answer :-Decreases pressure on the shoulder / कंधे पर भार कम करने के लिए

54)

Question Stimulus :-

Science is defined as the systematic study of the structure and behaviour of the physical and natural world through observation and experiment. Which among the following does science not deal with? / प्रेक्षणों एवं प्रयोगों द्वारा विज्ञान को भौतिक और प्राकृतिक संसार की संरचना व व्यवहार के व्यवस्थित अध्ययन से पारिभाषित किया गया है। निम्न में से कौन सा विज्ञान से संबन्धित नहीं है?

- **Superstitions and Witchcraft / अंधविश्वास और जादू टोना**
- **Light and Sound / प्रकाश और ध्वनि**
- **Magnetism and Electricity / चुंबकत्व और विद्युत**
- **Earthquakes and Tsunami / भूकंप और सुनानी**

Correct Answer :-Superstitions and Witchcraft / अंधविश्वास और जादू टोना

55)

Question Stimulus :-

The volume V & density d of a body is immersed in water of density ρ . The upthrust on the body is / V आयतन और d घनत्व की वस्तु को घनत्व ρ के जल में डाला गया, उस वस्तु पर उत्प्लावन होगा

- **Vdg**
- **$V \rho g$**
- **$\frac{1}{2} V (d+\rho)g$**
- **$V (d- \rho)g$**

Correct Answer :- $V \rho g$

56)

Question Stimulus :-

When a force of 500 N is applied on an area of 25m^2 then the pressure is / जब 25m^2 क्षेत्रफल पर 500 न्यूटन का बल लगाया जाता है तब दाब होगा

- 250Nm^2 / 250 न्यूटन मी²
- 20Nm^2 / 20 न्यूटन मी²
- 25.0Nm^2 / 25.0 न्यूटन मी²
- 200Nm^2 / 200 न्यूटन मी²

Correct Answer :- 20Nm^2 / 20 न्यूटन मी²

57)

Question Stimulus :-

Oncology deals with / अबुर्द विज्ञान का संबध किससे है ?

- Study of cancer and its treatment / कैंसर का अध्ययन और उसका उपचार
- Study of Aids and its treatment / एड्स का अध्ययन और उसका उपचार
- Study of T.B and its treatment / टी0 बी0 का अध्ययन और उसका उपचार
- Study of tropical diseases / ट्रापिकल रोग का अध्ययन

Correct Answer :- Study of cancer and its treatment / कैंसर का अध्ययन और उसका उपचार

58)

Question Stimulus :-

The potential energy of a spring is minimum / कमानी की स्थितिज उर्जा न्यूनतम होती है ।

- when it is compressed / जब उसे संपीड़ित करते है
- When it is stretched / जब उसे खींचते हैं
- When it is at its natural length / जब वह अपनी स्वाभाविक लम्बाई पर

होता है

- When it is placed at a height / जब उसे ऊँचाई पर रखा जाता है

Correct Answer :-When it is stretched / जब उसे खींचते हैं

59)

Question Stimulus :-

1 Kilo Watt hour equals / 1 किलोवाट घंटा बराबर होता है

- 3.6×10^3 Joules / 3.6×10^3 जूल के
- 3.6×10^5 Joules / 3.6×10^5 जूल के
- 3.6×10^6 Joules / 3.6×10^6 जूल के
- 3.6×10^8 Joules / 3.6×10^8 जूल के

Correct Answer :- 3.6×10^6 Joules / 3.6×10^6 जूल के

60)

Question Stimulus :-

A force of 20 N moves a body by 10 m in its direction. The work done is / एक 20 न्यूटन का बल एक वस्तु को उसकी दिशा 10 मी0 में चलाता है । तो किया गया कार्य होगा

- 0.5 J / 0.5 जूल
- 10 J / 10 जूल
- 20 J / 20 जूल
- 200 J / 200 जूल

Correct Answer :-200 J / 200 जूल

61)

Question Stimulus :-

Brakes provided in vehicles / वाहनों में दिये गये ब्रेक

- **Can work without friction / घर्षण के बिना काम कर सकते है**
- **Cannot work without friction / घर्षण के बिना काम नही कर सकते है**
- **To overcome friction & reduce efficiency / घर्षण पर काबू पाने के लिये और दक्षता को कम करने के लिए**
- **Slow down friction / घर्षण को कम करने के लिए**

Correct Answer :-Cannot work without friction / घर्षण के बिना काम नही कर सकते है

62)

Question Stimulus :-

Which type of thermometer can be used to measure temperature ranging between 2000-2500⁰ C? / 2000-2500⁰ सेल्सियस के परास के बीच का तापमान मापने के लिए किस प्रकार के तापमापी का प्रयोग किया जाता सकता है?

- **Clinical thermometer / ज्वरमापी**
- **Laboratory thermometer / प्रयोगशाला तापमापी**
- **Pyrometer / पायरोमीटर**
- **Gas thermometer / गैस तापमापी**

Correct Answer :-Pyrometer / पायरोमीटर

63)

Question Stimulus :-

Land breeze involves / स्थल समीर से संबधित है।

- **Cool air rushing from sea to land / समुद्र से भूमि की ओर चलने वाली ठण्डी हवा**
- **Hot air moving from land to sea / भूमि से समुद्र की ओर चलने वाली गर्म हवा**
- **Cool air rushing from land to sea / भूमि से समुद्र की ओर तेजी से चलने वाली ठण्डी हवा**

- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Cool air rushing from land to sea / भूमि से समुद्र की ओर तेजी से चलने वाली ठण्डी हवा

64)

Question Stimulus :-

A wooden spoon is dipped in a cup of ice cream. Its other end, / एक लकड़ी की चम्मच एक आइसक्रीम के कप में डुबाई जाती है तो इसका दूसरा सिरा

- **becomes cold by the process of conduction. / चालन प्रक्रम के द्वारा ठंडा हो जाता है**
- **becomes cold by the process of convection. / संवहन प्रक्रम के द्वारा ठंडा हो जाता है**
- **becomes cold by the process of radiation. / विकिरण प्रक्रम के द्वारा ठंडा हो जाता है**
- **does not become cold. / ठंडा नहीं होता**

Correct Answer :-does not become cold. / ठंडा नहीं होता

65)

Question Stimulus :-

The density of water decreases at / पानी का घनत्व घटता है

- **A) Above 4 °C / 4 °C से ऊपर**
- **B) Below 4 °C / 4 °C से नीचे**
- **C) At 4 °C / 4 °C पर**
- **D) Both A and B / ए और बी दोनों**

Correct Answer :-D) Both A and B / ए और बी दोनों

66)

Question Stimulus :-

Which of the following parameters does not characterize the thermodynamic state of matter? / निम्न में से कौन सा पैमाना पदार्थों के ऊष्मागतिक अवस्था की विशेषताओं को प्रकट नहीं करता ?

- **Temperature / तापमान**
- **Pressure / दाब**
- **Work / कार्य**
- **Volume / आयतन**

Correct Answer :-Work / कार्य

67)

Question Stimulus :-

Ethanol for industrial use made unfit for drinking by addition of poisonous Copper sulphate is known as / औद्योगिक प्रयोग के लिये बनाया गया ऐथनॉल जहरीले कॉपर सल्फेट के मिले होने के कारण पीने योग्य नहीं होता, इसे जाना जाता है

- **Absolute alcohol / परिशुद्ध एल्कोहल**
- **Methylated spirit / मेथिलित स्पिरिट**
- **Denatured alcohol / विकृतिकृत स्पिरिट**
- **Rectified spirit / परिशोधित स्पिरिट**

Correct Answer :-Denatured alcohol / विकृतिकृत स्पिरिट

68)

Question Stimulus :-

During cracking of Petroleum, the products obtained are / पेट्रोलियम के टूटने पर प्राप्त उत्पाद हैं ।

- **Saturated hydrocarbons / संतृप्त हाईड्रोकार्बन**
- **Unsaturated hydrocarbons / असंतृप्त हाईड्रोकार्बन**
- **Aromatic and Cyclic compounds / ऐरोमैटिक और चक्रीय यौगिक**

- **A mixture of Saturated and Unsaturated hydrocarbons / संतृप्त और असंतृप्त हाइड्रोकार्बन का मिश्रण**

Correct Answer :-A mixture of Saturated and Unsaturated hydrocarbons / संतृप्त और असंतृप्त हाइड्रोकार्बन का मिश्रण

69)

Question Stimulus :-

The only allotrope of Carbon which conducts electricity is / कार्बन का कौन सा अपरूप जो विद्युत का चालन नहीं करता है

- **Coke / कोक**
- **Fullerene / फुलरीन**
- **Lampblack / काजल**
- **Graphite / ग्रेफाइट**

Correct Answer :-Graphite / ग्रेफाइट

70)

Question Stimulus :-

Which of the below mentioned substances, will NOT conduct electricity? / नीचे दिये गये पदार्थों में से कौन विद्युत का चालन नहीं करेगा ?

- **NaCl solution / सोडियम क्लोराइड का विलयन**
- **Fused Sodium / संयुक्त सोडियम**
- **Graphite / ग्रेफाइट**
- **Carbon Tetrachloride / कार्बन टेट्राक्लोराइड**

Correct Answer :-Carbon Tetrachloride / कार्बन टेट्राक्लोराइड

71)

Question Stimulus :-

Which of the following liquids is not used in preparation of stained

temporary mount of plant material? / निम्न में से कौन सा द्रव पौधों के रंगे हुए अल्पकालिक मंक को बनाने में प्रयोग नहीं किया जाता है?

- **Water / पानी**
- **Glycerine / ग्लिसरीन**
- **Safranin / सैफ्रेनीन**
- **Methylene blue / नीला मेथेलीन**

Correct Answer :-Methylene blue / नीला मेथेलीन

72)

Question Stimulus :-

The gas evolved when Ethanoic acid reacts with Sodium Hydrogen Carbonate is / एथेनाइक अम्ल की सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया होने पर कौन सी गैस निकलती है?

- **CO₂ (Carbon dioxide) / कार्बन डाइऑक्साइड**
- **Hydrogen / हाइड्रोजन**
- **Hydrogen and Carbon dioxide / हाइड्रोजन और कार्बन डाइऑक्साइड**
- **No gases are evolved / कोई गैस उत्पन्न नहीं होती**

Correct Answer :-CO₂ (Carbon dioxide) / कार्बन डाइऑक्साइड

73)

Question Stimulus :-

The fuel used in spirit lamps for burning is / स्पिरिट लैम्प को जलाने के लिये प्रयोग किया जाने वाला ईंधन है

- **Absolute alcohol / परिशुद्ध एल्कोहल**
- **Methanol / मेथेनॉल**
- **Rectified spirit / परिशोधित स्पिरिट**
- **Methylated spirit / मेथिलेटिड स्पिरिट**

Correct Answer :-Methylated spirit / मेथिलेटिड स्पिरिट

74)

Question Stimulus :-

Human cheek cells stained in methylene blue and mounted in glycerine were observed with the help of compound microscope. The components of the cells which would be seen are / एक संयुक्त सूक्ष्मदर्शी द्वारा मानव कपोल कोशिका को जो कि मिथायलीन ब्लू से रंजित है व गिलाइसिरिन में माउंट है को प्रेक्षित किया गया

- **Cell wall, Cytoplasm, nucleus / कोशिका भित्ति, कोशिका द्रव, केन्द्रक**
- **Cell membrane, Cytoplasm, nucleus / कोशिका झिल्ली, कोशिका द्रव, केन्द्रक**
- **Plasma membrane, Cytoplasm, nucleus golgi bodies and lysosomes / कोशिका झिल्ली, कोशिका द्रव, गाल्जी बाडी और लाइसोसोम्स**
- **Plasm membrane, Cytoplasm, nucleus and mitochondria / कोशिका झिल्ली कोशिका द्रव्य, केन्द्रक, माइटोकान्ड्रिया**

Correct Answer :-Cell membrane, Cytoplasm, nucleus / कोशिका झिल्ली, कोशिका द्रव, केन्द्रक

75)

Question Stimulus :-

The cleansing action of soap is due to / साबुन की शोधन क्रिया का कारण है ।

- **Its alkaline nature / उसकी क्षारिय प्रकृति**
- **Its solubility in water / उसकी पानी में विलेयता**
- **Its property of making water soft / उसका पानी को मृदुल बनाने का गुण**
- **Its property of helping water to form an emulsion with oily dirt particles / उसका तैलीय अशुद्ध कणों के साथ इमल्शन बनाने में पानी की मदद करने का गुण**

Correct Answer :-Its property of helping water to form an emulsion with oily dirt particles / उसका तैलीय अशुद्ध कणों के साथ इमल्शन बनाने में पानी की मदद करने का गुण

76)

Question Stimulus :-

Sheela observed empty spaces in slide of sclerenchyma tissue, it implies _____ / शीला दृढोत्क ऊतक की स्लाइड में खाली स्थान का अवलोकन करती है यह प्रदर्शित करता है

- **Protoplasm is dead at maturity / परिपक्व अवस्था में मृत जीवद्रव्य**
- **They are inter cellular spaces only / केवल अन्त कोशिकीय समान है**
- **Cytoplasm is thin / पतला कोशिकाद्रव्य है**
- **All of these / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Protoplasm is dead at maturity / परिपक्व अवस्था में मृत जीवद्रव्य

77)

Question Stimulus :-

We can see moving pictures on a cinema screen due to / हम सिनेमा के पर्दे पर गतिमान चित्रों को किस कारण से देख सकते हैं ?

- **Accommodation / आवास**
- **Persistence of vision / दृष्टि निर्बन्ध**
- **Least distance of distinct vision / सुस्पष्ट दर्शन की कम दूरी**
- **Bifocal lens / द्विफोकसी लेन्स**

Correct Answer :-Persistence of vision / दृष्टि निर्बन्ध

78)

Question Stimulus :-

Radiations absorbed by water and carbon di-oxide is / पानी और कार्बन डाईऑक्साइड द्वारा अवशोषित विकिरणें हैं ।

- **Ultra violet rays / पराबैंगनी किरणें**

- **Visible light** / दृश्य प्रकाश
- **X-rays** / एक्स -किरणें
- **Infra red rays** / अवरक्त किरणें

Correct Answer :-Infra red rays / अवरक्त किरणें

79)

Question Stimulus :-

Noise levels are measured in / शोर का स्तर को किसमें मापा जाता है ।

- **Hertz** / हर्टज
- **Kilohertz** / किलोहर्टज
- **Megahertz** / मेगाहर्टज
- **Decibels** / डेसिबल

Correct Answer :-Decibels / डेसिबल

80)

Question Stimulus :-

What is true about Scientific approach among the following? / निम्न में से वैज्ञानिक दृष्टिकोण के बारे में क्या सत्य है?

- **Refinement of the process of thinking that comes naturally to every human being / हर मनुष्य में प्राकृतिक रूप से आने वाले विचारों के प्रक्रम का सुधार करना**
- **It is only the process of experimentation in the laboratories. / यह केवल प्रयोगशाला में प्रयोग करने वाला प्रक्रम है**
- **It does not influence our day to day life situations / यह हमारी दैनिक जीवन की स्थिति को प्रभावित नहीं करती है**
- **It is only a subject to be studied to get a job / यह सिर्फ नौकरी पाने के लिए अध्ययन करने का विषय नहीं है**

Correct Answer :-Refinement of the process of thinking that comes naturally to every human being / हर मनुष्य में प्राकृतिक रूप से आने वाले विचारों के प्रक्रम का सुधार करना

81)

Question Stimulus :-

If there is no atmosphere on the earth, the colour of the sky would be / यदि पृथ्वी पर कोई वायुमण्डल नहीं है तब आकाश का रंग होगा

- **Dark blue / गहरा नीला**
- **Black / काला**
- **Red / लाल**
- **White / सफेद**

Correct Answer :-Black / काला

82)

Question Stimulus :-

Pick the odd one out of the following / निम्नलिखित में से विषम का चुनाव कीजिए ।

- **Cell body / कोशिका शरीर**
- **Axon / एक्जॉन**
- **Striations / स्ट्रीएसन**
- **Dendrites / दुम्राक्ष**

Correct Answer :-Striations / स्ट्रीएसन

83)

Question Stimulus :-

A ray of light falls on a plane mirror making an angle of 30^0 with the mirror .On reflection, the ray deviates through an angle of / एक प्रकाश की किरण समतल दर्पण पर गिरने के बाद दर्पण से 30^0 का कोण बनाती है परावर्तन होने पर किरण किस कोण से विचलित होती है ?

- 30°
- 60°
- 120°
- 180°

Correct Answer :- 120°

84)

Question Stimulus :-

When boiling point of a liquid is determined / जब किसी द्रव का क्वथनांक ज्ञात किया जाता है तो

- **Thermometer should be kept dipping in the liquid / थर्मामीटर को द्रव में डालकर रखना चाहिए**
- **Thermometer should be at mouth of the flask / थर्मामीटर को फ्लास्क के मुख पर रखना चाहिए**
- **Thermometer should be above the liquid but surrounded by the vapour / थर्मामीटर द्रव के ऊपर परन्तु वाष्प से घिरा हुआ होना चाहिए**
- **Thermometer can anywhere as it does not affect the boiling point / थर्मामीटर को कहीं भी रखा सकता है क्योंकि यह क्वथनांक को प्रभावित नहीं करता है**

Correct Answer :-Thermometer should be above the liquid but surrounded by the vapour / थर्मामीटर द्रव के ऊपर परन्तु वाष्प से घिरा हुआ होना चाहिए

85)

Question Stimulus :-

A potential difference of 250 volts is applied across a resistance of 500 ohms in an electric iron. Calculate the heat produced in joules in 10 second. / एक विद्युत इस्त्री में स्थित 500 ओम के प्रतिरोध के सिरों पर 250 वॉल्ट का विभान्तर लगाया जाता है तो 10 सैकेण्ड में उत्पादित ऊष्मा की गणना करो ।

- **1250 J / 1250 जूल**

- 1200 J / 1200 जूल
- 2 J / 2 जूल
- 0.5 J / 0.5 जूल

Correct Answer :-1250 J / 1250 जूल

86)

Question Stimulus :-

The frequency of direct current is / दिष्ट धारा की आवृत्ति है

- 0 Hz
- 100 Hz
- 60 Hz
- 50 Hz

Correct Answer :-0 Hz

87)

Question Stimulus :-

At the time of short circuit, the current in the circuit / लघु परिपथ के समय, परिपथ में धारा प्रवाहित होती है।

- **Reduces substantially / भारी मात्रा में घटती है**
- **Does not change / परिवर्तन नहीं होती**
- **Increases substantially भारी मात्रा में बढ़ती है**
- **Varies continuously / लगातार परिवर्तित होती है**

Correct Answer :-Increases substantially भारी मात्रा में बढ़ती है

88)

Question Stimulus :-

Which of the following is a compound? / निम्नलिखित में से कौन सा एक यौगिक है?

- **Steel / इस्पात**
- **Iron / लोहा**
- **Air / वायु**
- **Water Vapour / जल वाष्प**

Correct Answer :-Air / वायु

89)

Question Stimulus :-

Order of rate diffusion of ethanol, milk, honey and glycerin in water will be / जल में एथेनॉल दूध दही और ग्लिसरीन के विसरण दर का क्रम होगा

- **Milk>honey>glycerol>ethanol / दूध > शहद > ग्लिसरीन > एथेनॉल**
- **Ethanol>glycerol>honey>milk / एथेनॉल > ग्लिसरीन > शहद > दूध**
- **Ethanol>milk>glycerol>honey / एथेनॉल > दूध > ग्लिसरीन > शहद**
- **Glycerol>ethanol>milk>honey / ग्लिसरीन > एथेनॉल > दूध > शहद**

Correct Answer :-Ethanol>milk>glycerol>honey / एथेनॉल > दूध > ग्लिसरीन > शहद

90)

Question Stimulus :-

Which of the following property/properties of a proton will change while it moves freely in a magnetic field?/ निम्न लिखित में से प्रोटोन के कौन सा/कौन से गुण बदलेगें यदि वह चुम्बकीय क्षेत्र में मुक्त रूप से घूमता है?

- **Mass / द्रव्यमान**
- **Speed / चाल**
- **Velocity and momentum / वेग और संवेग**
- **Mass and velocity / द्रव्यमान और वेग**

Correct Answer :-Velocity and momentum / वेग और संवेग

91)

Question Stimulus :-

Pick the **INCORRECT** statement among those given below describing oxidation / निम्नलिखित में से ऑक्सीजन के बारे में वर्णित गलत कथन चुनिए

- Addition of Oxygen / ऑक्सीजन का संकलन
- Addition of any electronegative element / किसी ऋण विद्युती तत्व का संकलन
- Increase in +ve charge of the element / तत्व का घनावेश में वृद्धि
- Addition of electrons / इलेक्ट्रान का संकलन

Correct Answer :-Addition of electrons / इलेक्ट्रान का संकलन

92)

Question Stimulus :-

The maximum number of 40 W tube lights connected in parallel which can safely be run from a 240 V supply with 5A fuse is: / समांतर क्रम में लगी हुई 40 वॉट की ट्यूबलाइटें जो 240 वॉल्ट की अधिपूर्ति व 5 एम्पियर के फ्यूज पर सुरक्षित रूप से कार्य कर सकती है, तो उनकी अधिकतम संख्या होगी ।

- 5
- 15
- 20
- 30

Correct Answer :-30

93)

Question Stimulus :-

Deforestation has an alarming effect on / वनोन्मूलन किस पर प्रभावी चेतना देता है?

- Increase in grazing area / घास के मैदान को बढ़ाना

- **Weed control / खरपतवार पर नियंत्रण**
- **Soil erosion / मृदा अपरदन**
- **Sunlight / सूर्य का प्रकाश**

Correct Answer :-Soil erosion / मृदा अपरदन

94)

Question Stimulus :-

In which form of energy, sun is not the ultimate source of energy. / ऊर्जा के किस रूप में सूर्य, ऊर्जा का अंतिम स्रोत नहीं है ।

- **Hydroelectric energy / जल विद्युत ऊर्जा**
- **Wind energy / पवन ऊर्जा**
- **Solar energy / सौर ऊर्जा**
- **Geo thermal energy / भूतापीय ऊर्जा**

Correct Answer :-Geo thermal energy / भूतापीय ऊर्जा

95)

Question Stimulus :-

Which of the following is NOT a consequence of hydroelectric power plant? / निम्नलिखित में से कौन सा जलविद्युत शक्ति संयंत्र का परिणाम नहीं है?

- **Displacement of people / लोगों का विस्थापन**
- **Occurrence of flood / बाढ़ का आना**
- **Production of methane / मेथेन का उत्पन्न होना**
- **Ecological imbalance / पारिस्थितिक असंतुलन**

Correct Answer :-Production of methane / मेथेन का उत्पन्न होना

96)

Question Stimulus :-

Which of the following country is at first position in harnessing wind energy for production of electricity? / विद्युत उत्पादन के लिये पवन ऊर्जा का हार्नेस करने में निम्न में से कौन सा देश प्रथम स्थान पर है?

- **Germany / जर्मनी**
- **Denmark / डेनमार्क**
- **India / भारत**
- **China / चीन**

Correct Answer :-Germany / जर्मनी

97)

Question Stimulus :-

To make solar cooker more efficient, the cover of the cooker box should be made of / सौर कुकर को अधिक प्रभावशाली बनाने के लिए कुकर बॉक्स का आवरण किसका बना होना चाहिए?

- **Transparent plastic sheet / पारदर्शी प्लास्टिक की चादर**
- **Shining aluminium sheet / चमकदार एल्युमिनियम की चादर**
- **Transparent glass sheet / पारदर्शी कांच की चादर**
- **Butter paper sheet / नवनीत पत्र की चादर**

Correct Answer :-Transparent glass sheet / पारदर्शी कांच की चादर

98)

Question Stimulus :-

Fish provides the major ingredient/s of food / मछलियां भोजन कौन से मुख्य तत्व प्रदान करती है ।

- **Carbohydrates only / केवल कार्बोहाइड्रेट**
- **Proteins, fats and vitamins / प्रोटीन, वसा तथा विटामिन्स**
- **Proteins only / केवल प्रोटीन**

- **Lipids only / केवल वसा**

Correct Answer :-Proteins, fats and vitamins / प्रोटीन, वसा तथा विटामिन्स

99)

Question Stimulus :-

Apiaries are set up for culture of / मधुवाटिकाओं का निर्माण किसके पालन के लिये होता है ।

- **Bees / मक्खियों के**
- **Apples / सेब के**
- **Fish / मछलियों के**
- **Flowers / फूलों के**

Correct Answer :-Bees / मक्खियों के

100)

Question Stimulus :-

Food pyramid shows the arrangement of food ingredients / भोजन पिरामिड, भोजन तत्वों के व्यवस्थीकरण को प्रदर्शित करता है।

- **In the decreasing order of production in the country / देश के उत्पादन को घटते हुए क्रम में**
- **In the decreasing order of their importance in our diet / हमारे आहार में उसकी महत्वता के घटते हुए क्रम में**
- **In the increasing order of their desirability in our diet / हमारे आहार में उसकी आवश्यकता के बढ़ते हुए क्रम में**
- **In the order of their proportion needed for a balanced diet. / एक संतुलित आहार में आवश्यक अनुपात के क्रम में**

Correct Answer :-In the order of their proportion needed for a balanced diet. / एक संतुलित आहार में आवश्यक अनुपात के क्रम में