

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

ANM Training Selection Test 2016

23rd Jan 2016, 3:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Two states located to the east of Madhya Pradesh are / मध्य प्रदेश के पूर्व में स्थित दो राज्य हैं

- Rajasthan and Uttar Pradesh / राजस्थान और उत्तर प्रदेश
- Andhra Pradesh and Maharashtra / आंध्र प्रदेश और महाराष्ट्र
- Uttar Pradesh and Gujarat / उत्तर प्रदेश और गुजरात
- Chhattisgarh and Jharkhand / छत्तीसगढ़ और झारखंड

Correct Answer :-Chhattisgarh and Jharkhand / छत्तीसगढ़ और झारखंड

2)

Question Stimulus :-

The name of 'Madhya Pradesh' was given to the State by / मध्य प्रदेश का नाम _____ ने दिया था।

- Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी
- Peshwa Baji Rao / पेशवा बाजी राव
- Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
- Jyotiba Pule / ज्योतिबा फुले

Correct Answer :-Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

3)

Question Stimulus :-

Which national park has one of the highest densities of Bengal tigers known in the world? / विश्व में कौन सा राष्ट्रीय उद्यान बंगाल टाईगर की उच्चतम

घनत्व के लिए प्रसिद्ध है?

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

Correct Answer :-Bandhavgarh National Park / बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान

4)

Question Stimulus :-

On either side of which river do marble rocks rise to a hundred feet? / किस नदी की किसी भी एक ओर से संगमरमर की चट्टानें 100 फिट तक की वृद्धि करती है ?

- **Tapthi / ताप्ती**
- **Betwa / बेतवा**
- **Narmada / नर्मदा**
- **Chambal / चम्बल**

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

5)

Question Stimulus :-

The state symbol of Madhya Pradesh is a / मध्य प्रदेश का राजकीय प्रतीक है

- **Square with a tiger / एक चौकोर में बाघ**
- **Circle with a Sal tree / एक वृत्त में साल का पेड़**
- **Circle with a Banyan tree / एक वृत्त में बरगद का पेड़**
- **Square with a Banyan tree / एक चौकोर में बरगद का पेड़**

Correct Answer :-Circle with a Banyan tree / एक वृत्त में बरगद का पेड़

6)

Question Stimulus :-

The districts in which the Tropic of Cancer DOES NOT pass through are / जिन जिलों से कर्क रेखा नहीं गुजरती है

- **Ratlam and Ujjain / रतलाम और उज्जैन**
- **Shahpur and Rajgarh / शाहपुर और राजगढ़**
- **Bhopal and Jabalpur / भोपाल और जबलपुर**
- **Indore and Balaghat / इंदौर और बालाघाट**

Correct Answer :-Indore and Balaghat / इंदौर और बालाघाट

7)

Question Stimulus :-

The standard meridian of India is / भारतीय मानक मध्याह्न है

- **82 ½ degree West Longitude / 82 ½ डिग्री पश्चिम देशांतर**
- **82 ½ degree East Longitude / 82 ½ डिग्री पूर्वी देशांतर**
- **66 ½ degree North Latitude / 66½ डिग्री उत्तरी अक्षांश**
- **66 ½ degree South Latitude / 66½ डिग्री दक्षिण अक्षांश**

Correct Answer :-82 ½ degree East Longitude / 82 ½ डिग्री पूर्वी देशांतर

8)

Question Stimulus :-

The total number of projects in Madhya Pradesh that are declared as "Project Tiger" reserves are / मध्यप्रदेश में "प्रोजेक्ट टाइगर" रिज़र्व घोषित परियोजनाओं की कुल संख्या है

- **5**
- **7**
- **9**

• 25

Correct Answer :-5

9)

Question Stimulus :-

Which of the following wildlife sanctuaries is in Hoshangabad? / निम्नलिखित वन्यजीव अभयारण्यों में से कौन सा होशंगाबाद में है?

- **Chambal National Park / चंबल राष्ट्रीय उद्यान**
- **Bori Wildlife Sanctuary / बोरी वन्यजीव अभयारण्य**
- **Dindori National Park / डिंडोरी राष्ट्रीय उद्यान**
- **Bandhavgarh Wildlife Sanctuary / बांधवगढ़ वन्यजीव अभयारण्य**

Correct Answer :-Bori Wildlife Sanctuary / बोरी वन्यजीव अभयारण्य

10)

Question Stimulus :-

Sanctuary that is known to preserve the Great Indian Bustard is / वह अभयारण्य जो ग्रेट इंडियन बस्टर्ड के संरक्षण के लिए जाना जाता है

- **Kanha / कान्हा**
- **Ghatigaon / घाटीगांव**
- **Chambal / चंबल**
- **Gharial / घड़ियाल**

Correct Answer :-Ghatigaon / घाटीगांव

11)

Question Stimulus :-

The largest National Park in Madhya Pradesh is / मध्य प्रदेश का सबसे बड़ा राष्ट्रीय उद्यान है

- **Kanha / कान्हा**

- **Chambal / चम्बल**
- **Sanjay Sagar / संजय सागर**
- **Sardarpur / सरदारपुर**

Correct Answer :-Kanha / कान्हा

12)

Question Stimulus :-

Dolphins are found in the rivers in the sanctuary of / डॉलफिन _____
अभयारण्य के नदियों में पाई जाती हैं।

- **Chambal / चंबल**
- **Gharial / घड़ियाल**
- **Sadarpur / सदरपुर**
- **Shivpuri / शिवपुरी**

Correct Answer :-Chambal / चंबल

13)

Question Stimulus :-

Teak and Sal are predominantly found in all the national parks of Madhya Pradesh. These trees are / सागवान और साल मुख्य रूप से मध्य प्रदेश के सभी राष्ट्रीय उद्यानों में पाए जाते हैं। ये पेड़ होते हैं

- **Evergreen / सदाबहार**
- **Deciduous / पर्णपाती**
- **Coniferous / शंकुधर**
- **Alpine / अल्पाइन**

Correct Answer :-Deciduous / पर्णपाती

14)

Question Stimulus :-

Breeding grounds of Gharials are the _____ Sanctuary. / घड़ियालों का प्रजनन स्थल हैं _____ अभयारण्य।

- **Son / सोन**
- **Kanha / कान्हा**
- **Ghatigaon / घाटीगाँव**
- **Kunwari / कुंवारी**

Correct Answer :-Son / सोन

15)

Question Stimulus :-

Which of the following districts is known for production of opium? / निम्नलिखित जिलों में कौन सा अफीम उत्पादन के लिए जाना जाता है?

- **Shivpuri / शिवपुरी**
- **Mandsaur / मंदसौर**
- **Sheopur / श्योपुर**
- **Sidhi / सिधि**

Correct Answer :-Mandsaur / मंदसौर

16)

Question Stimulus :-

The river that has rare species of Turtles is / कछुओं की दुर्लभ प्रजातियाँ _____ नदी में पायी जाती हैं।

- **Chambal / चंबल**
- **Son / सोन**
- **Jamni / जामनी**

- **Kunwari / कुंवारी**

Correct Answer :-Son / सोन

17)

Question Stimulus :-

Chambal, Jamni and Kunwar are a part of the_____ Basin. / चंबल, जामनी और कुंवर इस नदी के द्रोणी का एक हिस्सा हैं।

- **Ganga / गंगा**
- **Narmada / नर्मदा**
- **Yamuna / यमुना**
- **Chambal / चम्बल**

Correct Answer :-Ganga / गंगा

18)

Question Stimulus :-

River that makes a boundary between Madhya Pradesh and Uttar Pradesh is / मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश के बीच एक सीमा बनाने वाली नदी

- **Jamni / जामनी**
- **Chambal / चंबल**
- **Betwa / बेतवा**
- **Gambhir / गंभीर**

Correct Answer :-Jamni / जामनी

19)

Question Stimulus :-

Kunwari is a / कुंवारी _____ है।

- **Tributary of Sindh / सिंधु की सहायक नदी**

- **Tributary of Betwa / बेतवा की सहायक नदी**
- **Part of the Chambal river / चंबल नदी का एक भाग**
- **Man-made canal in Gwalior / ग्वालियर में मानव निर्मित नहर है**

Correct Answer :-Tributary of Sindh / सिंधु की सहायक नदी

20)

Question Stimulus :-

The average length of river Narmada is about / नर्मदा नदी की औसत लंबाई लगभग _____ है।

- **1000 Kilometers / 1000 किलोमीटर**
- **1300 Kilometers / 1300 किलोमीटर**
- **515 Kilometers / 515 किलोमीटर**
- **3200 Kilometers / 3200 किलोमीटर**

Correct Answer :-1300 Kilometers / 1300 किलोमीटर

21)

Question Stimulus :-

What do these have in common - Kapil, Dhara, Mandhar, Dunwadhar? / कपिल धारा, मंधार, दुन्वाधार में क्या समानता है?

- **All are tributaries / सभी सहायक नदियाँ हैं**
- **All are estuaries / सभी ज्वारनदमुख हैं**
- **All are waterfalls / सभी झरने हैं**
- **All are deltas / सभी डेल्टा हैं**

Correct Answer :-All are waterfalls / सभी झरने हैं

22)

Question Stimulus :-

The second longest river in Madhya Pradesh is / मध्य प्रदेश की दूसरी सबसे लंबी नदी है

- **Tapti / ताप्ती**
- **Chambal / चंबल**
- **Rewa / रीवा**
- **Son / सोन**

Correct Answer :-Chambal / चंबल

23)

Question Stimulus :-

Halali reservoir is on the river that was formerly called / हलाली जलाशय जिस नदी पर उसे पहले _____ कहा जाता था।

- **Thal / थाल**
- **Rewa / रीवा**
- **Tawa / तवा**
- **Jamni / जामनी**

Correct Answer :-Thal / थाल

24)

Question Stimulus :-

The largest dam on river Narmada is / नर्मदा नदी पर सबसे बड़ा बांध है

- **Bargi / बरगी**
- **Sardar Sarovar / सरदार सरोवर**
- **Tigra dam / तिगरा बांध**
- **Barna dam / बारना बांध**

Correct Answer :-Sardar Sarovar / सरदार सरोवर

25)

Question Stimulus :-

The full form of NBPCL is / एन.बी.पी.सी.एल. से तात्पर्य है

- **Narmada Basin Project Company Limited / नर्मदा बेसिन प्रोजेक्ट कंपनी लिमिटेड**
- **Narmada Bachao Programme / नर्मदा बचाओ प्रोग्राम**
- **National Bureau for Project Corporation Limited / नेशनल ब्यूरो फॉर प्रोजेक्ट कारपोरेशन लिमिटेड**
- **National Basin Project Company Limited / नेशनल बेसिन प्रोजेक्ट कंपनी लिमिटेड**

Correct Answer :-Narmada Basin Project Company Limited / नर्मदा बेसिन प्रोजेक्ट कंपनी लिमिटेड

26)

Question Stimulus :-

Sardar Sarovar Dam is located in the State of / सरदार सरोवर बांध किस राज्य में स्थित है?

- **Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश**
- **Gujarat / गुजरात**
- **Maharashtra / महाराष्ट्र**
- **Rajasthan / राजस्थान**

Correct Answer :-Gujarat / गुजरात

27)

Question Stimulus :-

Halali is located at / हलाली _____ जिला में स्थित है।

- **Raisen / रायसेन**

- Barwani / बड़वानी
- Dindori / डिंडोरी
- Ashoknagar / अशोक नगर

Correct Answer :-Raisen / रायसेन

28)

Question Stimulus :-

The pair that does NOT match is / बेमेल युग्म पहचानें

- Rewa - Mandu / रीवा - मंडी
- Halali - Raisen / हलाली - रायसेन
- Sardar Sarovar - Gujarat / सरदार सरोवर - गुजरात
- Pagara - Bhopal / पगारा - भोपाल

Correct Answer :-Pagara - Bhopal / पगारा - भोपाल

29)

Question Stimulus :-

Bargi project is on River_____ / बरगी परियोजना _____ नदी पर स्थित है।

- Narmada / नर्मदा
- Mahanadi / महानदी
- Son / सोन
- Chambal / चम्बल

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

30)

Question Stimulus :-

Bank Note Press is located in / बैंक नोट प्रेस _____ में स्थित है।

- **Satna / सतना**
- **Jawad / जवाद**
- **Dewas / देवास**
- **Umedpura / उमेदपुरा**

Correct Answer :-Dewas / देवास

31)

Question Stimulus :-

Which region specializes in Jali works (patterns)? / जली (पैटर्न) का काम किस क्षेत्र की विशेषता है?

- **Gwalior / ग्वालियर**
- **Ujjain / उज्जैन**
- **Tikamgarh / टीकमगढ़**
- **Chitrakoot / चित्रकूट**

Correct Answer :-Gwalior / ग्वालियर

32)

Question Stimulus :-

The chief deity in Chaturbhuja temple is / चतुर्भुज मंदिर के मुख्य देवता हैं

- **Lord Shiva / भगवान शिव**
- **Lord Vishnu / भगवान विष्णु**
- **Lord Rama / भगवान राम**
- **Lord Chaturvedi / भगवान चतुर्वेदी**

Correct Answer :-Lord Vishnu / भगवान विष्णु

33)

Question Stimulus :-

Sundar Mahal is a tourist place located in / सुंदर महल एक पर्यटन स्थल है जो _____ में स्थित है।

- **Orchha / ओरछा**
- **Mandu / मांडू**
- **Khajuraho / खजुराहो**
- **Kandariya / कंदरिया**

Correct Answer :-Orchha / ओरछा

34)

Question Stimulus :-

Match Making and Holi festival that is common in Madhya Pradesh is called / मध्य प्रदेश में जोड़ी मिलन और होली के त्योहार को _____ कहा जाता है।

- **Deokothar / देओकोथर**
- **Bhagoria / भगोरिया**
- **Phag / फाग**
- **Lokrang / लोकरंग**

Correct Answer :-Bhagoria / भगोरिया

35)

Question Stimulus :-

A template on which the Taj Mahal was made is the / ताजमहल जिस नमूने के आधार पर बनाया गया था, वह है

- **Hoshang Shah's Tomb in Mandu / मांडू में होशंग शाह का मकबरा**
- **Kapil Dharwasa in Rewa / रीवा का कपिल दरवाजा**
- **Dharana in Shahpura / शाहपुरा का धारणा**

- **Sanchi Stupa / सांची स्तूप**

Correct Answer :-Hoshang Shah's Tomb in Mandu / मांडू में होशंग शाह का मकबरा

36)

Question Stimulus :-

Tansen Sangeeth Samaroh is a common musical festival in / तानसेन संगीत समारोह _____ का एक सार्वजनिक संगीत उत्सव है।

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

Correct Answer :-Gwalior / ग्वालियर

37)

Question Stimulus :-

The famous Hindu festival in Ujjain is / उज्जैन का एक प्रसिद्ध हिन्दू त्यौहार है

- **Bhagoria / भगोरिया**
- **Lota and Phag / लोटा और फाग**
- **Kumbh Mela / कुम्भ मेला**
- **Match making and Holi festival/ जोड़ी मिलन और होली**

Correct Answer :-Kumbh Mela / कुम्भ मेला

38)

Question Stimulus :-

The pig sacrifice of the Gonds is popularly called _____. / गोंड द्वारा सुअर की बलि को प्रचलित रूप से _____ कहा जाता है।

- **Laru Kaj / लरू कज**

- **Jhabua / झाबुआ**
- **Hallali / हलाली**
- **Margi / मरगी**

Correct Answer :-Laru Kaj / लरू कज

39)

Question Stimulus :-

Name the tribe that actively participated in the revolt of 1857. / 1857 के विद्रोह में सक्रिय रूप से भाग लेने वाली जनजाति है

- **Bhils / भील**
- **Gonds / गोंड**
- **Korku / कोरकू**
- **Bhaiga / बैगा**

Correct Answer :-Bhils / भील

40)

Question Stimulus :-

Village which was popular as Azadpura was earlier called as / आज़ादपुरा के नाम से प्रसिद्ध गाँव को पहले _____ नाम से जाना जाता था।

- **Dhimpura / धिमपुरा**
- **Indore / इंदौर**
- **Rewa / रीवा**
- **Mandla / मंडला**

Correct Answer :-Dhimpura / धिमपुरा

41)

Question Stimulus :-

Sumitra Mahajan, the Lok Sabha Speaker completed her studies from / लोकसभा अध्यक्ष सुमित्रा महाजन ने अपनी पढ़ाई _____ से पूरी की।

- **Gwalior State University / ग्वालियर स्टेट यूनिवर्सिटी**
- **Devi Ahilya University now also called Indore University / देवी अहिल्या विश्वविद्यालय जिसे अब इंदौर विश्वविद्यालय भी कहा जाता है**
- **Raja Bhoj college in Bhopal / भोपाल के राजा भोज कॉलेज**
- **Scindia college of Ujjain / उज्जैन के सिंधिया कॉलेज**

Correct Answer :-Devi Ahilya University now also called Indore University / देवी अहिल्या विश्वविद्यालय जिसे अब इंदौर विश्वविद्यालय भी कहा जाता है

42)

Question Stimulus :-

First Chief Minister of Madhya Pradesh state between 1950-56 was / 1950-56 के बीच पहले मध्य प्रदेश मुख्यमंत्री थे

- **Dwarka Prasad Mishra / द्वारका प्रसाद मिश्र**
- **Ravishankar Shukla / रविशंकर शुक्ला**
- **Kailash Nath Katju / कैलाश नाथ काटजू**
- **Shivaji Rao / शिवाजी राव**

Correct Answer :-Ravishankar Shukla / रविशंकर शुक्ला

43)

Question Stimulus :-

Vasundhara Raje is the current CM of Rajasthan. She is the daughter of / वसुंधरा राजे राजस्थान की वर्तमान मुख्यमंत्री हैं। वे _____ की बेटी हैं।

- **Nawab of Bhopal / भोपाल के नवाब**
- **King of Ujjain / उज्जैन के राजा**
- **Maharaja of Gwalior / ग्वालियर के महाराजा**

- **Panikars of Indore / इंदौर के पाणिकर**

Correct Answer :-Maharaja of Gwalior / ग्वालियर के महाराजा

44)

Question Stimulus :-

Name the famous sitarist of Madhya Pradesh. / मध्यप्रदेश के प्रसिद्ध सितार वादक का नाम बताइये ।

- **Pt. Nikhil Banerjee / पं० निखिल बनर्जी**
- **Pandit Ravi Shankar / पं० रविषंकर**
- **Annapurna Devi / अनुपमा देवी**
- **Ustad Shahi Parwez Khan / उस्ताद शाही परवेज खान**

Correct Answer :-Pandit Ravi Shankar / पं० रविषंकर

45)

Question Stimulus :-

The community of Bhil tribes are basically / भील जनजातियों का समुदाय मूलरूप से _____ हैं।

- **Agriculturists / कृषक**
- **Hunters and Warriors / शिकारी और योद्धा**
- **Traders / व्यापारी**
- **Nomadic herders / खानाबदोश चरवाहे**

Correct Answer :-Hunters and Warriors / शिकारी और योद्धा

46)

Question Stimulus :-

Who established the original Archaeological Museum on the hilltop of Sanchi? / सांची पहाड़ी की चोटी पर असली पुरातत्व संग्रहालय की स्थापना किसने की थी?

- **Charles Correa / चार्ल्स कोरिया**
- **Sir John Marshall / सर जॉन मार्शल**
- **Marshall Durand / मार्शल डूरंड**
- **Sir Thomas Roe / सर थॉमस रो**

Correct Answer :-Sir John Marshall / सर जॉन मार्शल

47)

Question Stimulus :-

Rewa Kund lies in / रीवा कुंड _____ में स्थित है।

- **Ujjain / उज्जैन**
- **Indore / इंदौर**
- **Chanderi / चंदेरी**
- **Mandu / माण्डू**

Correct Answer :-Mandu / माण्डू

48)

Question Stimulus :-

The tribes whose basic occupation is agriculture are the / जिस जनजाति का मूल पेशा कृषि है, वह है

- **Panikas and Kahiwas / पनिका और कयओवा**
- **Gonds / गोंड**
- **Bhils / भील**
- **Gurjars / गुर्जर**

Correct Answer :-Panikas and Kahiwas / पनिका और कयओवा

49)

Question Stimulus :-

An artist known for his nail painting, who was awarded 3 times by APJ Abdul Kalam is / नाखून पेंटिंग के लिए जाना जाने वाला कलाकार जिसे ए.पी.जे. अब्दुल कलाम द्वारा तीन बार सम्मानित किया गया।

- **Sumitra Mahajan / सुमित्रा महाजन**
- **Wajid Khan / वाजिद खान**
- **Aditya Joshi / आदित्य जोशी**
- **Meera Kumar / मीरा कुमार**

Correct Answer :-Wajid Khan / वाजिद खान

50)

Question Stimulus :-

The Nawab of Pataudi who was born in Bhopal was / भोपाल में पैदा हुए पटौदी के नवाब थे _____।

- **Mansur Ali Khan / मंसुर अली खान**
- **Muhammed Abdul Ali / मोहम्मद अब्दुल अली**
- **Wajid Ali / वाजिद अली**
- **Jahangir Muhammad Khan / जहांगीर मोहम्मद खान**

Correct Answer :-Mansur Ali Khan / मंसुर अली खान

Topic:- Science

1)

Question Stimulus :-

A man weighs 480 N on Earth. If he were to be taken to the moon, he would weigh / एक मनुष्य का पृथ्वी पर 480 न्यूटन भार है। यदि उसे चन्द्रमा पर ले जाये तो उसका भार होगा

- **$1/6^{\text{th}}$ the weight on the earth / $1/6$ पृथ्वी के भार का**
- **$1/4^{\text{th}}$ the weight on the earth / $1/4$ पृथ्वी के भार का**

- $1/3^{\text{rd}}$ the weight on the earth / $1/3$ पृथ्वी के भार का
- $1/2$ the weight on the earth / $1/2$ पृथ्वी के भार का

Correct Answer :- $1/6^{\text{th}}$ the weight on the earth / $1/6$ पृथ्वी के भार का

2)

Question Stimulus :-

Day and night is caused due to / दिन और रात होने का कारण है।

- Revolution of the earth / पृथ्वी का परिक्रमण
- Rotation of the earth / पृथ्वी का घूर्णन
- Both revolution & rotation of the earth / पृथ्वी का परिक्रमण एवं घूर्णन दोनों
- neither revolution & nor rotation of the earth / पृथ्वी का न तो परिक्रमण न ही घूर्णन

Correct Answer :-Rotation of the earth / पृथ्वी का घूर्णन

3)

Question Stimulus :-

The orbit suitable for Geostationary Satellite is / तुल्यकाली उपग्रह के लिए उपयुक्त कक्ष है।

- Elliptical / दीर्घवृत्ताकार
- Polar / ध्रुवीय
- Equatorial / निरक्षीय
- Both polar & equatorial / दोनों ध्रुवीय एवं निरक्षीय

Correct Answer :-Equatorial / निरक्षीय

4)

Question Stimulus :-

Two planets that are similar to the earth in composition are / दो ग्रह जिनका संयोजन पृथ्वी के समान है।

- Mars & Venus / मंगल और शुक्र
- Mercury & Venus / बुद्ध और शुक्र
- Mercury & Mars / बुद्ध और मंगल
- Mars & Jupiter / मंगल और बृहस्पति

Correct Answer :-Mercury & Mars / बुद्ध और मंगल

5)

Question Stimulus :-

cd is the symbol for the unit of _____. / की इकाई का प्रतीक *cd* है।

- electric current / विद्युत धारा
- Angle / कोण
- luminous intensity / दीप्त तीव्रता
- amount of substance / पदार्थ की परिमाण

Correct Answer :-luminous intensity / दीप्त तीव्रता

6)

Question Stimulus :-

How many fundamental units does the SI system comprise of? / SI पद्धति की मूल इकाईयां कितनी हैं ?

- 3
- 4
- 7
- 6

Correct Answer :-7

7)

Question Stimulus :-

Prefix used for 10^{12} is / 10^{12} के लिए पूर्व लग्न है।

- Mega / मेगा
- Giga / गीगा
- Tera / टेरा
- Peta / पेटा

Correct Answer :-Tera / टेरा

8)

Question Stimulus :-

The unit of work is / कार्य की इकाई है।

- Ms^{-1} / मीटर सैकेण्ड⁻¹
- Kgms^{-2} / किलोग्राम मीटर सैकेण्ड⁻²
- $\text{Kgm}^2\text{s}^{-2}$ / किलोग्राम मीटर² सैकेण्ड⁻²
- $\text{Kg m}^{-1}\text{s}^{-2}$ / किलोग्राम मीटर⁻¹ सैकेण्ड⁻²

Correct Answer :- $\text{Kgm}^2\text{s}^{-2}$ / किलोग्राम मीटर² सैकेण्ड⁻²

9)

Question Stimulus :-

Which of the following is the largest unit of length? / निम्नलिखित में से कौन सी लम्बाई की सबसे बड़ी इकाई है ?

- Meter / मीटर
- Kilometer / किलोमीटर
- Light Year / प्रकाश वर्ष

- Parsec / पारसेक

Correct Answer :-Parsec / पारसेक

10)

Question Stimulus :-

The distance of a galaxy is 5.6×10^{25} m. assuming the speed of light to be 3×10^8 m/s, find the time taken by the light to travel this distance. / आकाश गंगा की दूरी 5.6×10^{25} मीटर है। माना कि प्रकाश की चाल 3×10^8 मीटर/सैकेण्ड है तो प्रकाश द्वारा इस दूरी को तय करने में लगा समय है ?

- 1.87×10^{17} second / 1.87×10^{17} सैकेण्ड
- 18.7×10^{17} second / 18.7×10^{17} सैकेण्ड
- 1.87×10^{16} second / 1.87×10^{16} सैकेण्ड
- 1.87×10^{15} second / 1.87×10^{15} सैकेण्ड

Correct Answer :- 1.87×10^{17} second / 1.87×10^{17} सैकेण्ड

11)

Question Stimulus :-

Which is the ore of Mercury? / पारद (पारा) का अयस्क कौन सा है ?

- Quicksilver / पारद सिंदूर
- Rocksalt / खनिज नमक
- Cinnabar / सिनबार
- Haematite / हेमेटाइट

Correct Answer :-Cinnabar / सिनबार

12)

Question Stimulus :-

Rutherford proposed the nuclear model of atom from the conclusions made from his experiments by bombarding / रदरफोर्ड ने किस पर बमबारी करके

अपने प्रयोगों से निष्कर्ष निकाल कर परमाणु का नाभिकिय मॉडल प्रस्तुत किया ?

- **Cathode rays on gold foil / सोने की पत्री पर कैथोड की किरणों का।**
- **Alpha particles on gold foil having zinc sulphide screen / एल्फा कणों की बौछार सोने की पत्री जिस पर जिंक सल्फाइड का स्क्रीन बना था।**
- **Beta particles on beryllium foil / बैरेलियम की पत्री पर बीटा कण।**
- **Alpha particles on lead foil having zinc sulphide screen / एल्फा कणों की बौछार लैड की पत्री जिस पर जिंक सल्फाइड का स्क्रीन बना था।**

Correct Answer :-Alpha particles on gold foil having zinc sulphide screen / एल्फा कणों की बौछार सोने की पत्री जिस पर जिंक सल्फाइड का स्क्रीन बना था।

13)

Question Stimulus :-

Which of the states of matter shows maximum randomness in the motion of molecules? / अणुओं की गति में दृव्य की कौन सी अवस्था में अधिकतम यादृच्छिकता होती है?

- **Plasma / प्लाजमा**
- **Solid / ठोस**
- **Gaseous / गैसीय**
- **Liquid / द्रव**

Correct Answer :-Gaseous / गैसीय

14)

Question Stimulus :-

Potassium oxide solution in water turns red litmus blue. Guess its pH. / पोटेशियम ऑक्साइड का जलीय विलयन लाल लिटमस को नीला कर देता है। इसकी pH.का अनुमान लगाईये।

- **6**
- **7**
- **12**

• 3

Correct Answer :-12

15)

Question Stimulus :-

Which among the following reactions are endothermic in nature? / निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया ऊष्माशोषी प्रकृति की है।

- **Decomposition of Lead Nitrate / लैड नाइट्रेट का विघटन**
- **Burning of LPG / LPG का जलना**
- **Dilution of Sulphuric acid with water / पानी से सल्फ्यूरिक अम्ल को तनु करने पर।**
- **Dissolution Ammonium chloride in water / अमोनियम क्लोराइड का पानी में घुलना।**

Correct Answer :-Dissolution Ammonium chloride in water / अमोनियम क्लोराइड का पानी में घुलना।

16)

Question Stimulus :-

Which of the following will show Tyndall Effect? / निम्नलिखित में से कौन टिन्डल प्रभाव दिखाता है ?

- **Salt Solution / लवण विलयन**
- **Starch solution / स्टार्च विलयन**
- **Copper sulphate solution / कॉपर सल्फेट विलयन**
- **Calcium Carbonate powder in water / जल में कैल्शियम कार्बोनेट पाउडर**

Correct Answer :-Starch solution / स्टार्च विलयन

17)

Question Stimulus :-

Boyle's Law deals with the relationship between and of a gas at constant....." / बॉयल का नियम स्थिर ___ पर ___ और ___ के बीच में संबंध दिखाता है।

- Pressure, Volume, Temperature / दाब, आयतन, ताप
- Temperature, Volume, Pressure / ताप, आयतन, दाब
- Volume, Temperature, Pressure / आयतन, ताप, दाब
- Pressure, Temperature, Volume / दाब, ताप, आयतन

Correct Answer :-Pressure, Volume, Temperature / दाब, आयतन, ताप

18)

Question Stimulus :-

Which of the following is the photochemical reaction? / निम्नलिखित में से कौन सी प्रकाश रासायनिक अभिक्रिया है ?

- $2\text{AgBr} \longrightarrow 2\text{Ag} + \text{Br}_2$
- $2\text{CaCO}_3 \longrightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
- $2\text{H}_2\text{O} \longrightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$
- $\text{HCl} + \text{AgNO}_3 \longrightarrow \text{AgCl} + \text{HNO}_3$

Correct Answer :- $2\text{AgBr} \longrightarrow 2\text{Ag} + \text{Br}_2$

19)

Question Stimulus :-

Lack of oxygen in muscles often leads to cramps among the cricketers. This is due to / मांसपेशियों में ऑक्सीजन की कमी से क्रिकेटर्स में खिचाव आने का कारण है !

- Conversion of Pyruvate into ethanol / पायरूवेट से एथेनॉल में परिवर्तन
- Conversion of Pyruvate into Glucose / पायरूवेट से ग्लूकोज में परिवर्तन
- Conversion of Glucose into Pyruvate / ग्लूकोज से पायरूवेट में परिवर्तन
- Conversion of Pyruvate into Lactic acid / पायरूवेट से लैक्टिक अम्ल में

परिवर्तन

Correct Answer :-Conversion of Pyruvate into Lactic acid / पायरूवेट से लैक्टिक अम्ल में परिवर्तन

20)

Question Stimulus :-

Curdling of milk is caused due to action of / दूध से दही बनने का कारण है।

- **Lacto bacillus / लैक्टो बेसिलस**
- **Streptomycin / स्ट्रेप्टोमाइसिन**
- **Acetobacter / एक्टोबैक्टर**
- **Nitracomonas / नाइट्राकोमोनास**

Correct Answer :-Lacto bacillus / लैक्टो बेसिलस

21)

Question Stimulus :-

Which of the following is not used as a food preservative? / निम्नलिखित में से किसका भोजन संरक्षक प्ररूप में उपयोग किया जाता है ?

- **Common salt / सामान्य लवण**
- **Sugar / चीनी**
- **Vinegar / सिरका**
- **Baking soda / बेकिंग सोडा**

Correct Answer :-Baking soda / बेकिंग सोडा

22)

Question Stimulus :-

Which of the following is not sun dried for preservation? / निम्नलिखित में किसको संरक्षण के लिये सूर्य की रोशनी में नहीं रखते है ?

- **Mango / आम**
- **Raisins / किशमिश**
- **Apples / सेब**
- **Fish / मछली**

Correct Answer :-Apples / सेब

23)

Question Stimulus :-

Which type of food provides instant energy? / निम्न में से कौन सा भोजन तुरन्त उर्जा प्रदान करता है ?

- **Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट**
- **Fats / वसा**
- **Protein / प्रोटीन**
- **Vitamins / विटामिन**

Correct Answer :-Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट

24)

Question Stimulus :-

**Name the only naturally existing allotrope of Carbon among the following.
/ कार्बन के प्राकृतिक रूप निम्न में से है -**

- **Coke / कोक**
- **Coal / कोयला**
- **Fullerene / फूलरीन**
- **Soot / काजल**

Correct Answer :-Coal / कोयला

25)

Question Stimulus :-

The percentage of intake of fats and other lipids in food must be / खाने में वसा और लिपिडस की प्रतिशतता होनी चाहिए।

- **58-60%**
- **12-15%**
- **20-25%**
- **5-10%**

Correct Answer :-20-25%

26)

Question Stimulus :-

Pick the statement which is NOT TRUE among those given below. / निम्न में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

- **Allotropes have same atomic number / अपरूप समान परमाणु क्रमांक रखते हैं**
- **Allotropes have same atomic mass / अपरूप समान परमाणु भार रखते हैं**
- **Allotropes have same physical properties / अपरूप भौतिक गुण रखते हैं**
- **Allotropes have same chemical properties / अपरूप रासायनिक गुण रखते हैं**

Correct Answer :-Allotropes have same physical properties / अपरूप भौतिक गुण रखते हैं

27)

Question Stimulus :-

Inorganic substances required in food for metabolic activities are / भोजन में कौन सा अकार्बनिक पदार्थ उपापचयी क्रियाओं के लिए आवश्यक है।

- **Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट**

- **Proteins / प्रोटीन**
- **Minerals / खनिज**
- **Vitamins / विटामिन**

Correct Answer :-Minerals / खनिज

28)

Question Stimulus :-

The batter of 'Idly & Dosa' are used in _____ form. / इडली और डोसे का घोल _____ के रूप में प्रयोग होता है

- **Sun dried / आतपन**
- **Fermented / किण्वन**
- **Pickled / अचार**
- **Fresh / ताजा**

Correct Answer :-Fermented / किण्वन

29)

Question Stimulus :-

The fertilizer which provides both Nitrogen and Phosphorus together is / खाद से नाइट्रोजन और फास्फोरस दोनों एक साथ मिलते हैं।

- **Calcium super phosphate / कैल्शियम सुपर फॉस्फेट**
- **Ammonium phosphate / अमोनियम फॉस्फेट**
- **Urea / यूरिया**
- **Ammonium Nitrate / अमोनियम नाइट्रेट**

Correct Answer :-Ammonium phosphate / अमोनियम फॉस्फेट

30)

Question Stimulus :-

Alkenes are characterized by general formula / एल्केन की विशेषता सामान्य सूत्र द्वारा है।

- $C_n H_{2n+2}$
- $C_n H_{2n-2}$
- $C_n H_{2n}$
- $C_n H_{n-2}$

Correct Answer :- $C_n H_{2n}$

31)

Question Stimulus :-

The percentage of total calories obtained from carbohydrates should be between- / कार्बोहाइड्रेट से प्राप्त कुल कैलोरी की प्रतिशतता के मध्य होगी।

- **15-20%**
- **20-35%**
- **50-60%**
- **5-10%**

Correct Answer :-50-60%

32)

Question Stimulus :-

Variety improvement in crop management helps in / फसल की किस्म सुधार में कौन सा प्रबंधन लाभदायक है ?

- **Higher yield / ज्यादा उपज**
- **Improved quality / मात्रा में सुधार**
- **Biotic and abiotic resistance / जैविक तथा अजैविक प्रतिरोधन**
- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

33)

Question Stimulus :-

Mari culture involves culture of / समुद्री कृषि में कौन सी कृषि सम्मिलित है ?

- **Freshwater fishes / स्वच्छ जल मछली**
- **Saltwater fishes / लवणीय जल मछली**
- **Shell fishes only / कवच प्राणी**
- **Saltwater fish, shellfish, prawns, sea weeds etc. / लवणीय जल मछली, कवच प्राणी, झींगा, समुद्री खरपतवार आदि**

Correct Answer :-Saltwater fish, shellfish, prawns, sea weeds etc. / लवणीय जल मछली, कवच प्राणी, झींगा, समुद्री खरपतवार आदि

34)

Question Stimulus :-

The idea of Natural Selection was first brought out by Darwin in his book / प्राकृतिक चयन का विचार सर्वप्रथम डार्विन ने अपनी किस पुस्तक में दिया ?

- **The Origin of Species / जाति की उत्पत्ति**
- **Species plantarum / पौधों की जाति**
- **Genera plantarum / जन्तुओं का वंश**
- **Systema naturae / प्राकृतिक तंत्र**

Correct Answer :-The Origin of Species / जाति की उत्पत्ति

35)

Question Stimulus :-

----- was the founder of The theory of inheritance of acquired characters. / -----उपार्जित लक्षण की वंशागत सिद्धान्त के संस्थापक थे।

- **Darwin / डार्विन**

- Lamarck / लैमार्क
- Mendel / मैण्डल
- Linnaeus / लिननाइस

Correct Answer :-Lamarck / लैमार्क

36)

Question Stimulus :-

Catenation observed in Organic compounds is a phenomenon where / कार्बनिक यौगिकों में पाये जाने वाले श्रृंखलन परिघटना है जिसमें

- **Carbon atoms show tetra valency / कार्बन परमाणु चार संयोजकता दर्शाता है।**
- **Carbon atoms show multiple bonds / कार्बन परमाणु बहुबंध दर्शाता है।**
- **Carbon atoms engage in covalent bonds with hydrogen atoms / कार्बन परमाणु हाइड्रोजन परमाणु के साथ सह संयोजकबंध से जुड़े होते हैं**
- **Carbon atoms bond to other Carbon atoms forming long chains and rings / एक कार्बन परमाणु , दूसरे कार्बन परमाणु के साथ जुड़कर लम्बी श्रृंखला और वलय बनाता है।**

Correct Answer :-Carbon atoms bond to other Carbon atoms forming long chains and rings / एक कार्बन परमाणु , दूसरे कार्बन परमाणु के साथ जुड़कर लम्बी श्रृंखला और वलय बनाता है।

37)

Question Stimulus :-

Omega-3-fatty acids beneficial for health are found in / ओमेगा-3 वसा अम्लों स्वास्थ्य के लिए उपयोगी हैं क्योंकि इसमें पाया जाता है

- **Egg yolk / अंडे का पीला भाग**
- **Fish oil / मछली का तेल**
- **Prawns / झींगों से**

- **Animal fat / पशु वसा**

Correct Answer :-Fish oil / मछली का तेल

38)

Question Stimulus :-

A double covalent bond is formed by / एक द्विसहसंयोजक बंध किसके द्वारा बनता है।

- **Sharing of 2 electrons between the atoms / परमाणुओं के मध्य 2 इलैक्ट्रॉनों का साझा होता है**
- **Donation of 2 electrons of one atom to another and sharing them / एक परमाणु द्वारा दो इलैक्ट्रॉन दूसरे परमाणु को देकर साझा करना**
- **Transfer of 2 electrons from one atom to another / दो इलैक्ट्रॉनों का एक परमाणु से दूसरे पर स्थानान्तरण**
- **Sharing of 2 pairs of electrons between 2 atoms / दो परमाणुओं के मध्य दो इलैक्ट्रॉन युग्मों का साझा होना**

Correct Answer :-Sharing of 2 pairs of electrons between 2 atoms / दो परमाणुओं के मध्य दो इलैक्ट्रॉन युग्मों का साझा होना

39)

Question Stimulus :-

The breakdown of pyruvate to give carbon di oxide, water and energy takes place in the / पाइरूवेट का भंग होना कार्बन डाई ऑक्साइड, जल और ऊर्जा में कहाँ होता है ?

- **Nucleus / केन्द्रक**
- **Cytoplasm / कोशिका द्रव**
- **Chloroplast / क्लोरोप्लास्ट**
- **Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया**

Correct Answer :-Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया

40)

Question Stimulus :-

Solar radiation consists of / सोलर विकिरण किससे बना होता है ?

- **UV / यूवी**
- **Visible light / दृश्य प्रकाश**
- **Infrared / अवरक्त**
- **All of these / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of these / उपरोक्त सभी

41)

Question Stimulus :-

Among the following, the organic compound soluble in water is / निम्न में कौन सा कार्बनिक यौगिक पानी में घुलनशील है?

- **Ethanol / एथेनॉल**
- **Ethene / एथीन**
- **Cyclohexane / साइक्लोहेक्सेन**
- **Benzene / बेंजीन**

Correct Answer :-Ethanol / एथेनॉल

42)

Question Stimulus :-

The Binominal system of nomenclature means / नामपद्धति की द्विपद प्रणाली का मतलब है

- **Two names for an Organism / एक जीव के दो नाम**
- **A name given by two scientists / दो वैज्ञानिकों द्वारा एक नाम देना**
- **A name, the first part is generic and the second part is specific / एक नाम, जिसका पहला भाग वंश और दूसरा भाग जाति**

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

Correct Answer :-A name, the first part is generic and the second part is specific / एक नाम, जिसका पहला भाग वंश और दूसरा भाग जाति

43)

Question Stimulus :-

The ozone depletion in the stratosphere is chiefly caused by the release of - / समताप मण्डल में ओजोन का क्षरण मुख्य रूप से किस कारण से होता है ?

- **Chlorofluorocarbons / क्लोरोफ्लोरो कार्बन**
- **Carbon dioxide / कार्बन डाइक्साइड**
- **Methane / मेथेन**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Chlorofluorocarbons / क्लोरोफ्लोरो कार्बन

44)

Question Stimulus :-

Which is the largest organ in our body? / हमारे शरीर का सबसे बड़ा कौन सा बड़ा अंग है ?

- **Kidney / वृक्क**
- **Pancreas / अग्राशय**
- **Stomach / अमाशय**
- **Liver / यकृत**

Correct Answer :-Liver / यकृत

45)

Question Stimulus :-

During the electrolysis of Copper sulphate solution with copper electrodes. / कॉपर सल्फेट विलयन जिसमें कॉपर इलेक्ट्रोड हो, के वैद्युत अपघटन के दौरान

- **Copper dissolves from the anode and deposits on the cathode / कॉपर एनोड पर घुलता है और कैथोड पर एकत्रित होता है**
- **Copper dissolves from the cathode and deposits at the anode / कॉपर कैथोड पर घुलता है और एनोड पर एकत्रित होता है**
- **Copper dissolves from the cathode forming Copper sulphate solution / कॉपर कैथोड पर घुलता है और कॉपर सल्फेट विलयन बनता है**
- **Hydrogen gas is evolved at the cathode and oxygen gas at the anode / कैथोड पर हाइड्रोजन गैस निकलती है और एनोड पर ऑक्सीजन**

Correct Answer :-Copper dissolves from the anode and deposits on the cathode / कॉपर एनोड पर घुलता है और कैथोड पर एकत्रित होता है

46)

Question Stimulus :-

Change in focal length of an eye lens to focus images of objects at varying distances is done by the action of / नेत्र लेंस की फोकस दूरी में परिवर्तन वस्तु का प्रतिबिम्ब फोकस पर बनने के लिए दूरी में परिवर्तन किसके कार्य से होता है

- **Pupil / पुतली**
- **Ciliary muscles / पक्ष्मायी मांसपेशी**
- **Iris / आइरिस**
- **Retina / रेटिना**

Correct Answer :-Ciliary muscles / पक्ष्मायी मांसपेशी

47)

Question Stimulus :-

Name the nutrient used in the repair of the damaged tissues and growth of the body ----- / शरीर के क्षतिग्रस्त ऊतकों की मरम्मत और उनके इस्तेमाल होने वाले पोषक तत्व नाम बताएं

- **Glucose / ग्लूकोज**
- **Sucrose / सुक्रोज**

- **Fatty acid / फैटी एसिड**
- **Amino acid / एमिनो एसिड**

Correct Answer :-Amino acid / एमिनो एसिड

48)

Question Stimulus :-

The time period of a pendulum depends on / एक लोलक का अन्तराल निर्भर करता है

- **Mass / द्रवमान**
- **Length / लम्बाई**
- **Amplitude / आयाम**
- **Energy / ऊर्जा**

Correct Answer :-Length / लम्बाई

49)

Question Stimulus :-

**The presence of compound eye is characteristic of the phylum -----
/ संयुक्त नेत्र की उपस्थिति किस वर्ग का लक्षण है ?**

- **Mollusca / मोल्सका**
- **Arthropoda / आर्थोपोडा**
- **Echinodermata / इकाइनोड्रुमेटा**
- **Amphibia / एमफिबिया**

Correct Answer :-Arthropoda / आर्थोपोडा

50)

Question Stimulus :-

Two plane mirrors are placed parallel to one another. The number of images formed are / दो समतल दर्पण एक दूसरे के सामान्तर रखे है तो बनने वाले प्रतिबिम्बों की संख्या है ?

- 2
- 4
- 8
- Infinite / अनन्त

Correct Answer :-Infinite / अनन्त

51)

Question Stimulus :-

A student identified a segmented triploblastic organism as an arthropod which one of the characters should he examine before he confirms it? / एक विद्यार्थी ने विभाजित त्रिकोरकी जीव को आर्थोपोडा के रूप में पहचान की। इसको निश्चित करने से पहले कौन सा लक्षण इसकी पुष्टि करेगा ?

- **Presence of Clitellum / क्लाइटेलम की उपस्थिति**
- **Presence of chitinous cuticle / काइटिनियस की उपस्थिति**
- **Presence of wings / पंखों की उपस्थिति**
- **Symmetry / सममित**

Correct Answer :-Presence of chitinous cuticle / काइटिनियस की उपस्थिति

52)

Question Stimulus :-

A wave length range of 4×10^{-7} m to 7×10^{-7} m is seen in / एक तरंग दैर्घ्य की लम्बाई 4×10^{-7} मीटर to 7×10^{-7} मीटर दिखाई देती है

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

Correct Answer :-Visible light / दृश्य प्रकाश

53)

Question Stimulus :-

Astronauts talk to one another in outer space through the use of / अंतरिक्ष यात्री एक दूसरे से बातें करने के लिए बाह्य क्षेत्र में प्रयोग करते हैं

- **Seismic waves / भूकंपी तरंगें**
- **Radio waves / रेडियो तरंगें**
- **Elastic waves / प्रत्यास्थ तरंगें**
- **Electromagnetic waves / विद्युत चुम्बकीय तरंगें**

Correct Answer :-Radio waves / रेडियो तरंगें

54)

Question Stimulus :-

The current in a circuit flows / एक परिपथ में विद्युत धारा बहती है

- **In direction from high potential to low potential / उच्च विभव से निम्न विभव की ओर**
- **In direction from low potential to high potential / निम्न विभव से उच्च विभव की ओर**
- **In direction of flow of electrons / इलेक्ट्रॉन की दिशा में बहती है**
- **In any direction / किसी भी दिशा में**

Correct Answer :-In direction from high potential to low potential / उच्च विभव से निम्न विभव की ओर

55)

Question Stimulus :-

Which one the following is secondary cell? / कौन सा द्वितीय सैल है ?

- **Daniel cell / डेनियल सैल**

- Lechlanche cell / लेकलाचें सैल
- Dry cell / शुष्क सैल
- Lead accumulator / शीशा संचायक

Correct Answer :-Lead accumulator / शीशा संचायक

56)

Question Stimulus :-

The dust comes out from the carpet when beaten with a stick due to / जब कारपेट को छड़ी से पीटा जाता है तो मिट्टी के कण किस कारण बाहर आ जाते हैं ?

- Inertia of rest / स्थिर आघूर्ण
- Inertia of motion / गति आघूर्ण
- Inertia of direction / दिशा आघूर्ण
- Conservation of momentum / संवेग का संरक्षण

Correct Answer :-Inertia of rest / स्थिर आघूर्ण

57)

Question Stimulus :-

Which of the following is insulator? / निम्न में से कौन सा रोधी है ?

- Acidulated water / अम्लीय जल
- Sea water / समुंद्री जल
- Pure distilled water / शुद्ध वाष्पित जल
- Alkaline water / क्षारीय जल

Correct Answer :-Pure distilled water / शुद्ध वाष्पित जल

58)

Question Stimulus :-

Construction of submarines is based on / पनडुब्बी किस सिद्धांत पर बनायी गई?

- **Bernoulli's Principle / बरनोली के सिद्धांत**
- **Archimedes Principle / आर्कमडीज के सिद्धांत**
- **Pascal's law / पास्कल के नियम**
- **Newton's law / न्यूटन के नियम**

Correct Answer :-Archimedes Principle / आर्कमडीज के सिद्धांत

59)

Question Stimulus :-

One Pascal is equal to / एक पास्कल किसके बराबर है।

- **Kg/m² / किलोग्राम / 1 मीटर²**
- **Kg/m³ / किलोग्राम / 1 मीटर³**
- **1N/m² / 1 न्यूटन / 1 मीटर²**
- **g/cm³ / ग्राम सेमीटर³**

Correct Answer :-1N/m² / 1 न्यूटन / 1 मीटर²

60)

Question Stimulus :-

A TV set consumes an electric power of 230 watts and runs on 230 volts mains supply. The correct fuse for TV set is: / एक टी.वी.सैट 230 वॉट बिजली की शक्ति का उपभोग करता है जो मुख्य सप्लाई से 230 वोल्ट से प्राप्त होती है तो टी.वी. का सही फ्यूज है ।

- **5 A**
- **3 A**
- **1 A**
- **2 A**

Correct Answer :-1 A

61)

Question Stimulus :-

An electric heater is rated at 2KW. Electrical energy cost Rs. 4 per KWh. What is the cost of using the heater for 3 hours? / एक बिजली का हीटर 2 किलोवाॅट का है और विद्युत ऊर्जा 4 रूपये प्रति किलोवाॅट है तो हीटर को 3 घंटे प्रयोग करने के लिए क्या कीमत होगी ?

- **Rs. 12**
- **Rs. 24**
- **Rs. 36**
- **Rs. 48**

Correct Answer :-Rs. 24

62)

Question Stimulus :-

A boy is having a joy ride on a merry go round at a constant speed of 20 m/s. This implies that the boy is: / एक लड़का सवार होकर 20 मीटर/सैकेण्ड की स्थिर चाल से आनन्द में घूम रहा है तो यह बताता है कि लड़का

- **Moving with uniform velocity / समान वेग से घूम रहा है।**
- **Moving with Non uniform velocity / असमान वेग से घूम रहा है।**
- **In accelerated motion / त्वरित गति से**
- **At rest / स्थित है**

Correct Answer :-In accelerated motion / त्वरित गति से

63)

Question Stimulus :-

Which one is NOT a source of carbohydrate? / निम्न में कौन सा कार्बोहाइड्रेट का स्रोत नहीं है ?

- **Rice / चावल**
- **Millets / बाजरा**
- **Sorghum / शोरगम**
- **Gram / चना**

Correct Answer :-Gram / चना

64)

Question Stimulus :-

Environmental pollution is due to / वातावरण का प्रदूषण किसके कारण है ?

- **A) Rapid urbanization / तेजगति से शहरीकरण**
- **B) Deforestation / वनों का काटना**
- **C) Afforestation / वन रोपण**
- **D) Both A and B / ए और बी दोनों**

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

65)

Question Stimulus :-

Buoyant force acting on a body in a fluid always act / द्रव में एक वस्तु पर उत्प्लावक बल हमेशा किस दिशा में कार्य करता है ?

- **In the upward direction / ऊपरी दिशा में**
- **In the downward direction / नीचे की दिशा में**
- **Side ways / पार्श्व रास्तों में**
- **Both upward & downward direction / उपर और नीचे दोनों दिशा में**

Correct Answer :-In the upward direction / ऊपरी दिशा में

66)

Question Stimulus :-

Which one is an oil yielding plant among the following? / निम्नलिखित में से कौन सा पौधा तेल का उत्पादन करता है ?

- **Lentil / मसूर**
- **Sunflower / सूरजमुखी**
- **Cauliflower / फूल गोभी**
- **Hibiscus / गुड़हल**

Correct Answer :-Sunflower / सूरजमुखी

67)

Question Stimulus :-

The word environment is derived from / वातावरण शब्द किस भाषा से लिया है

- **Greek / ग्रीक**
- **French / फ्रेंच**
- **Spanish / स्पेनिश**
- **English / अंग्रेजी**

Correct Answer :-French / फ्रेंच

68)

Question Stimulus :-

A weightlifter holds a weight of 100 kg on his shoulder for 1 minute. The work done by him is / एक भार उठाने वाला 100 किलोग्राम भार को अपने कंधे पर 1 मिनट तक उठाता है, उसके द्वारा किया गया कार्य होगा -

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

- **Undefined / अपरिभाषित**

Correct Answer :-Zero / शून्य

69)

Question Stimulus :-

To solve the food problem of the country, which among the following is necessary? / निम्न में से देश की खाद्य समस्या को हल करने में आवश्यक है ?

- **Increased production and storage of food grains / पैदावर बढ़ाना और खाद्यानों को संरक्षित करना**
- **Easy access of people to the food grain / मनुष्य आसानी से भोजन प्राप्त कर सके**
- **People should have money to purchase the grains / मनुष्य के पास अनाज खरीदने के लिए धन का होना**
- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

70)

Question Stimulus :-

Which of the following is NOT helpful in preventing degradation of land? / निम्न में से कौन भूमि के निम्नीकरण में सहायता नहीं करता है

- **Strip farming / पट्टीदार कृषि**
- **Crop Rotation / चक्रीय फसल**
- **Ridge and Furrow Formation / रिज और कुण्ड**
- **None of the above / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-None of the above / इनमें से कोई नहीं

71)

Question Stimulus :-

Earth is made of three distinct layers / पृथ्वी किन तीन परतों से बनी है

- **Troposphere, stratosphere, mesosphere / क्षीम मण्डल, समताप मण्डल, मध्य मण्डल**
- **Core, mantle, crust / कोर, मेन्टल, पटल**
- **Ozonosphere, thermosphere, ionosphere / ओजोन मण्डल, ऊष्मा मण्डल, आयन मण्डल**
- **Exosphere, heterosphere, hydrosphere / बाह्य मण्डल, विषम मण्डल, जल मण्डल**

Correct Answer :-Core, mantle, crust / कोर, मेन्टल, पटल

72)

Question Stimulus :-

The energy transformation that takes place in a radio is / रेडियों में ऊर्जा का रूपान्तरण होता है -

- **Electrical energy into sound energy / विद्युत ऊर्जा से ध्वनी ऊर्जा में**
- **Sound energy into Electrical energy / ध्वनी ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा में**
- **Electrical energy into mechanical energy / विद्युत ऊर्जा से यांत्रिक ऊर्जा में**
- **Mechanical energy into sound energy / यांत्रिक ऊर्जा से ध्वनी ऊर्जा में**

Correct Answer :-Electrical energy into sound energy / विद्युत ऊर्जा से ध्वनी ऊर्जा में

73)

Question Stimulus :-

The Corbett National Park is a protected area for / कोरबेट राष्ट्रीय उद्यान किसके लिए सुरक्षात्मक क्षेत्र है ?

- **Rhinoceros / राइनोसर्स**
- **Indian Buffalo / भारतीय भैंस**

- **Tigers / बाघ**
- **Lions / शेर**

Correct Answer :-Tigers / बाघ

74)

Question Stimulus :-

What happens to the potential energy of water flowing from mountains to plains? / पहाड़ों से मैदान में बहते हुए पानी की स्थितिज ऊर्जा पर क्या प्रभाव पड़ेगी ?

- **Will increase / बढ़ेगी**
- **Will decrease / घटेगी**
- **Will remain same / एक जैसी रहेगी**
- **Will decrease & change to kinetic energy. / कम होगी और गतिक ऊर्जा में परिवर्तित हो जायेगी।**

Correct Answer :-Will decrease & change to kinetic energy. / कम होगी और गतिक ऊर्जा में परिवर्तित हो जायेगी।

75)

Question Stimulus :-

Weeds affect the crop plants by / खरपतवार पौधों पर प्रभाव डालती है किसके द्वारा

- **killing of plants in field before they grow / पौधों को उगने से पहले उन्हें नष्ट करना**
- **dominating the plants to grow / पौधों के उगने पर प्रभावीकरण**
- **competing for various resources of crops (plants) causing low availability of nutrients / पौधों के विभिन्न स्रोत जो पोषण की कमी पैदा करते हैं**
- **all of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-competing for various resources of crops (plants) causing low availability of nutrients / पौधों के विभिन्न स्रोत जो पोषण की कमी पैदा

करते है

76)

Question Stimulus :-

Photochemical smog is _____ in nature. / प्रकाश रासायनिक धुँए की प्रकृति है _____

- Oxidizing / ऑक्सीकारक
- Reducing / अपचायी कारक
- Both oxidizing and reducing / ऑक्सीकारक और अपचायी कारक दोनों
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Oxidizing / ऑक्सीकारक

77)

Question Stimulus :-

Chemical added to soil to provide essential nutrients are known as / मिट्टी में मिलाये जाने वाला रासायनिक पदार्थ जो उसके पोषण को बढ़ाता है वह कहलाता है।

- Compost / कम्पोस्ट
- Manure / खाद
- Fertilizer / उर्वरक
- Vermi compost / वर्मी कम्पोस्ट

Correct Answer :-Fertilizer / उर्वरक

78)

Question Stimulus :-

Oil or Grease is applied on to the moving parts of machines to / तेल या ग्रीस मशीन के घूमने वाले हिस्से पर क्यों लगाई जाती है ?

- Reduce friction / घर्षण कम करने के लिए

- **Increase friction / घर्षण बढ़ाने के लिए**
- **Change the friction from static to sliding / स्थितिज घर्षण को सर्पी घर्षण में परिवर्तित करने के लिए**
- **Change the friction from sliding to static / सर्पी घर्षण को स्थितिज घर्षण में परिवर्तित करने के लिए**

Correct Answer :-Reduce friction / घर्षण कम करने के लिए

79)

Question Stimulus :-

The Macronutrient not provided by fertilizers is / वृहत पोषक तत्व खाद से नहीं मिलते

- **Nitrogen / नाइट्रोजन**
- **Oxygen / ऑक्सीजन**
- **Phosphorus / फास्फोरस**
- **Potassium / पोटेशियम**

Correct Answer :-Oxygen / ऑक्सीजन

80)

Question Stimulus :-

A man climbs 200 steps to reach the tenth floor. His potential energy / एक व्यक्ति दसवीं मंजिल पर पहुंचने के लिए 200 सीढ़ियाँ चढ़ता है, उसकी स्थितिज ऊर्जा क्या होगी ?

- **Increases / बढ़ेगी**
- **Decreases / घटेगी**
- **Remain dormant / कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा**
- **None of the above / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Increases / बढ़ेगी

81)

Question Stimulus :-

The word 'pyro' deals with / शब्द "पाईरो" किससे सम्बन्धित है?

- **Crackers / पटाखे**
- **Temperature / तापमान**
- **Fire / आग**
- **Explosives / विस्फोटक**

Correct Answer :-Fire / आग

82)

Question Stimulus :-

During constant temperature, we feel colder on the day when the relative humidity is / स्थिर ताप पर हम उस दिन ठण्ड महसूस करते है जब आपेक्षिक आर्द्रता होती है ।

- **85%**
- **40%**
- **60%**
- **25%**

Correct Answer :-25%

83)

Question Stimulus :-

Mud houses are cooler in summer and warmer in winter because / मिट्टी के घर गर्मियों में ठण्डे व सर्दियों में गर्म होते है क्योंकि -

- **Mud is a good conductor of heat / मिट्टी ऊष्मा का सुचालक है।**
- **Mud is a superconductor of heat / मिट्टी ऊष्मा का अति चालक है।**
- **Mud is a bad conductor of heat / मिट्टी ऊष्मा का कुचालक है।**

- **None of these / इनमें से कोई नहीं।**

Correct Answer :-Mud is a bad conductor of heat / मिट्टी ऊष्मा का कुचालक है।

84)

Question Stimulus :-

The quality of honey does not depend on the / शहद की मात्रा किस पर निर्भर नहीं करती ?

- **The fauna / पशुवर्ग**
- **Flora / फ्लोरा**
- **Pests / कीट**
- **Disease causing organisms / बीमारी पैदा करने वाले जीवधारी**

Correct Answer :-The fauna / पशुवर्ग

85)

Question Stimulus :-

Formal methods of Science learning include participation in / विज्ञान सीखने में भाग लेने की औपचारिक विधियां है ।

- **Science Exhibitions / विज्ञान प्रदर्शनी**
- **Science Congress / विज्ञान कांग्रेस**
- **Science Seminars / विज्ञान गोष्ठी**
- **Learning from the prescribed textbooks of the relevant class / कक्षा में निर्धारित पुस्तकों से सीखने में**

Correct Answer :-Learning from the prescribed textbooks of the relevant class / कक्षा में निर्धारित पुस्तकों से सीखने में

86)

Question Stimulus :-

Which one of the following processes depends on gravity? / निम्न में से कौन सा

प्रक्रम गुरुत्वाकर्षण पर निर्भर करता है ?

- **Conduction / चालन**
- **Convection / संवहन**
- **Radiation / विकिरणें**
- **None of the above / इनमें से कोई नहीं।**

Correct Answer :-Convection / संवहन

87)

Question Stimulus :-

For melting of ice the heat utilized is / बर्फ को पिघालने में जो ऊष्मा प्रयोग की जाती है , वह है -

- **Heat of solution / विलयन ऊष्मा**
- **Heat of vaporization / उद्घाटन ऊष्मा**
- **Heat of sublimation / उध्वपातन ऊष्मा**
- **Latent heat of fusion / संगलन की गुप्त ऊष्मा**

Correct Answer :-Latent heat of fusion / संगलन की गुप्त ऊष्मा

88)

Question Stimulus :-

The flow of energy in an ecosystem is always / परितंत्र में ऊर्जा का प्रवाह हमेशा होता है।

- **unidirectional / एक दिशात्मक**
- **bidirectional / द्वि दिशात्मक**
- **multidirectional / बहु दिशात्मक**
- **no specific direction / किसी निश्चित दिशा में नहीं**

Correct Answer :-unidirectional / एक दिशात्मक

89)

Question Stimulus :-

On a hilly region, water boils at 95° C. the temperature expressed in Fahrenheit is / पहाड़ी क्षेत्र में पानी 95 डिग्री सेल्सियस पर उबलता है तो फारेनहाइट में तापमान प्रदर्शित तापमान होगा ।

- 100° F
- 203 °F
- 150 °F
- 212 °F

Correct Answer :-203 °F

90)

Question Stimulus :-

A body floats in a liquid if the buoyant force is / शरीर द्रव में तैर सकता है जब उत्प्लावक बल है

- Zero / शून्य
- Greater than its weight / उसके भार से ज्यादा है
- Less than its weight / उसके भार से कम है
- Equal to its weight / उसके भार के बराबर है

Correct Answer :-Equal to its weight / उसके भार के बराबर है

91)

Question Stimulus :-

Scientific Temper means / वैज्ञानिक दृष्टिकोण का अर्थ है

- To follow religious practices with unquestioning faith / धार्मिक प्रथाओं को बिना प्रश्न उठाये श्रद्धा के साथ मानना
- To question and think logically before coming to a conclusion

/ निश्कर्ष लेने से पहले प्रश्न उठाना और तार्किक ढंग से सोचना

- **To defy religion and its practices / धर्म और प्रथाओं को न मानना**
- **To blindly believe what is recorded in scientific literature / वैज्ञानिक साहित्य में उल्लेखित बातों में अंधविश्वास रखना**

Correct Answer :-To question and think logically before coming to a conclusion / निश्कर्ष लेने से पहले प्रश्न उठाना और तार्किक ढंग से सोचना

92)

Question Stimulus :-

Needle like green leaves are found in / सुई के समान हरी पत्तियां पाई जाती है।

- **Ferns / फर्न में**
- **Pines / पाइन में**
- **Liverworts / लीवरवर्ट में**
- **Mosses / मौसस में**

Correct Answer :-Pines / पाइन में

93)

Question Stimulus :-

One common feature of mosses and ferns is _____/ मौसस तथा फर्न का एक सामान्य लक्षण क्या है?

- **A dominant sporophytic phase / एक प्रभावी बीजाणु उद्भिद पीढ़ी**
- **A dominant gametophytic phase / एक प्रभावी युग्मोभिद् अवस्था**
- **Alternation of generations / पीढ़ियों का एकांतरण**
- **Presence of underground Rhizome / भूमिगत प्रकन्द का होना**

Correct Answer :-Alternation of generations / पीढ़ियों का एकांतरण

94)

Question Stimulus :-

The reproductive part of an angiosperm is / आवर्त बीजी पौधों का जननांग है

- **Cone / कॉन**
- **Flower / फूल**
- **Spore / बीजाणु**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Flower / फूल

95)

Question Stimulus :-

Which prime minister of our country stressed the need to develop scientific temper among Indian citizens? / किस प्रधानमंत्री ने हमारे देश में भारतीय नागरिकों में वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित किया ?

- **Pandit Jawaharlal Nehru / पंडित जवाहरलाल नेहरू**
- **Smt. Indira Gandhi / श्रीमती इन्दिरा गांधी**
- **Sri. Rajiv Gandhi / श्री राजीव गांधी**
- **Sri. P V Narshimha Rao / श्री पी०वी० नरसिम्हा राव**

Correct Answer :-Pandit Jawaharlal Nehru / पंडित जवाहरलाल नेहरू

96)

Question Stimulus :-

Branched striated muscle fibres inter connected by oblique branches are / एक दूसरे के साथ तिरछीशाखाओं द्वारा जुड़ी हुई शाखित रेखित तंतु हैं।

- **Cardiac muscle fibre / हृदपेशी तंतु**
- **Striated muscle fibre / रेखित पेशी तंतु**
- **Unstriated muscle fibre / अरेखित पेशी तंतु**

- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Cardiac muscle fibre / हृदयपेशी तंतु

97)

Question Stimulus :-

Among the following examples, which one represents decomposition reaction? / निम्न उदाहरणों में से कौन सा विघटन अभिक्रिया को प्रदर्शित करता है ?

- **Sodium metal when exposed forms NaOH and later Na_2CO_3 / जब सोडियम तत्व उच्छादन होता है, सोडियम हाइड्रॉक्साइड बनाता है और बाद में सोडियम कार्बोनेट**
- **Iron and Sulphur when heated forms Iron sulphide / लोहे और सल्फर को जब गर्म करते हैं तो वो आयरन सल्फाइड बनाते हैं।**
- **Sodium carbonate crystals turn powdery when left exposed / सोडियम कार्बोनेट को खुला छोड़ने पर क्रिस्टल चूर्ण में बदलता है**
- **Calcium carbonate on heating forms calcium oxide / कैल्शियम कार्बोनेट को गर्म करने पर कैल्शियम ऑक्साइड बनता है**

Correct Answer :-Calcium carbonate on heating forms calcium oxide / कैल्शियम कार्बोनेट को गर्म करने पर कैल्शियम ऑक्साइड बनता है

98)

Question Stimulus :-

Which statement is TRUE about a mixture? / मिश्रण के संदर्भ में कौन सा कथन सत्य है ?

- **It can be separated into simpler substances / यह सरल पदार्थ के रूप में अलग किए जा सकते हैं**
- **It has a fixed composition / यह निश्चित संयोजन रखते हैं**
- **It is Homogeneous / यह समजातीय है**
- **It has a properties different from its constituents / यह अपने संघटकों से अलग गुण रखते हैं**

Correct Answer :-It can be separated into simpler substances / यह सरल पदार्थ के रूप में अलग किए जा सकते हैं

99)

Question Stimulus :-

Pick the INCORRECT statement among the following facts about normality / निम्न में से नॉर्मलता के विषय में गलत छांटो

- **Normality decreases with increase in temperature / तापमान बढ़ने पर नॉर्मलता घटती है**
- **Normality increases with increase in mass of the solute / विलय के द्रव्यमान में वृद्धि से नॉर्मलता बढ़ती है**
- **Normality decreases with increase in volume of solution / विलयन के आयतन में वृद्धि से नॉर्मलता घटती है**
- **Normality increase with increase in dilution / तनुकरण करने से नॉर्मलता बढ़ती है**

Correct Answer :-Normality increase with increase in dilution / तनुकरण करने से नॉर्मलता बढ़ती है

100)

Question Stimulus :-

At the boiling point of water / पानी के क्वथनांक पर

- **Vapour pressure of water is same as atmospheric pressure / पानी का वाष्प दाब, वायु मण्डलीय दाब के बराबर होता है।**
- **Vapour pressure of water is more than atmospheric pressure / पानी का वाष्प दाब से वायुमण्डलीय दाब से ज्यादा होता है।**
- **Vapour pressure of water is less than atmospheric pressure / पानी का वाष्प दाब वायुमण्डलीय दाब से कम होता है।**
- **Boiling point is not dependent on vapour pressure / क्वथनांक वाष्प दाब पर निर्भर नहीं होता है।**

Correct Answer :-Vapour pressure of water is same as atmospheric

pressure / पानी का वाष्प दाब, वायु मण्डलीय दाब के बराबर होता है।