

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

ANM Training Selection Test 2016

24th Jan 2016, 3:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Fertile valley and rolling hills in the north of Madhya Pradesh is called ____.
/ मध्य प्रदेश के उत्तर में उपजाऊ घाटी और रोलिंग पहाड़ियों को ____ कहा जाता है।

- Malwa / मालवा
- Chota Nagpur / छोटा नागपुर
- Bundelkhand / बुंदेलखंड
- Angara / अंगारा

Correct Answer :-Bundelkhand / बुंदेलखंड

2)

Question Stimulus :-

The eastern part of Madhya Pradesh was originally ruled by the_./ मध्य प्रदेश के पूर्वी भाग में मूल रूप से _ का शासन था।

- Gonds/ गोंड
- Marathas/ मराठों
- Rajputs/ राजपूतों
- Muriyas/ मौर्य

Correct Answer :-Gonds/ गोंड

3)

Question Stimulus :-

The district in Madhya Pradesh, whose name means "Place of Peacock". / जिसके नाम का मतलब "मोर की जगह" है, मध्य प्रदेश में जिला है।

- Ratlam/ रतलाम
- Rewa/ रीवा
- Dhar/ धार
- Morena/ मुरैना

Correct Answer :-Morena/ मुरैना

4)

Question Stimulus :-

The eastern edge of the Narmada and the eastern edge of the Satpura meet at____. / नर्मदा के पूर्वी छोर और सतपुड़ा के पूर्वी छोर ____ पर मिलते हैं।

- Mitai hills / मितार्ई पहाड़ियों
- Mahakaushal / महाकौशल
- Amarkantak / अमरकंटक
- Kapil Dharma / कपिल धर्मा

Correct Answer :-Mahakaushal / महाकौशल

5)

Question Stimulus :-

The three districts of Madhya Pradesh that have 50% of the tribal population are____. / ये मध्य प्रदेश के तीन जिले हैं____, जिनमें आदिवासी आबादी का 50% है।

- Dhar, Mandla and Jhabua / धार, मंडला और झाबुआ
- Rewa, Sidhi and Sigurali / रीवा, सीधी और सिगरौली
- Betul, Chhindwara and Khandwa / बैतूल, छिंदवाड़ा और खंडवा
- Neemuch, Ratlam and Mansaur / नीमच, रतलाम और मंदसौर

Correct Answer :-Dhar, Mandla and Jhabua / धार, मंडला और झाबुआ

6)

Question Stimulus :-

The most important fossil in the fossil park is the____. / जीवाश्म पार्क में सबसे महत्वपूर्ण ____ जीवाश्म है।

- **Neem fossil / नीम जीवाश्म**
- **Flora fossil / फ्लोरा जीवाश्म**
- **Palm fossil / पाम जीवाश्म**
- **Fauna fossil / जीव जीवाश्म**

Correct Answer :-Palm fossil / पाम जीवाश्म

7)

Question Stimulus :-

Fossil Park is located in____. / जीवाश्म पार्क ____ में स्थित है।

- **Seoni / सिवनी**
- **Katni / कटनी**
- **Ratlam / रतलाम**
- **Satna / सतना**

Correct Answer :-Katni / कटनी

8)

Question Stimulus :-

Bandhavgarh Sanctuary was declared as National Park in____. / बांधवगढ़ अभयारण्य ____ में राष्ट्रीय उद्यान के रूप में घोषित किया गया था।

- **2015**
- **1968**
- **2005**

- 1990

Correct Answer :-1968

9)

Question Stimulus :-

The total geographical area of Madhya Pradesh is about_./ मध्य प्रदेश का कुल भौगोलिक क्षेत्र है_।

- 38.24 Sq kilometers/ 38.24 वर्ग किलोमीटर
- 308.24 Sq kilometers/ 308.24 वर्ग किलोमीटर
- 3.24 Sq kilometers/ 3.24 वर्ग किलोमीटर
- 3008.24 Sq kilometers/ 3008.24 वर्ग किलोमीटर

Correct Answer :-308.24 Sq kilometers/ 308.24 वर्ग किलोमीटर

10)

Question Stimulus :-

Largest Indian Deer is the____. / सबसे बड़ा भारतीय हिरण _____ है।

- Shika / शिका
- Chinkara / चिंकारा
- Sambhar / सांभर
- Gazelle / बारहसिंघ

Correct Answer :-Sambhar / सांभर

11)

Question Stimulus :-

Phen Sanctuary is in____./ फेन अभयारण्य_____ में है।

- Mandla / मंडला
- Rewa / रीवा

- Sidhi / सीधी
- Jabalpur / जबलपुर

Correct Answer :-Mandla / मंडला

12)

Question Stimulus :-

The two sanctuaries of Sidhi are____./ सीधी के दो अभयारण्य ____हैं।

- Phen and Bori / फेन और बोरी
- Sanjay Dubri and Bagdara / संजय डबरी और बगदरा
- Narasingharh and Ghatigoan / नरसिंहगढ़ और घातिगाओं
- Kanha and Shivpuri / कान्हा और शिवपुरी

Correct Answer :-Sanjay Dubri and Bagdara / संजय डबरी और बगदरा

13)

Question Stimulus :-

Ken Gharial Sanctuary is located at ____./ केन घड़ियाल अभयारण्य ____में स्थित है।

- Sagar / सागर
- Chhatarpur / छतरपुर
- Rewa / रीवा
- Banjar / बंजार

Correct Answer :-Chhatarpur / छतरपुर

14)

Question Stimulus :-

Sanctuary that has the largest density of tigers is_____ Sanctuary. / बाघों की सबसे बड़ी घनत्व वाली अभयारण्य _____ अभयारण्य है।

- Son / सोन
- Kuna / कुना
- Ghatigaon / घातिगाओं
- Bandhavgarh / बांधवगढ़

Correct Answer :-Bandhavgarh / बांधवगढ़

15)

Question Stimulus :-

Ancient name of river Chambal is____./ चम्बल नदी का प्राचीन नाम ____है।

- Sabarmati / साबरमती
- Charmawati / चमरवती
- Jamadagni / जमदग्नि
- Chitrakoot / चित्रकूट

Correct Answer :-Charmawati / चमरवती

16)

Question Stimulus :-

River that originates in Indore is____./ नदी जो की इंदौर में से निकलती है, ____ है।

- Son / सोन
- Kshipra / क्षिप्रा
- Kaal Siddhi / काल सिद्धि
- Betwa / बेतवा

Correct Answer :-Kshipra / क्षिप्रा

17)

Question Stimulus :-

Madhya Pradesh is the home for the largest reserves of _in India./ मध्य प्रदेश भारत में _ का सबसे बड़ा भंडार घर है।

- **Copper/ तांबा**
- **Gold/ सोना**
- **Coal/ कोयला**
- **Iron Ore/ लौह अयस्क**

Correct Answer :-Copper/ तांबा

18)

Question Stimulus :-

Chaulia is a__./ चौलिअ एक __ है।

- **Tributary / सहायक नदी**
- **Distributary / शाखा**
- **Waterfall / झरना**
- **Rapid / तीव्र**

Correct Answer :-Waterfall / झरना

19)

Question Stimulus :-

Arrange the following national parks according to their size /area from largest to the smallest ./ बड़े से छोटे आकार / क्षेत्र के अनुसार निम्नलिखित राष्ट्रीय पार्कों को व्यवस्थित करें।

- **Kanha, Bandhvagarh, Panna/ कान्हा, बांधवगढ़, पन्ना**
- **Bandhvagarh, Panna Kanha,/ बांधवगढ़, पन्ना, कान्हा**
- **Panna, Bandhvagarh, Panna/ पन्ना, बांधवगढ़, पन्ना**
- **Bandhvagarh, Kanha, Panna/ बांधवगढ़, कान्हा, पन्ना**

Correct Answer :-Kanha, Bandhvagarh, Panna/ कान्हा, बांधवगढ़, पन्ना

20)

Question Stimulus :-

**River that forms deep gullies and narrow gorges called ravines is ____./
नदी जो की गहरी घाटियों और संकरी घाटियों नालों का निर्माण करती है, वो _____ है।**

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

Correct Answer :-Chambal / चंबल

21)

Question Stimulus :-

Vetrawati is the name that was given to the river ____./ वेत्रावती नाम _____ नदी को दिया गया था।

- **Sindh / सिंध**
- **Narmada / नर्मदा**
- **Betwa / बेतवा**
- **Chambal / चंबल**

Correct Answer :-Betwa / बेतवा

22)

Question Stimulus :-

Maikal hills are the source of different rivers and hence it can be called a ____./ मैकाल पहाड़ियां विभिन्न नदियों का स्रोत हैं और इसलिए इसको _____ कहा सकता जा है।

- **River basin / नदी घाटी**

- **Glacier / ग्लेशियर**
- **Watershed / वाटरशेड**
- **Water source / जल स्रोत**

Correct Answer :-Watershed / वाटरशेड

23)

Question Stimulus :-

Barodia is an irrigation canal in river __. / बरोदिया _____ नदी में एक सिंचाई नहर है।

- **Mahanadi / महानदी**
- **Narmada / नर्मदा**
- **Chambal / चंबल**
- **Tawa / तवा**

Correct Answer :-Chambal / चंबल

24)

Question Stimulus :-

Beniganj is an irrigation canal in the __district. /बेनीगंज__ जिले में एक सिंचाई नहर है।

- **Chhatarpur / छतरपुर**
- **Rewa / रीवा**
- **Betul / बैतूल**
- **Dewas / देवास**

Correct Answer :-Chhatarpur / छतरपुर

25)

Question Stimulus :-

One of the finest Teak forest of the state of Madhya Pradesh is found in/
मध्य प्रदेश के राज्य के बेहतरीन सागौन का जंगल _में पाया जाता है।

- Satpura Sanctuary/ सतपुड़ा अभयारण्य
- Ratapani Tiger reserve/ रातापानी बाघ अभयारण्य
- Sanjay Sanctuary/ संजय अभयारण्य
- Kanha Sanctuary/ कान्हा अभयारण्य

Correct Answer :-Ratapani Tiger reserve/ रातापानी बाघ अभयारण्य

26)

Question Stimulus :-

Largest Watershed Mission in Madhya Pradesh is the _____ Watershed Mission./ मध्य प्रदेश में सबसे बड़ा जलग्रहण मिशन _____ वाटरशेड मिशन है।

- Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
- Rajiv Gandhi / राजीव गांधी
- Ganga basin / गंगा बेसिन
- Ganga- Yamuna / गंगा-यमुना

Correct Answer :-Rajiv Gandhi / राजीव गांधी

27)

Question Stimulus :-

ERM in the context of irrigation refers to___./ सिंचाई के संदर्भ में ईआरएम को दर्शाता है।

- Extension of River Management / नदी प्रबंधन का विस्तार
- Enlarged River Management / बड़े हुए नदी प्रबंधन
- Extension, Renovation and Modernisation / विस्तार, नवीनीकरण और आधुनिकीकरण
- Extended River Management / नदी प्रबंधन मध्यम विस्तारित

Correct Answer :-Extension, Renovation and Modernisation / विस्तार, नवीनीकरण और आधुनिकीकरण

28)

Question Stimulus :-

Upper Tiwara canal project is located in the___. / अपर तिवारा नहर परियोजना..... में स्थित है।

- **Seoni District / सिवनी जिले**
- **Neemuch District / नीमच जिले**
- **Ratlam District / रतलाम जिले**
- **Guna District / गुना जिले**

Correct Answer :-Seoni District / सिवनी जिले

29)

Question Stimulus :-

Narmada exhibits a different drainage pattern because___./ नर्मदा एक अलग जल निकासी पैटर्न को दर्शाती है, क्योंकि

- **It passes through a rift valley / यह एक दरार घाटी से होकर गुजरता है**
- **It flows to the west / यह पश्चिम की ओर बहती है**
- **It does not have too many tributaries / यह भी कई सहायक नदियों के पास नहीं है**
- **It is a short river / यह एक छोटी नदी है**

Correct Answer :-It passes through a rift valley / यह एक दरार घाटी से होकर गुजरता है

30)

Question Stimulus :-

"Ek Panch Ek Talab" is___./ "एक पंच एक तालाब" ___है।

- **One house one tank project / एक घर में एक टैंक परियोजना**
- **Urban rainwater harvesting venture / शहरी वर्षा जल संचयन उद्यम**
- **Panchayat level project for constructing wells and tanks / कुओं और टैंकों के निर्माण के लिए पंचायत स्तर परियोजना**
- **Invest resources and money for construction of wells and tanks / कुओं और टैंकों के निर्माण के लिए संसाधनों और धन का निवेश**

Correct Answer :-Panchayat level project for constructing wells and tanks / कुओं और टैंकों के निर्माण के लिए पंचायत स्तर परियोजना

31)

Question Stimulus :-

River in the valley of Indrawati is the_./ इन्द्रावती की घाटी में_ नदी है।

- **Chambal/ चंबल**
- **Betwa/ बेतवा**
- **Godavari/ गोदावरी**
- **Tapti/ ताप्ती**

Correct Answer :-Godavari/ गोदावरी

32)

Question Stimulus :-

If you visit Kareva, the nearest tourist spots are__./ आप करेवा पर जाएँ, तो निकटतम पर्यटन स्थलहैं।

- **Gwalior, Shivpuri and Morena / ग्वालियर, शिवपुरी और मुरैना**
- **Ujjain, Ratlam and Dhar / उज्जैन, रतलाम और धार**
- **Singrauli, Siddhi and Rewa / सिंगरौली, सीधी और रीवा**
- **Bhopal, Vidisha and Raigarh / भोपाल, विदिशा और रायगढ़**

Correct Answer :-Gwalior, Shivpuri and Morena / ग्वालियर, शिवपुरी और मुरैना

33)

Question Stimulus :-

The dynasty which had control over central India during the 3rd Century./
वो राजवंश जिसका 3^{री} सदी के दौरान मध्य भारत पर नियंत्रण था।

- Gupta / गुप्ता
- Kushanas / कुषाण
- Satavahanas / सातवाहन
- Kanva / कणवा

Correct Answer :-Satavahanas / सातवाहन

34)

Question Stimulus :-

Bada Mahadev and Chota Mahadev are temples located near / बड़ा महादेव और
छोटा महादेव मंदिरके पास स्थित हैं।

- Ujjain / उज्जैन
- Mandu / मांडू
- Narsinghgarh / नरसिंहगढ़
- Bhojapur / भोजपुर

Correct Answer :-Narsinghgarh / नरसिंहगढ़

35)

Question Stimulus :-

Swing Palace is also called __./ घुमाओ महल को भी कहा जाता है।

- Hindola Mahal / हिंडोला महल
- Jhula Mahal / झूलन महल

- **Hawa Mahal / हवा महल**
- **Somnath Mahal / सोमनाथ महल**

Correct Answer :-Hindola Mahal / हिंडोला महल

36)

Question Stimulus :-

Maheshwar is a temple town and it is located on the banks of river___. / महेश्वर एक मंदिरों का शहर है और यहनदी के तट पर स्थित है।

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

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

37)

Question Stimulus :-

The Sunga ruler who seems to have destroyed the Sanchi Stupa was_. / कहा जाता है इस शुंग शासक ने सांची स्तूप नष्ट कर दिया था।

- **Harsha Sunga / हर्ष शुंग**
- **Mitra Sunga / मित्रा शुंग**
- **Pushyamitra Sunga / पुष्यमित्र शुंग**
- **Rana Pratap Sunga / राणा प्रताप शुंग**

Correct Answer :-Pushyamitra Sunga / पुष्यमित्र शुंग

38)

Question Stimulus :-

Gauri Somnath Temple is known for ___. / गौरी सोमनाथ मंदिर अपनी के लिए जाना जाता है।

- **Huge Nandi engraved on the hillside rock / विशाल नंदी ढाल चट्टान पर उत्कीर्ण**
- **Mesolithic Stone architecture / मध्य पाषाण पत्थर वास्तुकला**
- **Maratha Art and inscriptions / मराठा कला और शिलालेखों**
- **Huge structure of Lord Shiva / भगवान शिव की विशाल संरचना**

Correct Answer :-Huge Nandi engraved on the hillside rock / विशाल नंदी ढाल चट्टान पर उत्कीर्ण

39)

Question Stimulus :-

If you are seeing the Dutchess falls, Mahadev hill, Apsara Vihar and the Pandava caves, then you are in / यदि आप डचेज़ गिरता हुआ, महादेव पहाड़ी, अप्सरा विहार और पांडव गुफाओं को देख रहे हैं, तो आप _____ में हैं।

- **Ujjain / उज्जैन**
- **Mandu / मांडू**
- **Bhojpur / भोजपुर**
- **Pachmarhi / पचमढ़ी**

Correct Answer :-Pachmarhi / पचमढ़ी

40)

Question Stimulus :-

Khajuraho is famous for__./ खजुराहो के लिए प्रसिद्ध है।

- **Hindu and Jain temples / हिंदू और जैन मंदिरों**
- **Exotic architecture / विदेशी वास्तुकला**
- **World renowned dance festival / विश्व प्रसिद्ध नृत्य महोत्सव**
- **All the above / उपर्युक्त सभी**

Correct Answer :-All the above / उपर्युक्त सभी

41)

Question Stimulus :-

In 1818, the capital was shifted from Maheshwar to Indore by __./1818 में, राजधानी महेश्वर से इंदौर में इनके द्वारास्थानांतरित कर दी गयी थी।

- **Madhav Rao Holkar / माधव राव होल्कर**
- **Peshwa Rao / पेशवा राव**
- **Raju Scindia / राजू सिंधिया**
- **Maharaja of Rewa / रीवा के महाराजा**

Correct Answer :-Madhav Rao Holkar / माधव राव होल्कर

42)

Question Stimulus :-

The family of Paramara was established by the_. / परमार के परिवार को _ द्वारा स्थापित किया गया था।

- **Marathas / मराठा**
- **Sakas / शकों**
- **Satavahanas / सातवाहन**
- **Rashtrakuttas / राष्ट्रकूट**

Correct Answer :-Rashtrakuttas / राष्ट्रकूट

43)

Question Stimulus :-

Kanha is well known for its _____ / निम्न में कान्हा किसके लिये जाना जाता है ?

- **National Park / राष्ट्रीय उद्यान**
- **Museums / संग्राहलय**

- **Cave art / गुफा कला**
- **Sculptures / मूर्तियां**

Correct Answer :-National Park / राष्ट्रीय उद्यान

44)

Question Stimulus :-

Which is the river that flows in Satna, a prominent region of Baghelkhand?

बघेलखण्ड के प्रमुख क्षेत्र सतना में कौन सी नदी बहती है ?

- **Satna / सतना**
- **Narmada / नर्मदा**
- **Tapti / तप्ती**
- **Mahanadi / महानदी**

Correct Answer :-Satna / सतना

45)

Question Stimulus :-

On which river does an island formed by the fork stands the temple Shri Omkar Mandhata? / किस नदी पर दुषाख से बना द्वीप है जिस पर श्री ओमकार मानदाता का मंदिर स्थित है?

- **Narmada / नर्मदा**
- **Sindhu / सिंधु**
- **Kaveri / कावेरी**
- **Ganga / गंगा**

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

46)

Question Stimulus :-

Nawab of Bhopal was_. / भोपाल के नवाब थे _।

- **Mohamad Ali Khan / मुहम्मद अली खान**
- **Faiz Mohammad Khan / फैज मोहम्मद खान**
- **Misra Khan / मिस्र खान**
- **Devilal Gaur / देवीलाल गौड़**

Correct Answer :-Faiz Mohammad Khan / फैज मोहम्मद खान

47)

Question Stimulus :-

Name the rivers that originate in Maikal./ मैकाल में उत्पन्न होने वाली नदियों के नाम बताईयें।

- **Narmada and Tapti / नर्मदा व तप्ती**
- **Narmada and Sone / नर्मदा व सोन**
- **Sone and Kayshypa / सोन व कष्यप**
- **Kaveri and Sindhu / कावेरी व सिन्धु**

Correct Answer :-Narmada and Sone / नर्मदा व सोन

48)

Question Stimulus :-

Which dam is one of the first supposedly completed dams among the chain of 30 major dams to be constructed on river Narmada?

नर्मदा नदी पर निर्मित 30 बड़े बांधों की श्रंखला में से कौन सा बांध पहले पूर्ण हुए बांधों में से एक है?

- **Bansagar Dam / बनसागर बांध**
- **Bargi Dam / बारगी बांध**
- **Madikheda Dam / मदिखेड़ा बांध**
- **Tigra Dam / तिगरा बांध**

Correct Answer :-Bargi Dam / बारगी बांध

49)

Question Stimulus :-

Bandhavgarh in Shahdol District lies in the hills of _____ range.

शहडोल जिले में बांधवगढ़ पहाड़ियों के पर्वतमाला में स्थित है।

- **Vindhya / विंध्य**
- **Sahyadiri / सह्यादिरी**
- **Satpura/ सतपुड़ा**
- **Niligiri / नीलगिरी**

Correct Answer :-Vindhya / विंध्य

50)

Question Stimulus :-

A writer born in Satna who wrote for movies like Mr India is / मिस्टर इंडिया जैसी फिल्मों के लिए लिखा था, जो सतना में पैदा हुए लेखक है।

- **Javed Akhtar / जावेद अख्तर**
- **Salim Khan / सलीम खान**
- **Khan Abdul / खान अब्दुल**
- **Sharat Saxena / शरत सक्सेना**

Correct Answer :-Sharat Saxena / शरत सक्सेना

Topic:- Science

1)

Question Stimulus :-

The Halley's comet is seen after every / हेली धूमकेतु प्रत्येक _____ बाद दिखता है।

- **56 months /माह**

- 76 years /वर्ष
- 88 years /वर्ष
- 102 years /वर्ष

Correct Answer :-76 years /वर्ष

2)

Question Stimulus :-

Orion is a / ओरिओन एक _____ है।

- **Constellation / तारामण्डल**
- **Satellite / उपग्रह**
- **Planet / ग्रह**
- **Star / तारा**

Correct Answer :-Constellation / तारामण्डल

3)

Question Stimulus :-

The mean distance between the sun & the earth is measured in / सूर्य और पृथ्वी के बीच की माध्य दूरी _____ में मापी जाती है।

- **Angstrom / ऐंगस्ट्रॉम**
- **Kilometers / किलोमीटर**
- **Astronomical unit / खगोलीय इकाई**
- **Light year / प्रकाश वर्ष**

Correct Answer :-Angstrom / ऐंगस्ट्रॉम

4)

Question Stimulus :-

To know the time an astronaut requires / समय जानने के लिए अंतरिक्ष यात्री को किस की आवश्यकता होती है?

- A watch having main spring / एक स्प्रिंग वाली घड़ी
- A pendulum clock / लोलक घड़ी
- Either a pendulum clock or a spring watch / लोलक घड़ी या स्प्रिंग घड़ी
- Neither a pendulum clock nor a spring watch / लोलक या स्प्रिंग घड़ी में से कोई नहीं

Correct Answer :-A watch having main spring / एक स्प्रिंग वाली घड़ी

5)

Question Stimulus :-

1 quintal is equal to / एक क्विंटल किसके बराबर होता है?

- 1/10 Kg / किलोग्राम
- 10 Kg / किलोग्राम
- 100 Kg / किलोग्राम
- 1000 Kg / किलोग्राम

Correct Answer :-100 Kg / किलोग्राम

6)

Question Stimulus :-

The amount of substance is measured in - / पदार्थ की मात्रा किसमें मापी जाती है?

- Kilogram / किलोग्राम
- Mole / मोल
- Gram / ग्राम
- Milligram / मिलीग्राम

Correct Answer :-Mole / मोल

7)

Question Stimulus :-

0.01 cm is expressed in SI unit as _____ . / 0.01 सेमी. को SI इकाई में कैसे व्यक्त करते हैं?

- $1 * 10^{-4} \text{ m} / 1 \times 10^{-4} \text{ मी.}$
- $1 * 10^{-3} \text{ m} / 1 \times 10^{-3} \text{ मी.}$
- $1 * 10^{-2} \text{ m} / 1 \times 10^{-2} \text{ मी.}$
- $0.1 * 10^{-4} \text{ m} / 0.1 \times 10^{-4} \text{ मी.}$

Correct Answer :- $1 * 10^{-4} \text{ m} / 1 \times 10^{-4} \text{ मी.}$

8)

Question Stimulus :-

The time interval between identical phases of moon is called _____. / चन्द्रमा की समान अवस्थाओं के बीच के समय अन्तराल को _____ कहते हैं।

- **Lunar week / चन्द्र सप्ताह**
- **Solar day / सौर दिन**
- **Lunar month / चन्द्र मास**
- **None of the above / उपरोक्त में कोई नहीं**

Correct Answer :-Lunar month / चन्द्र मास

9)

Question Stimulus :-

1 Litre is equal to / एक लीटर किसके बराबर है?

- **$10000 \text{ cm}^3 / 10000 \text{ सेमी}^3$**
- **100 ml / 100 मिली**

- $10 \text{ dm}^3 / 10 \text{ डेमी}^3$
- $1.0 \text{ dm}^3 / 1.0 \text{ डेमी}^3$

Correct Answer :- $1.0 \text{ dm}^3 / 1.0 \text{ डेमी}^3$

10)

Question Stimulus :-

Permanently Hard water contains impurities of / स्थायी रूप से कठोर जल में कौन सी अशुद्धियाँ पायी जाती हैं ?

- **Sodium and potassium chlorides and Bromides / सोडियम एवं पोटेशियम क्लोराइड और ब्रोमाइड**
- **Calcium and Magnesium Bicarbonates / कैल्शियम एवं मैग्नीशियम बाइकार्बोनेट**
- **Calcium and Magnesium chlorides and sulphates / कैल्शियम एवं मैग्नीशियम क्लोराइड और सल्फेट**
- **Calcium and Magnesium Carbonates / कैल्शियम एवं मैग्नीशियम कार्बोनेट**

Correct Answer :- Calcium and Magnesium chlorides and sulphates / कैल्शियम एवं मैग्नीशियम क्लोराइड और सल्फेट

11)

Question Stimulus :-

In a race, the time interval of an athlete is measured by a / दौड़ में एक धावक के समय अन्तराल को किससे मापा जाता है?

- **Pendulum clock / लोलक घड़ी**
- **Wrist watch / कलाई घड़ी**
- **Stop watch / विराम घड़ी**
- **Alarm clock / अलार्म घड़ी**

Correct Answer :- Stop watch / विराम घड़ी

12)

Question Stimulus :-

Detergents are compounds containing / अपमार्जक यौगिक में होता है

- **Sodium or potassium salts of fatty acids / वसा अम्ल के सोडियम एवं पोटेशियम लवण**
- **Calcium or Magnesium salts of fatty acids / वसा अम्ल के कैल्शियम एवं मैग्नीशियम लवण**
- **Sodium salts of dodecyl Benzene sulphonic acids / डोडीसाइल बेंजीन सल्फोनिक अम्ल के सोडियम लवण**
- **Sodium salts of any Carboxylic acid / किसी कार्बोक्सिलिक अम्ल के सोडियम लवण**

Correct Answer :-Sodium salts of dodecyl Benzene sulphonic acids / डोडीसाइल बेंजीन सल्फोनिक अम्ल के सोडियम लवण

13)

Question Stimulus :-

An electrovalent compound is formed between two atoms having..... / एक विद्युत संयोजी यौगिक _____ रखने वाले दो परमाणुओं के बीच बनता है।

- **similar electro negativities / समान विद्युत ऋणात्मकता**
- **large difference in their electro negativities / विद्युत ऋणात्मकता में अधिक अंतर**
- **similar ionization energies / समान आयनन ऊर्जा**
- **large difference in their ionization energies / आयनन ऊर्जा में अधिक अंतर**

Correct Answer :-large difference in their electro negativities / विद्युत ऋणात्मकता में अधिक अंतर

14)

Question Stimulus :-

Ferrous Sulphate solution reacts with Magnesium ribbon to give Magnesium Sulphate and Iron metal. This is an example of Reaction. / फेरस सल्फेट का घोल मैग्नीशियम की पट्टी के साथ अभिक्रिया कर मैग्नीशियम सल्फेट और आयरन धातु देता है। यह अभिक्रिया का उदाहरण है।

- **Combination / संयोजन**
- **Decomposition / विघटन**
- **Precipitation / अवक्षेपण**
- **Displacement / विस्थापन**

Correct Answer :-Displacement / विस्थापन

15)

Question Stimulus :-

Triglycerides of long chain Carboxylic acids are called / लंबी श्रृंखला वाली कार्बोक्सिलिक अम्ल के ट्राइग्लिसराइड को क्या कहते हैं ?

- **Oils and fats / तेल तथा वसा**
- **Soaps / साबुन**
- **Oils only / केवल तेल**
- **Detergents / अपमार्जक**

Correct Answer :-Oils and fats / तेल तथा वसा

16)

Question Stimulus :-

An ester when warmed with sodium hydroxide solution gives solid products. The reaction is known as / जब इस्टर को सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन के साथ गर्म किया जाता है तो वह एक कठोर पदार्थ बनाता है। यह अभिक्रिया कहलाती है

- **Esterification / एस्टीकरण**
- **Hydrolysis / जल अपघटन**

- **Neutralization / उदासीनीकरण**
- **Saponification / साबुनीकरण**

Correct Answer :-Saponification / साबुनीकरण

17)

Question Stimulus :-

Identify the physical quantity which is measured in terms of Nsm^{-2} . / उस भौतिक राशि की पहचान करें जिसे न्यूटन सैकेण्ड मी $^{-2}$ (Nsm^{-2}) में मापा जाता है।

- **Surface Tension / पृष्ठ तनाव**
- **Pressure / दाब**
- **Viscosity coefficient / श्यानता गुणांक**
- **Force / बल**

Correct Answer :-Viscosity coefficient / श्यानता गुणांक

18)

Question Stimulus :-

Rancidity is the term used to indicate: / विकृतगंधिता से क्या प्रदर्शित होता है?

- **Spoilage of oils and fats due to oxidation / ऑक्सीकरण के कारण तेल और वसा का खराब होना**
- **Spoilage of food due to atmospheric oxidation / वायुमण्डलीय ऑक्सीकरण से भोजन का खराब होना**
- **Preservation of oily foods using nitrogen / नाइट्रोजन का उपयोग कर तैलीय भोजन का परिरक्षण**
- **Preservation of fruits and vegetables using chemicals / रसायनों का उपयोग कर फलों और सब्जियों का परिरक्षण**

Correct Answer :-Spoilage of oils and fats due to oxidation / ऑक्सीकरण के कारण तेल और वसा का खराब होना

19)

Question Stimulus :-

Among A (mol.formula $C_6H_{12}O$), B (C_3H_8O), C ($C_6A_{14}O$), D ($C_4H_8O_2$) which of them belong to homologous series of alcohols / A (अणु सूत्र ($C_6H_{12}O$), B (C_3H_8O), C ($C_6A_{14}O$), D ($C_4H_8O_2$) में से कौन एल्कोहल की समजातीय श्रेणी से सम्बन्ध रखता है?

- A only / केवल A
- A and B / A और B
- D only / केवल D
- B and C / B और C

Correct Answer :-B and C / B और C

20)

Question Stimulus :-

One of the salts below dissolves in water to give a neutral solution. Identify it. / निम्नलिखित में से एक लवण पानी में घुलकर उदासीन विलयन देता है। उसे पहचानिए

- K_2SO_4 / पोटेशियम सल्फेट
- NH_4NO_3 / अमोनियम नाइट्रेट
- $Na_2C_2O_4$ / सोडियम ऑक्सलेट
- $Al_2(SO_4)_3$ / एल्यूमिनियम सल्फेट

Correct Answer :- K_2SO_4 / पोटेशियम सल्फेट

21)

Question Stimulus :-

The product formed when Methanol and Ethanoic acid are heated with few drops of conc. sulphuric acid is / मिथेनॉल और इथेनोइक अम्ल को कुछ बूंद सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ गर्म करने पर क्या बनता है?

- Ethyl Methanoate / ईथाइल मिथेनोएट
- Methyl sulphonic acid / मिथाईल सल्फोनिक अम्ल
- Methyl ethanoate / मिथाईल इथानोएट
- Methyl sulphate / मिथाईल सल्फेट

Correct Answer :-Methyl ethanoate / मिथाईल इथानोएट

22)

Question Stimulus :-

Particle nature of matter is supported by / किसने पदार्थ के कणीय स्वभाव की पुष्टि की?

- Heisenberg's Uncertainty Principle / हाइजेनबर्ग अनिश्चितता सिद्धांत
- de Broglie Equation / दे ब्रोग्ली समीकरण
- Quantum Theory / क्वांटम सिद्धांत
- Dalton's Theory / डाल्टन का सिद्धांत

Correct Answer :-Quantum Theory / क्वांटम सिद्धांत

23)

Question Stimulus :-

The substance in which Carbon atoms is are **NOT** in sp_2 by hybridized state is / वह पदार्थ जिसमें कार्बन अणु संकरित अवस्था के द्वारा sp_2 रूप में नहीं है

- Ethylene / इथिलीन
- Graphite / ग्रेफाइट
- Fullerene / फुलेरीन
- Acetylene / ऐसीटीलीन

Correct Answer :-Acetylene / ऐसीटीलीन

24)

Question Stimulus :-

Identify the reaction which is NOT a Double Displacement Reaction. / इनमें से कौन द्विक विस्थापन क्रिया नहीं है?

- $\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{BaCl}_2 \longrightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{NaCl}$
- $2 \text{HNO}_3 + \text{Mg}(\text{OH})_2 \longrightarrow \text{Mg}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
- $2\text{AgBr} \longrightarrow 2\text{Ag} + \text{Br}_2$
- $\text{HCl} + \text{AgNO}_3 \longrightarrow \text{AgCl} + \text{HNO}_3$

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

25)

Question Stimulus :-

White light splitting into seven constituent colours is called _____. / सफेद किरण के सात अलग रंगों में विभाजित होने को क्या कहते हैं?

- Dispersion / परिक्षेपण
- Diffraction / विवर्तन
- Spectrum / स्पैक्ट्रम
- Refraction / अपवर्तन

Correct Answer :- Dispersion / परिक्षेपण

26)

Question Stimulus :-

Using polished rice and washing rice before cooking results in the loss of ----- / पॉलिश किये हुए चावल का उपयोग व भोजन बनाने से पहले चावल को धोने से _____ नष्ट हो जाता है।

- Thiamine / थाईमिन
- Phylloquinone / फाईलोक्यूनोन

- **Ascorbic acid / एस्कॉर्बिक एसिड**
- **Pyridoxine / पाइरिडोक्सिन**

Correct Answer :-Thiamine / थाईमिन

27)

Question Stimulus :-

A watch maker uses a lens to observe tiny parts in a watch. He uses / घड़ी के छोटे हिस्सों को देखने के लिए घड़ी बनाने वाला एक लेंस का उपयोग करता है। वह लेन्स है

- **Concave lens / अवतल लेन्स**
- **Convex lens / उत्तल लेन्स**
- **Plano convex lens / समतल उत्तल लेन्स**
- **Plano concave lens / समतल अवतल लेन्स**

Correct Answer :-Convex lens / उत्तल लेन्स

28)

Question Stimulus :-

The vitamin found in the cereal husk is / अनाज की भूसी में कौन सा विटामिन पाया जाता है?

- **Thiamine / थायमिन**
- **Ascorbic acid / एस्कॉर्बिक एसिड**
- **Pyridoxine / पाइरिडोक्सिन**
- **Phylloquinone / फाइलोक्यूनोन**

Correct Answer :-Ascorbic acid / एस्कॉर्बिक एसिड

29)

Question Stimulus :-

The least distance of distinct vision of a normal human eye is / सामान्य मनुष्य

के नेत्र की निश्चित दृष्टि की न्यूनतम दूरी है

- 10 cm / 10 सेमी
- 25 cm / 25 सेमी
- 50 cm / 50 सेमी
- 100 cm / 100 सेमी

Correct Answer :-25 cm / 25 सेमी

30)

Question Stimulus :-

The tongue - / जीभ

- Rolls the food into a Bolus / भोजन का कौर बनाता है
- Converts starch into sugar / स्टार्च को शर्करा में बदलता है
- Helps in chewing the food / भोजन चबाने में सहायता करता है
- Helps in tearing the food / भोजन को तोड़ने में सहायता करता है

Correct Answer :-Rolls the food into a Bolus / भोजन का कौर बनाता है

31)

Question Stimulus :-

Cinematography makes use of / चलचित्र में किसका उपयोग होता है?

- Accommodation / संमजन
- Persistence of vision / दृष्टि निर्बन्ध
- Far point / दूर बिन्दु
- Near point / निकट बिन्दु

Correct Answer :-Persistence of vision / दृष्टि निर्बन्ध

32)

Question Stimulus :-

Grass eating animals like Cow and Buffaloes have----- / गाय और भैंस जैसे घास खाने वाले जानवरों के पास _____ होता है।

- **One stomach only / केवल एक अमाशय**
- **Four stomach / चार अमाशय**
- **Five stomach / पांच अमाशय**
- **No stomach / कोई अमाशय नहीं**

Correct Answer :-Four stomach / चार अमाशय

33)

Question Stimulus :-

A rose plant with red flowers was kept under blue light. The colour of the flower looked / लाल फूल वाले गुलाब के पौधे को नीले प्रकाश में रखा गया। फूल किस रंग का दिखा?

- **Black / काला**
- **Yellow / पीला**
- **Green / हरा**
- **Magenta / मैजेन्टा**

Correct Answer :-Black / काला

34)

Question Stimulus :-

The role of saliva in the mouth is / मुँह में लार का क्या काम है?

- **It makes the food wet / यह भोजन को गीला करता है**
- **It helps to chew and swallow / यह चबाने और निगलने में सहायता करता है**
- **It helps in converting starch into sugar / यह स्टार्च को शर्करा में**

बदलने में सहायता करता है

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

Correct Answer :-It helps in converting starch into sugar / यह स्टार्च को शर्करा में बदलने में सहायता करता है

35)

Question Stimulus :-

Two elements present in Chalcogen group of the Periodic Table combine to give compounds responsible for Acid Rain. Identify the elements / आवर्ती वर्गीकरण में चालकोजन वर्ग के दो तत्व जुड़ कर ऐसे यौगिक देते हैं जो अम्लीय वर्षा के लिए उत्तरदायी हैं। उन तत्वों को पहचानें।

- **Nitrogen and Oxygen / नाइट्रोजन और ऑक्सीजन**
- **Sulphur and Oxygen / सल्फर और ऑक्सीजन**
- **Nitrogen and Phosphorous / नाइट्रोजन और ऑक्सीजन**
- **Carbon and Oxygen / कार्बन और ऑक्सीजन**

Correct Answer :-Sulphur and Oxygen / सल्फर और ऑक्सीजन

36)

Question Stimulus :-

The essential difference between an AC generator and a DC generator is that / किसी AC जेनेरेटर तथा DC जेनेरेटर में मूलभूत अंतर क्या है?

- **AC generator has an electromagnet while a DC generator has a permanent magnet / AC जेनेरेटर में विद्युत चुम्बक होता है जबकि DC जेनेरेटर में स्थाई चुम्बक होता है**
- **DC generator will generate high voltage / DC जेनेरेटर उच्च वोल्टता उत्पन्न करेगा**
- **AC generator will generate high voltage / AC जेनेरेटर उच्च वोल्टता उत्पन्न करेगा**
- **AC generator has slip rings while DC generator has a**

commutator / AC जेनेरेटर में सर्पी वलय बने होते हैं जबकि DC जेनेरेटर में द्विक्परिवर्तक होता है

Correct Answer :-AC generator has slip rings while DC generator has a commutator / AC जेनेरेटर में सर्पी वलय बने होते हैं जबकि DC जेनेरेटर में द्विक्परिवर्तक होता है

37)

Question Stimulus :-

Which of the following is an edible fungus? / इनमें से कौन खाने योग्य फफूंद है?

- ***Agaricus campestris* / अगरीकस कैम्पेस्ट्रिस**
- ***Morchella esculenta* / मोरसेला एस्कुलेन्टा**
- ***Podaxon prodaxis* / पोडैक्सोन प्रोडैक्सिस**
- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

38)

Question Stimulus :-

The device used for producing electric current is called / विद्युत धारा उत्पन्न करने वाले यंत्र को ----- कहते हैं।

- **Generator / जनित्र**
- **Galvanometer / गैल्वोनोमीटर**
- **Ammeter / एमीटर**
- **Motor / मोटर**

Correct Answer :-Generator / जनित्र

39)

Question Stimulus :-

An element belonging to the transition metal series forms a pale green sulphate salt which is crystalline in nature. The salt when heated gives sulphur dioxide, sulphur trioxide and a brown deposit of the oxide of the

metal. Name the salt. / संक्रमण धातु श्रेणी से सम्बन्ध रखने वाला एक तत्व हल्के हरे रंग का क्रिस्टलीय प्रकृति वाला सल्फेट लवण बनाता है। उस लवण को गर्म करने पर सल्फर डाइऑक्साइड, सल्फर ट्राइऑक्साइड और एक धातु के ऑक्साइड का भूरा निक्षेप मिलता है। वह लवण है

- CuSO_4
- FeSO_4
- MgSO_4
- NiSO_4

Correct Answer :- FeSO_4

40)

Question Stimulus :-

Which of following is not true about Lichens? / इनमें से कौन लाइकेन के लिये सत्य नहीं है?

- The body is composed of both an alga and a fungus / इनका शरीर शैवाल और फफूंद दोनों से मिलकर बना होता है
- Some species are useful as pollution indicators / कुछ प्रजातियाँ प्रदूषण सूचक के रूप में उपयोगी हैं
- There exists a symbiotic relationship between the alga and the fungus / शैवाल और फफूंद के बीच में एक सहजीवी सम्बन्ध होता है
- There exists a parasitic relationship between the alga and the fungus / शैवाल और फफूंद के बीच में एक परजीवी सम्बन्ध होता है

Correct Answer :-There exists a parasitic relationship between the alga and the fungus / शैवाल और फफूंद के बीच में एक परजीवी सम्बन्ध होता है

41)

Question Stimulus :-

Which is the vitamin that is lost during cooking? / भोजन पकाने में कौन सा विटामिन नष्ट हो जाता है?

- Vitamin A / विटामिन ए

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

Correct Answer :-Vitamin C / / विटामिन सी

42)

Question Stimulus :-

In mammalian eye the power of accommodation is controlled by changing of the shape of the lens it is governed by the ----- / स्तनधारियों के आंखों में समायोजन की क्षमता पर नियंत्रण लेंस के आकार में परिवर्तन द्वारा किया जाता है। यह _____ से संचालित होता है।

- **Cornea / स्वच्छ मण्डल**
- **Pupil / पुतली**
- **Iris / परितारिका**
- **Ciliary body / सिलिअरी पिण्ड**

Correct Answer :-Ciliary body / सिलिअरी पिण्ड

43)

Question Stimulus :-

An alpha particle projected towards west is deflected towards north by a magnetic field. The direction of magnetic field is _____. / पश्चिम की ओर प्रक्षेपित एक एल्फा कण चुम्बकीय क्षेत्र के द्वारा उत्तर की ओर विक्षेपित होता है तो चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा है

- **Towards south / दक्षिण की ओर**
- **Towards east / पूरब की ओर**
- **Downward / नीचे की ओर**
- **Upward / ऊपर की ओर**

Correct Answer :-Upward / ऊपर की ओर

44)

Question Stimulus :-

Name the vitamin found in green leafy vegetables. / हरी पत्तियों वाली सब्जियों में कौन सा विटामिन पाया जाता है?

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

Correct Answer :-Vitamin -K / विटामिन के

45)

Question Stimulus :-

All genes located on the same chromosome --- / एक ही गुणसुत्र पर स्थित सभी जीन

- **Form one linkage group / एक सहलग्न समूह बनाते हैं**
- **Will not form any linkage group / कोई भी सहलग्न समूह नहीं बनायेंगे**
- **Form different groups depending upon their relative distances / उनकी आपसी दूरियों के आधार पर अलग समूह बनाते हैं**
- **Form interactive groups that affect the phenotype / फेनोटाइप को प्रभावित करने वाले परस्पर संवादात्मक समूह बनाते हैं**

Correct Answer :-Form one linkage group / एक सहलग्न समूह बनाते हैं

46)

Question Stimulus :-

Dates, seeds, dried beans, whole grains are rich in ----- / खजूर, बीज, सूखे बीन्स, साबूत अनाजों में _____ की प्रचुरता होती है।

- **Vitamin-B1 / विटामिन बी1**

- **Vitamin-B12 / विटामिन बी12**
- **Vitamin -B4 / विटामिन बी4**
- **Vitamin- B3 / विटामिन बी3**

Correct Answer :-Vitamin-B1 / विटामिन बी1

47)

Question Stimulus :-

The heat produced by passing an electric current through a fixed resistor is proportional to the square of / किसी विद्युत धारा के स्थिर प्रतिरोधक से गुजरने पर उत्पादित ऊष्मा किसके वर्ग के अनुपातिक है?

- **Magnitude of current / धारा का परिमाण**
- **Magnitude of resistance of resistor / प्रतिरोधक के प्रतिरोध का परिमाण**
- **Temperature of the resistor / प्रतिरोधक का ताप**
- **Time for which current is passed / धारा के गुजरने का समय**

Correct Answer :-Magnitude of current / धारा का परिमाण

48)

Question Stimulus :-

A cross between two tall pea plants resulted offspring having few dwarf plants what would be the geno type of the parents? / दो लम्बे मटर के पौधों में संकरण करने पर कुछ बौने पौधे पैदा हुए तो उनके जनक का जीन प्रारूप क्या होगा?

- **TTxTt**
- **TtxTt**
- **Ttxtt**
- **TTxTT**

Correct Answer :-TtxTt

49)

Question Stimulus :-

A condition characterized by cracks and sores around the mouth and nose is caused due to the deficiency of----- / मुँह और नाक के आसपास के हिस्से का सूखना या उस पर दरार पड़ना किसकी कमी से होता है?

- **Vitamin- B-4 / विटामिन बी-4**
- **Vitamin -B3 / विटामिन बी-3**
- **Vitamin -B2 / विटामिन बी-2**
- **Vitamin -B12 / विटामिन बी-12**

Correct Answer :-Vitamin -B2 / विटामिन बी-2

50)

Question Stimulus :-

Which is the vitamin found mainly in plants / पौधों में मुख्यतः कौन सा विटामिन पाया जाता है?

- **Vitamin -A / विटामिन ए**
- **Vitamin -D / विटामिन डी**
- **Vitamin E / विटामिन ई**
- **Vitamin K / विटामिन के**

Correct Answer :-Vitamin K / विटामिन के

51)

Question Stimulus :-

A mug feels lighter when it is in water because of / एक जग _____ के कारण पानी के अन्दर हल्का लगता है।

- **Pressure / दाब**
- **Upthrust / उत्क्षेप**
- **Area / क्षेत्रफल**

- Force / बल

Correct Answer :-Upthrust / उत्क्षेप

52)

Question Stimulus :-

Which of the following statement is **NOT** true? / निम्न में से कौन सा कथन सत्य नहीं है।

- In a house circuit, lamps are used in parallel. / घर के परिपथ में बल्ब को समानान्तर में प्रयोग किया जाता है
- Switches, fuses and circuit breakers should be placed in neutral wire. / स्विच, फ्यूज, परिपथ वियोजक को उदासीन तार में लगाना चाहिए
- An electric iron has its earth wire connected to metal case to prevent the user receiving the shock. / उपयोगकर्ता को प्रघात से बचाने के लिए बिजली के प्रेस में भू-तार धातु के केस से जुड़ी होती है
- When connecting a three core cable to a 15 A three pin plug, the red wire goes to the live pin. / जब एक तीन सिरे वाले तार को एक 15 A के तीन पिन वाले प्लग से जोड़ा जाता है तो लाल तार विद्युयन्मय पिन से जुड़ता है

Correct Answer :-Switches, fuses and circuit breakers should be placed in neutral wire. / स्विच, फ्यूज, परिपथ वियोजक को उदासीन तार में लगाना चाहिए

53)

Question Stimulus :-

The BOD of highly polluted water is / अत्यधिक प्रदूषित पानी का बी.ओ.डी. होता है

- Less than or equal to 5ppm / 5 पी.पी.एम. के बराबर या उससे कम
- Greater than or equal to 17 ppm / 17 पी.पी.एम. के बराबर तथा उससे अधिक
- 5-17ppm / 5-17 पी.पी.एम.
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Greater than or equal to 17 ppm / 17 पी.पी.एम. के बराबर तथा उससे अधिक

54)

Question Stimulus :-

Which of the following fuel is NOT used in thermal power plants? / निम्न में से किस ईंधन का उपयोग वाष्प ऊर्जा सयंत्र में नहीं होता है?

- **Coal / कोयला**
- **Uranium / यूरेनियम**
- **Natural gas / प्राकृतिक गैस**
- **Fuel oil / ईंधन तेल**

Correct Answer :-

Uranium / यूरेनियम

55)

Question Stimulus :-

The condition in which the thyroid gland is enlarged and there is poor growth and mental retardation, in infancy and childhood is / शैशव और बाल्य अवस्था में थायराइड ग्रंथि का बढ़ा हुआ होना, कम वृद्धि या मानसिक मंदता की स्थिति को क्या कहते हैं?

- **Goiter / घेंघा**
- **Pellagra / पेलाग्रा**
- **Scurvy / स्कर्वी**
- **Rickets / रिकेटस**

Correct Answer :-Goiter / घेंघा

56)

Question Stimulus :-

Why are clothes spread out on the clothes line when they are put to dry? /

कपड़ों को सुखाने के लिए फैलाकर तार पर क्यों टांगा जाता है?

- **To decrease the rate of evaporation of water / पानी के वाष्पीकरण का दर घटाने के लिए**
- **It is easy to iron them to perfect shape / उन्हें सही आकार देने के लिए इस्त्री करना आसान होता है**
- **To increase the rate of evaporation of water from / पानी के वाष्पीकरण का दर बढ़ाने के लिए**
- **To maintain the colour of clothes / कपड़ों का रंग बरकरार रखने के लिए**

Correct Answer :-To increase the rate of evaporation of water from / पानी के वाष्पीकरण का दर बढ़ाने के लिए

57)

Question Stimulus :-

A truck and a car moving with the same velocity in opposite direction collide. The collision lasts for 3 seconds. The small change in momentum is seen in / विपरीत दिशा में समान वेग से चलने वाले एक ट्रक और एक कार में टक्कर होती है। ये टक्कर तीन सेकेण्ड तक रहती है। इससे _____ के संवेग में थोड़ा परिवर्तन दिखायी देगा।

- **Car / कार**
- **Truck / ट्रक**
- **Both / दोनों**
- **Neither truck nor car / दोनों में कोई नहीं**

Correct Answer :-Both / दोनों

58)

Question Stimulus :-

Terracing is an effective method of soil conservation in / मृदा संरक्षण के लिए सीढ़ीनुमा तरीका किस क्षेत्र में प्रभावी होता है?

- **Plain area / समतल क्षेत्र**

- **In desert area / मरूस्थलीय क्षेत्र**
- **Hilly area / पहाड़ी क्षेत्र**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-

Hilly area / पहाड़ी क्षेत्र

59)

Question Stimulus :-

Which is characteristic of a good Scientist? / अच्छे वैज्ञानिक की विशेषता क्या है?

- **Accept other people's opinions / दूसरे मनुष्यों की सलाह स्वीकार करना**
- **Make conclusions based on insufficient data / अपर्याप्त तथ्य के आधार पर निर्णय लेना**
- **Manipulate his observations to support his claims them / अपने दावों की पुष्टि के लिए अपने प्रेक्षण में हेरफेर करना**
- **Accept inaccurate data to publish his results on time / अपने परिणामों को समय पर प्रकाशित करने के लिए गलत तथ्यों को स्वीकार करना**

Correct Answer :-Accept other people's opinions / दूसरे मनुष्यों की सलाह स्वीकार करना

60)

Question Stimulus :-

A block of wood floats on water. Its apparent weight is / एक लकड़ी का टुकड़ा पानी पर तैरता है तो उसका आभासी भार है

- **Zero / शून्य**
- **Equal to the weight of the body / वस्तु भार के बराबर**
- **Less than the weight of the body / वस्तु भार से कम**
- **More than the weight of the body / वस्तु भार से अधिक**

Correct Answer :-Zero / शून्य

61)

Question Stimulus :-

The study of rearing of silkworms is known as / रेशम कीट पालन के अध्ययन को _____ कहते हैं।

- **Pisciculture / मत्स्यपालन**
- **Sericulture / रेशम कीट पालन**
- **Aquaculture / एक्काकल्चर**
- **Pyroculture / पायरोकल्चर**

Correct Answer :-Sericulture / रेशम कीट पालन

62)

Question Stimulus :-

Amongst the following ecosystem which has the maximum biomass / निम्न पारिस्थितिकी तंत्रों में कहाँ अधिकतम जैव द्रव्यमान होता है?

- **Desert / मरूस्थल में**
- **Mountain / पहाड़ों में**
- **Ocean / समुद्र में**
- **Forest / वन में**

Correct Answer :-

Forest / वन में

63)

Question Stimulus :-

The pressure exerted by man on earth is minimum when he / मनुष्य द्वारा पृथ्वी पर लगाया गया दाब तब सबसे कम होगा जब वह

- **Sits / बैठता है**
- **Stands on one leg / एक पैर पर खड़ा होता है**
- **Stands on both the legs / दोनों पैरों पर खड़ा होता है**
- **Lies on the ground / पृथ्वी पर पड़ा होता है**

Correct Answer :-Lies on the ground / पृथ्वी पर पड़ा होता है

64)

Question Stimulus :-

The minimum speed of wind to use a wind mill for generating electricity is / पवन चक्की से विद्युत बनाने के लिए हवा की गति कम से कम कितनी होनी चाहिए?

- **25 km/h / 25 किलो मीटर/घंटा**
- **15 km/h / 15 किलो मीटर/घंटा**
- **35 km/h / 35 किलो मीटर/घंटा**
- **45 km/h / 45 किलो मीटर/घंटा**

Correct Answer :-15 km/h / 15 किलो मीटर/घंटा

65)

Question Stimulus :-

Iron nail sinks in water / लोहे की कील पानी में डूब जाती है क्योंकि

- **Weight is less than buoyant force / उत्प्लावन बल से भार कम है**
- **Weight is equal to buoyant force / भार उत्प्लावन बल के बराबर है**
- **Weight is more than buoyant force / भार उत्प्लावन बल से अधिक है**
- **Density less than water / घनत्व पानी से कम है**

Correct Answer :-Weight is more than buoyant force / भार उत्प्लावन बल से अधिक है

66)

Question Stimulus :-

A boy runs with a velocity 'v' towards a plain mirror. With what speed does his image run towards him / एक लड़का 'v' वेग से एक समतल दर्पण की ओर दौड़ता है। उसका प्रतिबिम्ब किस चाल से उसकी ओर दौड़ेगा?

- 2v
- 4v
- v
- 3v

Correct Answer :-v

67)

Question Stimulus :-

The denitrification means / विनाईट्रीकारण का अर्थ है

- **Reduction of NO₂ to ammonia by bacteria in the soil / मिट्टी में जीवाणु द्वारा नाइट्रोजन डाईऑक्साइड का अमोनिया में अपचयन**
- **Conversion of ammonia into amino acid / अमोनिया का अमीनो अम्ल में परिवर्तन**
- **Oxidation of ammonia into nitrate / अमोनिया का नाइट्रेट में ऑक्सीकरण**
- **Conversion of ammonia and nitrates to gaseous nitrogen / अमोनिया तथा नाइट्रेट का नाइट्रोजन गैस में परिवर्तन**

Correct Answer :-Conversion of ammonia and nitrates to gaseous nitrogen / अमोनिया तथा नाइट्रेट का नाइट्रोजन गैस में परिवर्तन

68)

Question Stimulus :-

Dams are built broader at the bottom than at the top because / बांध की तली उपरी सिरे की तुलना में चौड़ी बनाई जाती है, क्योंकि

- **Pressure increases with depth / दाब गहराई के साथ बढ़ता है**

- **Pressure decreases with depth / दाब गहराई के साथ घटता है**
- **Pressure is equal in all direction/ दाब सभी दिशा में बराबर होता है**
- **Pressure remains same. / दाब हमेशा समान रहता है**

Correct Answer :-Pressure increases with depth / दाब गहराई के साथ बढ़ता है

69)

Question Stimulus :-

In the Scientific Method / वैज्ञानिक विधि में

- **A Hypothesis once formulated should not be changed / एक परिकल्पना को बदलना नहीं चाहिए**
- **A Hypothesis once formulated can be changed if the test did not support the same / यदि प्रयोग उसकी पुष्टि नहीं करता है तो परिकल्पना बदली जा सकती है**
- **Observations in the test can be changed to suit the Hypothesis / प्रयोग के प्रेक्षणों को परिकल्पना के अनुसार बदला जा सकता है**
- **Your conclusions are not based on your observations / आपका निर्णय आपके प्रेक्षणों के आधार पर नहीं है**

Correct Answer :-A Hypothesis once formulated can be changed if the test did not support the same / यदि प्रयोग उसकी पुष्टि नहीं करता है तो परिकल्पना बदली जा सकती है

70)

Question Stimulus :-

Which one of the following is NOT cultivated for fodders? / निम्न में से किसकी खेती चारे के लिए नहीं होती है?

- **Sudan grass / सुडान घास**
- **Linseed / अलसी**
- **Oats / ओट्स**

- **Berseem / बरसीम**

Correct Answer :-Linseed / अलसी

71)

Question Stimulus :-

A sharp knife can cut an apple because / एक तेज चाकू सेब काट सकता है क्योंकि

- **Area of contact is smaller / संपर्क का क्षेत्र कम होता है**
- **Area of contact is wider / संपर्क का क्षेत्र अधिक होता है**
- **Area of contact is blunt / संपर्क का क्षेत्र कुंद होता है**
- **No Area of contact / कोई संपर्क क्षेत्र नहीं होता है**

Correct Answer :-Area of contact is smaller / संपर्क का क्षेत्र कम होता है

72)

Question Stimulus :-

The outer most layer in onion cell as observed in the temporary mount of an onion peel is _____./ एक प्याज के छिलके की अस्थायी मंज में दिखने वाली प्याज की कोशिका की बाहरी परत को _____ कहते हैं।

- **Plasma Membrane / प्लाजमा झिल्ली**
- **Cytoplasm / कोशिका द्रव्य**
- **Cellulose / सैल्यूलोज**
- **Cell wall / कोशिका भित्ती**

Correct Answer :-Cell wall / कोशिका भित्ती

73)

Question Stimulus :-

Paddy fields are used for culture of / धान के खेत का उपयोग किसके पालन के लिए किया जाता है?

- Prawns / झींगा
- Mollusca / मोलस्का
- Fish / मछली
- Lobsters / लॉब्सटर

Correct Answer :-Fish / मछली

74)

Question Stimulus :-

As altitude increases, the atmospheric pressure / जैसे जैसे उन्नतांश बढ़ता है, वायुमण्डलीय दबाव

- Increases / बढ़ता है
- Decreases / घटता है
- Remain same / एक जैसा होता है
- First increases & then decreases / पहले बढ़ता है फिर घटता है

Correct Answer :-Decreases / घटता है

75)

Question Stimulus :-

Animal cells are commonly stained with _____./ पशु के कोशिकाओं को सामान्यतः _____ से चिह्नित किया जाता है।

- Methylene blue / मिथाईलीन ब्लू
- Safranin / सेफरानीन
- Acetocarmine / एसेटोकारमीन
- Iodine solution / आयोडीन विलयन से

Correct Answer :-Methylene blue / मिथाईलीन ब्लू

76)

Question Stimulus :-

Which among the following is NOT a weed? / निम्नलिखित में कौन खरपतवार नहीं है?

- **Amaranthus / अमरैथस**
- **Anthrax / एन्थ्रैक्स**
- **Xanthum / जैन्थम**
- **Parthenium / पार्थेनियम**

Correct Answer :-Anthrax / एन्थ्रैक्स

77)

Question Stimulus :-

A permanent slide shows thin walled isodiametric cells with large vacuole. This slide contain _____ / एक स्थाई स्लाइड में पतली झिल्ली वाली समव्यासीय कोशिका दिखाई देती है जिसमें बड़ी रिक्तिका होती है। उस स्लाइड में _____ होता है।

- **Parenchyma / मृदूतक**
- **Sclerenchyma / द्रढ़ोतक**
- **Collenchyma / श्लेषोतक**
- **Cheek cells / कपोल कोशिका**

Correct Answer :-Parenchyma / मृदूतक

78)

Question Stimulus :-

The work done on an object does not depend upon the / एक वस्तु पर किया गया कार्य किस पर निर्भर नहीं करता है?

- **Force applied / लगाये गए बल पर**
- **Displacement / विस्थापन पर**
- **Angle between force & displacement / बल और विस्थापन के बीच के कोण पर**

- **Speed of the object / वस्तु की चाल पर**

Correct Answer :-Speed of the object / वस्तु की चाल पर

79)

Question Stimulus :-

The term "scientific temper" was used first in his book by Nehru, The book is / 'साइंटिफिक टेम्पर' या 'वैज्ञानिक मनोभाव', इस शब्द का सबसे पहली बार प्रयोग नेहरू जी ने अपनी किताब _____ में किया।

- **The discovery of India / भारत एक खोज**
- **Glimpses of world history / विश्व इतिहास की झलक**
- **Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी**
- **An autobiography: Towards freedom / एक आत्मकथा: स्वतंत्रता की ओर**

Correct Answer :-The discovery of India / भारत एक खोज

80)

Question Stimulus :-

To reduce drag, vehicles, ships and aeroplanes are given / गाड़ी, पानी के जहाज और हवाई जहाज में कर्षण कम करने के लिए क्या दिया जाता है?

- **Stylish shapes / अच्छा आकार**
- **A streamlined shape / एक सुव्यवस्थित आकार**
- **Treads / चाल**
- **Ball bearings / बॉल बैरिंग**

Correct Answer :-A streamlined shape / एक सुव्यवस्थित आकार

81)

Question Stimulus :-

Loss of grains during storage CANNOT be controlled by / भण्डारण के दौरान

किसके द्वारा अनाज के नष्ट होने को नियंत्रित नहीं किया जा सकता है?

- **Seed selection / बीज का चुनाव**
- **Drying / सुखाने से**
- **Spraying with chemicals / रासायनिक पदार्थों के छिड़काव से**
- **Fumigation / धूनी से**

Correct Answer :-Seed selection / बीज का चुनाव

82)

Question Stimulus :-

Which of the following melts at 30 ° C? / निम्न में कौन 30 ° C पर पिघलता है?

- **Iron / लोहा**
- **Copper / तांबा**
- **Thallium / थालियम**
- **Gallium / गैलियम**

Correct Answer :-Gallium / गैलियम

83)

Question Stimulus :-

Synapse is a _____ / सिनेप्स एक _____ है।

- **Gap of the axon and the dendrite / तंत्रिकाक्ष तथा दुम्बिका के बीच का स्थान**
- **Pairing of chromosomes / गुणसूत्र का युग्म**
- **Non medullated Nerve fibre / मज्जा रहित तंत्रिका तन्तु**
- **None of the above / उपरोक्त में कोई नहीं**

Correct Answer :-Gap of the axon and the dendrite / तंत्रिकाक्ष तथा दुम्बिका के बीच का स्थान

84)

Question Stimulus :-

Which one of the following is **NOT** an oil seed crop? / निम्न में से कौन तिलहन फसल नहीं है?

- Castor / कैस्टर
- Soyabean / सोयाबीन
- Sunflower / सूरजमुखी
- Lentil / मसूर

Correct Answer :-Lentil / मसूर

85)

Question Stimulus :-

What kind of cloth will you prefer the most in summers? / गर्मियों में आप किस प्रकार के कपड़े अधिक पसंद करते हैं?

- Thin cloth in black color / काले रंग के पतले कपड़े
- Thick cloth in white color / सफेद रंग के पतले कपड़े
- Thick cloth in black color / काले रंग के मोटे कपड़े
- Thin cloth in light colors / हल्के रंग के पतले कपड़े

Correct Answer :-Thin cloth in light colors / हल्के रंग के पतले कपड़े

86)

Question Stimulus :-

Among the following, which is a poor electrolyte / इनमें से कौन कम विद्युत अपघट्य है?

- Dilute Hydrochloric acid / तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- Dilute sodium Hydroxide / तनु सोडियम हाइड्रॉक्साइड

- **Water / पानी**
- **Aqueous Sodium chloride solution / जलीय सोडियम क्लोराइड विलयन**

Correct Answer :-Water / पानी

87)

Question Stimulus :-

Composite fish culture involves growing fishes / सम्मिश्रित मत्स्य पालन में किस प्रकार से मछलियों का पालन शामिल है?

- **In fresh water / साफ जल में**
- **In seas, lagoons etc / समुद्र तथा खाड़ी में**
- **In groups of different species / विभिन्न प्रजातियों के समूह में**
- **In combination of 6 or more varieties feeding at different levels / 6 या अधिक किस्मों का संयोजन, विभिन्न स्तरों पर खिलाने से**

Correct Answer :-In combination of 6 or more varieties feeding at different levels / 6 या अधिक किस्मों का संयोजन, विभिन्न स्तरों पर खिलाने से

88)

Question Stimulus :-

Stainless steel pans are usually provided with copper bottoms. The reason for this could be: / स्टील की कढ़ाई की तली में तांबा लगाया जाता है क्योंकि

- **Copper bottom make the pan more durable / तांबे की तली के कारण कढ़ाई अधिक दिन चलती है**
- **Such pans appear colorful / ऐसी कढ़ाई रंगीन दिखाई देती है**
- **Copper is a better conductor of heat than stainless steel / स्टील की अपेक्षा तांबा ऊष्मा का अच्छा सुचालक है**
- **Copper is easier to clean than stainless steel / स्टील की अपेक्षा तांबा साफ करना अधिक आसान है**

Correct Answer :-Copper is a better conductor of heat than stainless steel / स्टील की अपेक्षा तांबा ऊष्मा का अच्छा सुचालक है

89)

Question Stimulus :-

Honey collection is high in this variety of bees / किस किस्म की मधुमक्खी से अधिक शहद एकत्र होता है?

- Little bee / छोटी मधुमक्खी
- Rock bee / रॉक मधुमक्खी
- Italian bee / इटैलियन मधुमक्खी
- Indian bee / भारतीय मधुमक्खी

Correct Answer :-Italian bee / इटैलियन मधुमक्खी

90)

Question Stimulus :-

An example of a combination reaction is / संयोजन अभिक्रिया का एक उदाहरण है -

- Sodium metal loses lustre on exposure to air / हवा से संपर्क होने पर सोडियम धातु की चमक कम होती है
- $ZnSO_4$ is formed when Zn is added to dil. H_2SO_4 / जिंक को तनु सल्फरिक अम्ल में मिलाने पर जिंक सल्फेट बनता है
- Lead nitrate on heating gives a brown gas / लेड नाइट्रेट को गर्म करने पर भूरी गैस मिलती है
- Lead nitrate solution gives a white precipitate with dil. H_2SO_4 / लेड नाइट्रेट विलयन तनु सल्फरिक अम्ल के साथ सफेद अवक्षेप देता है

Correct Answer :-Sodium metal loses lustre on exposure to air / हवा से संपर्क होने पर सोडियम धातु की चमक कम होती है

91)

Question Stimulus :-

What is the value of $0^\circ F$ on the kelvin scale? / कैल्विन पैमाने पर $0^\circ F$ का क्या मान है?

- 273.15 K
- 255.23 K
- 298 K
- 0 K

Correct Answer :-255.23 K

92)

Question Stimulus :-

Among the fresh water available on earth the percentage of surface water is about / पृथ्वी पर उपलब्ध अलवणीय जल में लगभग ----- जल सतह पर पाया जाता है।

- 50%
- 10%
- 5%
- **Less than 1% / 1% प्रतिशत से कम**

Correct Answer :-Less than 1% / 1% प्रतिशत से कम

93)

Question Stimulus :-

Wind energy generation depends on / वायु ऊर्जा का उत्पादन किस पर निर्भर करता है?

- **Direction of wind / वायु की दिशा पर**
- **Velocity of wind / वायु के वेग पर**
- **Humidity / आद्रता पर**
- **Precipitation / अवक्षेपण पर**

Correct Answer :-Velocity of wind / वायु के वेग पर

94)

Question Stimulus :-

If the boiling point of water is 95 °F, what will be the reading on the Celsius scale? / यदि पानी का क्वथनांक 95 °F है तो सैल्सियस पैमाने पर उसका पाठयांक क्या होगा?

- 7 °C
- 65 °C
- 63 °C
- 35 °C

Correct Answer :-35 °C

95)

Question Stimulus :-

The gas evolved when FeS is added to dil. HCl is / आयरन सल्फाइड को तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल में मिलाने पर कौन सी गैस बनती है?

- **Colorless, burning with a pop sound.** / रंगहीन, छिद्रक आवाज के साथ जलने वाली
- **Colorless, with a pungent smell.** / रंगहीन और तीखे गंध वाली
- **Colorless, odourless turning acidified potassium dichromate solution green** / रंगहीन, गंधहीन और जो अम्लीय पोटेशियम डाइक्रोमेट विलयन को हरा कर देती है
- **Colorless with an unpleasant smell.** / रंगहीन और अप्रिय गंध वाली

Correct Answer :-Colorless with an unpleasant smell. / रंगहीन और अप्रिय गंध वाली

96)

Question Stimulus :-

The level of gaseous and particulate matter in air is measured in / वायु में गैसीय तथा कणीय पदार्थों के स्तर को किसमें मापा जाता है?

- **Decibels** / डेसिबल
- **Joule** / जूल

- Ppm / पी.पी.एम.
- Hertz / हर्ट्ज़

Correct Answer :-Ppm / पी.पी.एम.

97)

Question Stimulus :-

Which of the following statements is **NOT TRUE** about a compound? / यौगिक के सम्बन्ध में कौन सा तथ्य सही नहीं है?

- **Properties of a compound are different from those of constituent elements.** / यौगिक का गुण उसके अवयव तत्वों से अलग होता है
- **The composition of a compound will change with the ratio in which the elements combine.** / तत्वों के अनुपात के अनुसार यौगिक की रचना बदल जाती है
- **It is always homogeneous.** / वह हमेशा सजातीय होता है
- **Properties of a compound does not depend on its method of preparation.** / यौगिक का गुण उसे बनाने के तरीके पर निर्भर नहीं करता है

Correct Answer :-The composition of a compound will change with the ratio in which the elements combine. / तत्वों के अनुपात के अनुसार यौगिक की रचना बदल जाती है

98)

Question Stimulus :-

Deforestation can / वनोन्मूलन से

- **Increase the rainfall** / वर्षा बढ़ती है
- **Increase soil fertility** / भूमि की उर्वरकता बढ़ती है
- **Introduce silt in rivers** / नदी में गाद बढ़ती है
- **None of these** / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Introduce silt in rivers / नदी में गाद बढ़ती है

99)

Question Stimulus :-

Global warming may bring about the following change in the climate of the earth / ग्लोबल वार्मिंग के कारण पृथ्वी के मौसम में निम्न में से क्या परिवर्तन हो सकता है?

- **Increase in average temperature / सामान्य तापमान में बढ़ोत्तरी**
- **Desertification / मरूस्थलीयकरण**
- **Drought / सूखा**
- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

100)

Question Stimulus :-

Air pollution from automobiles can be controlled by fitting / स्वचलित वाहनों में क्या लगाकर वायु प्रदूषण को नियंत्रित किया जा सकता है?

- **Electrostatic precipitator / स्थिर वैद्युत अवक्षेपित्र**
- **Wet scrubber / वेट स्क्रबर**
- **Catalytic convertor / उत्प्रेरक परिवर्तक**
- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Catalytic convertor / उत्प्रेरक परिवर्तक