

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

ANM Training Selection Test 2016

25th Jan 2016, 3:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Western Part of the Narmada valley and the southern part of the Vindhya is a region that is called / नर्मदा घाटी और विंध्य के दक्षिणी भाग के पश्चिमी भाग में एक क्षेत्र है जो कि कहा जाता है

- Nimar / निमाड़
- Vihdhmar / विड्मर
- Japar / जापर
- Narmad / नर्मद

Correct Answer :-Nimar / निमाड़

2)

Question Stimulus :-

Common tribes in Madhya Pradesh for whom tattooing is an integral part of the life style are / मध्य प्रदेश में आम जनजाति जिनके लिए गोदना जीवन शैली का अभिन्न हिस्सा हैं

- Gonds / गोंड
- Baigas / बैगा
- Kikars / कीकर
- Bhils / भील

Correct Answer :-Baigas / बैगा

3)

Question Stimulus :-

The state that ranks number one in population of Special Tribes is / विशेष जनजाति की जनसंख्या में नंबर एक स्थान पर राज्य है

- Rajasthan / राजस्थान
- Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
- Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- Uttarakhand / उत्तराखंड

Correct Answer :-Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

4)

Question Stimulus :-

The tribes who have got their names from the older part of the peninsular India are / जनजातियां जिनका नाम उन्हें प्रायद्वीपीय भारत के पुराने हिस्से से मिला है

- **Gonds / गोंड**
- **Bhils / भील**
- **Kakaris / कीकर**
- **Angas / अंगा**

Correct Answer :-Gonds / गोंड

5)

Question Stimulus :-

The standard meridian of India passes through / भारत का मानक मध्याह्न यहां से होकर गुजरता है

- **Bhopal / भोपाल**
- **Durg / दुर्ग**
- **Ujjain / उज्जैन**
- **Singrauli / सिंगरौली**

Correct Answer :-Singrauli / सिंगरौली

6)

Question Stimulus :-

The fossils of the fossil park must be as old as / जीवाश्म पार्क के जीवाश्म इतने साल पुराने होने चाहिए

- **10-20 million years / 10-20 मिलियन वर्ष**
- **30-40 million years / 30-40 मिलियन वर्ष**
- **40-150 million years / 40-150 मिलियन वर्ष**
- **More than 200 million years / 200 से अधिक मिलियन साल**

Correct Answer :-40-150 million years / 40-150 मिलियन वर्ष

7)

Question Stimulus :-

Name the national park that has a heightened attraction within the Park called Bamni Dadar, popularly known as Sunset

Point. / ऐसे राष्ट्रीय उद्यान का नाम बताइये जिसमें अत्यधिक आकर्षण बमनी दादर जिसे सूर्यास्त बिन्दु के नाम से जाना जाता है

- **Fossil National Park / जीवाष्म राष्ट्रीय उद्यान**
- **Madhav National Park / माधव राष्ट्रीय उद्यान**
- **Panna National Park / पन्ना राष्ट्रीय उद्यान**
- **Kanha National Park / कान्हा राष्ट्रीय उद्यान**

Correct Answer :-Kanha National Park / कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

8)

Question Stimulus :-

The game reserve of Maharaja of Rewa has now been converted into____/ रीवा के महाराजा का खेल रिजर्व अब तब्दील कर दिया गया है_____ में

- **Mahadev Sanctuary / महादेव अभयारण्य**
- **Bandipur Sanctuary / बांदीपुर अभयारण्य**
- **Bandhavgarh Sanctuary / बांधवगढ़ अभयारण्य**
- **Panna Reserve / पन्ना रिजर्व**

Correct Answer :-Bandhavgarh Sanctuary / बांधवगढ़ अभयारण्य

9)

Question Stimulus :-

The oldest forest preserve in India is found in_./भारत में सबसे पुराने जंगल पाया जाता है_में।

- **Bori wildlife sanctuary/ बोरी वन्यजीव अभयारण्य**
- **Kanha National park/ कान्हा राष्ट्रीय उद्यान**
- **Van Vihar Park/ वन विहार पार्क**
- **Bandhvagarh National park/ बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान**

Correct Answer :-Bori wildlife sanctuary/ बोरी वन्यजीव अभयारण्य

10)

Question Stimulus :-

Acchnakamar is a sanctuary. This is located in the district_./अचानकमार एक अभयारण्य है। ये _जिले में स्थित है।

- **Rewa/ रीवा**
- **Annuppur/ अनूपपुर**
- **Ratlam/ रतलाम**

- Morena/ मुरैना

Correct Answer :-Annuppur/ अनूपपुर

11)

Question Stimulus :-

The Gandhi Sagar Sanctuary is located at____ / गांधी सागर अभयारण्य स्थित है _____

- Mandsaur / मंदसौर
- Son / सोन
- Rewa / रीवा
- Jabalpur / जबलपुर

Correct Answer :-Mandsaur / मंदसौर

12)

Question Stimulus :-

The Sanctuary that has many rock shelters is / अभयारण्य जिसमे कई चट्टान आश्रय है

- Ken Gharial / केन घड़ियाल
- Shivpuri / शिवपुरी
- Narsingharh / नरसिंहगढ़
- Kanha / कान्हा

Correct Answer :-Narsingharh / नरसिंहगढ़

13)

Question Stimulus :-

Nauradhi is a Sanctuary that is located in____ / नौराधी एक अभयारण्य है जो _____में स्थित है

- Sagar / सागर
- Morena / मुरैना
- Rewa / रीवा
- Banjar / बंजार

Correct Answer :-Sagar / सागर

14)

Question Stimulus :-

Sanctuary that is located in Morena is____ / एक अभयारण्य जो की मुरैना में स्थित है

- Son Sanctuary / सोन अभयारण्य
- Kuno Sanctuary / कूनो अभयारण्य
- Ghatigaon Sanctuary / घाटीगाओं अभयारण्य
- Bandhavgarh Sanctuary / बांधवगढ़ अभयारण्य

Correct Answer :-Kuno Sanctuary / कूनो अभयारण्य

15)

Question Stimulus :-

Chambal Originates from____ / चंबल निकलती है____ से

- Sagar District / सागर जिले
- Rewa District / रीवा जिले
- Janapav Hills / जानापाव हिल्स
- Mikkai Ranges / मिक्की सीमाओं

Correct Answer :-Janapav Hills / जानापाव हिल्स

16)

Question Stimulus :-

Bina and Dhasaan are tributaries of____. / बीना और हसन सहायक नदियां हैं____ की।

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

Correct Answer :-Betwa / बेतवा

17)

Question Stimulus :-

Kshipra is a river that merges into____. / शिप्रा नदीमें विलीन हो जाती है।

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

- Swarna / स्वर्ण

Correct Answer :-Chambal / चंबल

18)

Question Stimulus :-

The major city that Kshipra passes through is____. /एक प्रमुख शहर जिससे शिप्रा नदी गुज़रती है।

- Ujjain / उज्जैन
- Morena / मुरैना
- Gwalior / ग्वालियर
- Sagar / सागर

Correct Answer :-Ujjain / उज्जैन

19)

Question Stimulus :-

Largest road bridge of Madhya Pradesh is located across _____ river. / मध्य प्रदेश का सबसे बड़ा सड़क पुल _____ नदी के उस पार स्थित है।

- Narmada / नर्मदा
- Tapti / ताप्ती
- Chambal / चंबल
- Tawa / तवा

Correct Answer :-Tawa / तवा

20)

Question Stimulus :-

Which river is called the "Ganga of Madhya Pradesh"? / किस नदी को "मध्य प्रदेश की गंगा" कहा जाता है?

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

Correct Answer :-Betwa / बेतवा

21)

Question Stimulus :-

Mandhar is a waterfall that is formed by the confluence of ____. / मांढर एक झरना है जो की इनके संगम के द्वारा बनाया गया है।

- **Narmada and Tapti / नर्मदा और ताप्ती**
- **Narmada and Tawa / नर्मदा और तवा**
- **Chambal and Narmada / चंबल और नर्मदा**
- **Chambal and Tapti / चंबल और ताप्ती**

Correct Answer :-Narmada and Tawa / नर्मदा और तवा

22)

Question Stimulus :-

The district of Guna is divided by _____ river / जिला गुना _____ नदी से विभाजित है।

- **Tawa / तवा**
- **Tamsa / तमसा**
- **Sindh / सिंध**
- **Jamni / जामनी**

Correct Answer :-Sindh / सिंध

23)

Question Stimulus :-

Gandhi Sagar dam is built on the river ____. /गांधी सागर बांध _____ नदी पर बनाया गया है।

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

Correct Answer :-Chambal / चंबल

24)

Question Stimulus :-

Cyclopean Dam is on the ____. / साइकलोपीयन बांध _____ में है।

- **Betwa River / बेतवा नदी**
- **Chambal River / चंबल नदी**

- Tapti / ताप्ती
- Narmada / नर्मदा

Correct Answer :-Betwa River / बेतवा नदी

25)

Question Stimulus :-

Banjar River Project is in the _____ Basin. / बंजार नदी परियोजना _____ घाटी में है।

- Ganga / गंगा
- Narmada / नर्मदा
- Yamuna / यमुना
- Chambal / चंबल

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

26)

Question Stimulus :-

Barna is a tributary of _____. / बारना सहायक नदी है _____ की।

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

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

27)

Question Stimulus :-

Bargi is a major irrigation project of Madhya Pradesh in the rivers of _____. / मध्य प्रदेश की इन _____ नदियों में, बरगी एक प्रमुख सिंचाई परियोजना है।

- Narmada and Ganga / नर्मदा और गंगा
- Narmada and Yamuna / नर्मदा और यमुना
- Narmada and Tapti / नर्मदा और ताप्ती
- Chambal and Tapti / चंबल और ताप्ती

Correct Answer :-Narmada and Ganga / नर्मदा और गंगा

28)

Question Stimulus :-

The drainage system formed by Narmada is _____. / नर्मदा द्वारा गठित जल निकासी व्यवस्था है _____.

- Trellis / सलाखें
- Dendritic / वृक्ष के समान
- Radial / रेडियल
- Rectangular / आयताकार

Correct Answer :-Trellis / सलाखें

29)

Question Stimulus :-

One of the oldest dams constructed in 1010-1053 AD is the _____. / 1010-1053 ईस्वी में निर्मित सबसे पुराने बांधों में से एक है _____

- Gandhisagar Dam / गांधी सागर बांध
- Barna Dam / बारना बांध
- Cyclopean Dam / साइक्लोपियन बांध
- Tawa Dam / तवा बांध

Correct Answer :-Cyclopean Dam / साइक्लोपियन बांध

30)

Question Stimulus :-

One of the serious problems of Irrigation in Madhya Pradesh is _____. / मध्य प्रदेश में सिंचाई की गंभीर समस्याओं में से एक है _____।

- Droughts / सुखा
- Floods / बाढ़
- Water logging / जलभराव
- Water Seepage / पानी टपका

Correct Answer :-Water logging / जलभराव

31)

Question Stimulus :-

Jai Mitra scheme is _____. / जय मित्रा योजना है _____।

- Rural water shed management / ग्रामीण पानी शेड प्रबंधन

- **Urban roof water harvesting / शहरी छत जल संचयन**
- **Sustainable water management / स्थायी जल प्रबंधन**
- **Water Pollution control / जल प्रदूषण नियंत्रण**

Correct Answer :-Urban roof water harvesting / शहरी छत जल संचयन

32)

Question Stimulus :-

Chaturbhunj nath temple is located near_____ Sanctuary. / चतुर्भुज नाथ मंदिर _____ अभयारण्य के पास स्थित है।

- **Gandhi Sagar / गांधी सागर**
- **Karera / करेरा**
- **Ken Ghariyal / केन घड़ियाल**
- **Shivpuri / शिवपुरी**

Correct Answer :-Gandhi Sagar / गांधी सागर

33)

Question Stimulus :-

The nearest tourist spot when you visit the Ken Gharial sanctuary is____. / जब आप केन घड़ियाल अभयारण्य जाते हैं, निकटतम पर्यटन स्थल है_____।

- **Mandu / मांडू**
- **Ujjain / उज्जैन**
- **Khajuraho / खजुराहो**
- **Gwalior / ग्वालियर**

Correct Answer :-Khajuraho / खजुराहो

34)

Question Stimulus :-

One of the heritage sites according to UNESCO is the_____. / यूनेस्को के अनुसार विरासत स्थलों में से एक है_____।

- **Kesavnath Temple at Ujjain / उज्जैन में केदारनाथ मंदिर**
- **Jahaz Mahal at Mandu / मांडू में जहाज महल**
- **Khajuraho Monuments / खजुराहो स्मारक**
- **Bhojapur / भोजपुर**

Correct Answer :-Khajuraho Monuments / खजुराहो स्मारक

35)

Question Stimulus :-

Hindola Mahal and Jahaz Mahal are both located in____./ हिंडोला महल और जहाज़ महल दोनों _____ में स्थित हैं।

- **Mandu / मांडू**
- **Rewa / रीवा**
- **Bhojpur / भोजपुर**
- **Rajgarh / राजगढ़**

Correct Answer :-Mandu / मांडू

36)

Question Stimulus :-

Karera Sanctuary is established in the year. / करेरा अभयारण्य इस साल में स्थापित हुआ था।

- **1981**
- **1988**
- **1991**
- **2000**

Correct Answer :-1981

37)

Question Stimulus :-

Best Park for Bird Watching is the____. / पक्षी देखने के लिए सबसे अच्छा पार्क है_____।

- **Satpura / सतपुड़ा**
- **Ken Gharial / केन घड़ियाल**
- **Karera / करेरा**
- **Nemawar / नेमावर**

Correct Answer :-Satpura / सतपुड़ा

38)

Question Stimulus :-

The other tourists districts close to the Karera sanctuary are____. / करेरा अभयारण्य के करीब अन्य पर्यटक जिले हैं_____।

- Ujjain and Nemawar / उज्जैन और नेमावर
- Mandu and Rewa / मांडू और रीवा
- Rewa and Hoshangabad / रीवा और होशंगाबाद
- Hoshangabad and Shapura / होशंगाबाद और शापुरा

Correct Answer :-Ujjain and Nemawar / उज्जैन और नेमावर

39)

Question Stimulus :-

Popular Shiva temple on the banks of the Betwa river is located at____. / लोकप्रिय शिव मंदिर जो की बेतवा नदी के तट पर है, ____ में स्थित है।

- Ujjain / उज्जैन
- Mandu / मांडू
- Bhojpur / भोजपुर
- Rewa / रीवा

Correct Answer :-Bhojpur / भोजपुर

40)

Question Stimulus :-

The Museum that preserves the private things of Maharaja of Rewa is called the____. / संग्रहालय जो की रीवा के महाराजा की निजी चीज़े बरकरार रखता है, वो है____।

- Indore Museum in Indore / इंदौर में इंदौर संग्रहालय
- Kshipra Museum in Bhopal / भोपाल में क्षिप्रा संग्रहालय
- Bagher Museum in Bandhavgarh / बांधवगढ़ में बघेर संग्रहालय
- Satpura Museum in Ujjain / उज्जैन में सतपुड़ा संग्रहालय

Correct Answer :-Bagher Museum in Bandhavgarh / बांधवगढ़ में बघेर संग्रहालय

41)

Question Stimulus :-

Capital of Malwa during the Maratha Holkar period till 1818 was____. / 1818 तक मराठा होल्कर की अवधि के दौरान मालवा की राजधानी थी____।

- Maheshwar / महेश्वर
- Indore / इंदौर
- Bhopal / भोपाल

- Ujjain / उज्जैन

Correct Answer :-Maheshwar / महेश्वर

42)

Question Stimulus :-

Gohar Mahal in Bhopal dates to about 1816. It belonged to the _____. / भोपाल में गौहर महल, 1816 में _____ के अंतर्गत आता था।

- Holkars / होलकर
- Gonds / गोंड
- Rajputs / राजपूतों
- Nawabs / नवाबों

Correct Answer :-Nawabs / नवाबों

43)

Question Stimulus :-

The legendary writer of the movie "Sholay" born in Indore is _____. / इंदौर में पैदा हुये फिल्म "शोले" के दिग्गज लेखक है _____।

- Javed Akhtar / जावेद अख्तर
- Salim Chisti / सलीम चिश्ती
- Salman Khan / सलमान खान
- Salim Khan / सलीम खान

Correct Answer :-Salim Khan / सलीम खान

44)

Question Stimulus :-

Minister for water and finance in Madhya Pradesh is _./ मध्य प्रदेश में पानी और वित्त मंत्री है_।

- Babulal Gaur/ बाबूलाल गौर
- Jayant Mallayya / जयंत मलैया
- Gopal Bhargawa/ गोपाल भार्गव
- Umashankar Gupta/ उमाशंकर गुप्ता

Correct Answer :-Jayant Mallayya / जयंत मलैया

45)

Question Stimulus :-

Yashodhara Raje Scindia is the Madhya Pradesh state minister of_. / यशोधरा राजे सिंधिया, मध्य प्रदेश राज्य _मंत्री है।

- **Rural development / ग्रामीण विकास**
- **Industries / अधोयोगिक**
- **Education/ शिक्षा**
- **Finance / वित्त**

Correct Answer :-Industries / अधोयोगिक

46)

Question Stimulus :-

Puranic name for Amarkhantak is / अमरकंटक के लिए पौराणिक नाम है

- **Vindhyaparvadhama / विंध्यापर्वधाम**
- **Riksha Parvat / रिक्शा पर्वत**
- **Himaparvat / हिमापर्वत**
- **Shiwalik / शिवालिक**

Correct Answer :-Riksha Parvat / रिक्शा पर्वत

47)

Question Stimulus :-

It is believed that his family who are from Gwalior invented the instrument called Sarod./ ऐसा माना जाता है कि इनके परिवार ने जो कि ग्वालियर से हैं, सरोद का अविष्कार किया।

- **Maharaja of Gwalior / ग्वालियर के महाराजा**
- **Ustad Bheem Singh Joshi / उस्ताद भीम सिंह जोशी**
- **Amjad Ali Khan / अमजद अली खान**
- **Madhav Holkar / माधव होल्कर**

Correct Answer :-Amjad Ali Khan / अमजद अली खान

48)

Question Stimulus :-

Only 2 musicians have been awarded the Bharat Ratna award so far. One is MS Subbulakshmi from Tamil Nadu . The other was from Madhya Pradesh. She is____. / केवल 2 संगीतकारों को अब तक भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। एक तमिलनाडु से एमएस सुब्बुलक्ष्मी है। अन्य मध्य प्रदेश से थे। वह है____

- Asha Bhonsle / आशा भोसले
- Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर
- Sarojini Misra / सरोजनी मिश्रा
- Kamla Devi / कमला देवी

Correct Answer :-Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर

49)

Question Stimulus :-

Legendary leader of INC and a renowned Hindi writer born in Gwalior./ ग्वालियर में पैदा हुए और प्रसिद्ध हिंदी लेखक, कांग्रेस के दिग्गज नेता।

- Sharad Pawar/ शरद पवार
- Sharad Yadhav/ शरद यादव
- Prithviraj Chauhan/ पृथ्वीराज चौहान
- Ganesh Shankar/ गणेश शंकर

Correct Answer :-Ganesh Shankar/ गणेश शंकर

50)

Question Stimulus :-

First CM of Madhya Pradesh was __. / मध्य प्रदेश के प्रथम मुख्यमंत्री_ थे।

- Ravishankar Shukla / रविशंकर शुक्ल
- Sanjay Jagdale / संजय जगदाले
- Anup Kumar / अनूप कुमार
- Jayant Mallayya / जयंत मलैया

Correct Answer :-Ravishankar Shukla / रविशंकर शुक्ल

Topic:- Science

1)

Question Stimulus :-

The time taken by the light of the sun to reach the earth's surface is / सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी सतह पर पहुँचने में लगा समय है ।

- 2 minutes / 2 मिनट
- 4 minutes / 4 मिनट
- 8 minutes / 8 मिनट

- **12 minutes / 12 मिनट**

Correct Answer :-8 minutes / 8 मिनट

2)

Question Stimulus :-

Earth quakes are triggered by / भूकंप किसके द्वारा विमोचक होते हैं

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

Correct Answer :-Seismic waves / भूकंपी तरंगों से

3)

Question Stimulus :-

When a ball is thrown up, the force of gravity / जब एक बॉल को ऊपर फेंका जाता है तो गुरुत्वाकर्षण बल

- **Is in the same direction as the motion / गति की समान दिशा में होता है**
- **Is opposite to the direction of motion / गति की विपरीत दिशा में होता है**
- **Becomes zero on reaching the highest point / सबसे ऊँचे बिन्दु पर पहुँचने पर शून्य होगा**
- **Keeps increasing as it rises up / ऊपर जाते हुए बढ़ता रहेगा**

Correct Answer :-Is opposite to the direction of motion / गति की विपरीत दिशा में होता है

4)

Question Stimulus :-

When a coin & a feather are dropped together in vacuum, they would / जब एक सिक्के और प्रतिध्वनि को निर्वात में एक साथ गिराया जाता है तो वे

- **Have the same force / समान बल रखते हैं**
- **Have the same speed / समान चाल रखते हैं**
- **Have the same velocity / समान वेग रखते हैं**
- **Have the same acceleration / समान त्वरण रखते हैं**

Correct Answer :-Have the same acceleration / समान त्वरण रखते हैं

5)

Question Stimulus :-

1 metric tonne is equal to _____. / एक मीटरी टन के बराबर है।

- 100 Kg / 100 किलोग्राम
- 1000 Kg / 1000 किलोग्राम
- 10000 Kg / 10000 किलोग्राम
- 10 Kg / 10 किलोग्राम

Correct Answer :-1000 Kg / 1000 किलोग्राम

6)

Question Stimulus :-

The year 2016 will have _____ in February month. / 2016 वर्ष के फरवरी माह में होंगे।

- 31 days / 31 दिन
- 30 days / 30 दिन
- 29 days / 29 दिन
- 28 days / 28 दिन

Correct Answer :-29 days / 29 दिन

7)

Question Stimulus :-

Which of the following is a scalar quantity? / निम्न में से कौन सी अदिश राशि है?

- Velocity / वेग
- Acceleration / त्वरण
- Displacement / विस्थापन
- Distance / दूरी

Correct Answer :-Distance / दूरी

8)

Question Stimulus :-

The unit of pressure is / दाब की मात्रा है

- $M s^{-1}$
- $Kg m s^{-2}$
- $Kg m^2 s^{-2}$

- $\text{Kg m}^{-1}\text{s}^{-2}$

Correct Answer :- $\text{Kg m}^{-1}\text{s}^{-2}$

9)

Question Stimulus :-

The average height in Indian male is 5 feet 6 inches. Its value in SI units is / भारतीय आदमी की औसत ऊँचाई 5 फुट 6 इंच है, इसकी SI यूनिट का मूल्य है ।

- 1.68 m
- 1.068 m
- 168 cm
- 1680 cm

Correct Answer :-1.68 m

10)

Question Stimulus :-

The mass of an oxygen atom is 16.00 u. find its order of magnitude in Kg. / ऑक्सीजन अणु का द्रव्यमान 16.00 u है। इसका परिमाण किलो में क्रम में बताइए।

- 10^{-26} kg
- 10^{26} kg
- 10^{-24} kg
- 10^{24} kg

Correct Answer :- 10^{-26} kg

11)

Question Stimulus :-

A covalent compound is formed between two atoms having..... / एक सहसंयोजक यौगिक दो परमाणुओं के बीच बनता है जिनका

- similar electro negativities / विद्युत ऋणात्मक समान होता है
- large difference in their electro negativities / विद्युत ऋणात्मक में बहुत अन्तर होता है
- similar ionization energies / समान आयनन ऊर्जा होती है
- large difference in their ionization energies / आयनन ऊर्जा में बहुत अन्तर होता है

Correct Answer :-similar electro negativities / विद्युत ऋणात्मक समान होता है

12)

Question Stimulus :-

Benzene, Naphthalene and Anthracene are classified as / बेंजीन नेफथलीन और एन्थ्रासीन को एक के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

- **Aliphatic hydrocarbons / एलिफेटिक हाइड्रोकार्बन**
- **Saturated hydrocarbons / संतृप्त हाइड्रोकार्बन**
- **Aromatic hydrocarbons / ऐरोमेटिक हाइड्रोकार्बन**
- **Unsaturated hydrocarbons / असंतृप्त हाइड्रोकार्बन**

Correct Answer :-Aromatic hydrocarbons / ऐरोमेटिक हाइड्रोकार्बन

13)

Question Stimulus :-

Which element will be more electropositive? / कौन सा तत्व ज्यादा धन विद्युयति होगा?

- **Hydrogen / हाइड्रोजन**
- **Magnesium / मैगनिशियम**
- **Chlorine / क्लोरीन**
- **Barium / बेरियम**

Correct Answer :-Barium / बेरियम

14)

Question Stimulus :-

Metals are good conductors of electricity due to: / धातु विद्युत के अच्छे चालक होते है ।

- **movement of free electrons since they are loosely bound to the atoms / मुक्त इलैक्ट्रॉनों की गति के कारण जो परमाणुओं से ढील से बंधे होते है**
- **electrons are tightly bound to the atoms and are available near the atoms / इलैक्ट्रॉन परमाणुओं से सख्त बंधे होते है और परमाणु के नजदीक पाये जाते है**
- **movement of free ions within the metal / धातु के अंदर मुक्त आयन की गति के कारण**
- **metals have free atoms which can move easily / धातु में मुक्त परमाणु होते है जो कि आसानी से गति कर सकते है**

Correct Answer :-movement of free electrons since they are loosely bound to the atoms / मुक्त इलैक्ट्रॉनों की गति के कारण जो परमाणुओं से ढील से बंधे होते है

15)

Question Stimulus :-

The valence shell of are completely filled by electrons. / का बाह्यतम कोश

इलैक्ट्रॉनों द्वारा पूर्णतया भरा रहता है ।

- **Alkali Metals / क्षारीय धातु**
- **Halogens / हैलोजन**
- **Noble Gases / अक्रिय गैस**
- **Chalcogens / चालकोजन**

Correct Answer :-Noble Gases / अक्रिय गैस

16)

Question Stimulus :-

Water has high boiling point because of the presence of..... between the molecules. / अणुओं के मध्य होने के कारण पानी का क्वथनांक अधिक होता है ।

- **Co-ordinate covalent bonding / उपसहसंयोजी सहसंयोजन आबंध**
- **Ionic bonding / आयनी बंधन**
- **Covalent bonding / सहसंयोजन आबंध**
- **Hydrogen bonding / हाइड्रोजन आबंध**

Correct Answer :-Hydrogen bonding / हाइड्रोजन आबंध

17)

Question Stimulus :-

Which substance is responsible for the formation of foam in toothpastes and shampoos? / टूथपेस्ट और शैम्पू में झाग बनाने में कौन सा पदार्थ उत्तरदायी होता है?

- **Triglycerides of Sodium / सोडियम के ट्राइग्लिसराइड**
- **Mint / Perfumes / मिन्ट/सुगन्ध**
- **Detergents / अपमार्जक**
- **Gel / जैल**

Correct Answer :-Detergents / अपमार्जक

18)

Question Stimulus :-

Atomic Number of an element is the number of protons in the element. Isotopes of an element will have / तत्व में उपस्थिति प्रोटोन की संख्या तत्व का परमाणु क्रमांक है। तत्व के समस्थानिक में होगा

- **Same mass number / बराबर द्रव्यमान संख्या**
- **Same atomic mass / बराबर परमाण्विक द्रव्यमान**

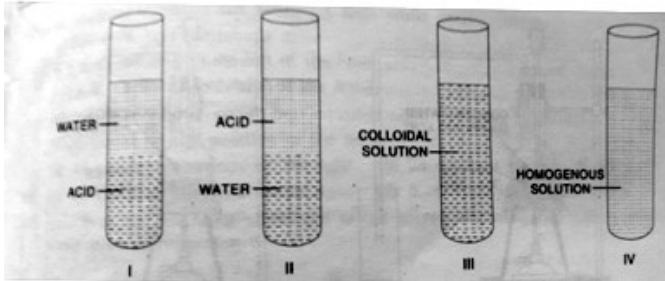
- Same atomic number / बराबर परमाणु क्रमांक
- Same number of neutrons / बराबर न्यूट्रॉन संख्या

Correct Answer :-Same atomic number / बराबर परमाणु क्रमांक

19)

Question Stimulus :-

10 ml of Ethanoic acid is mixed with 10 ml of pure water and shaken well. After keeping the mixture undisturbed for some time, it would appear as - / 10 मिली ईथोनोलिक अम्ल के 10मिली0 पानी में मिलाया जाता है और उसको अच्छी तरह हिलाया जाता है। मिश्रण को कुछ समय रखने के बाद, वह ऐसा दिखता है-



- III
- I
- IV
- II

Correct Answer :-IV

20)

Question Stimulus :-

Pick the common disorder of the digestive tract----- / पाचन पथ में सामान्य रूप से पाये जाने वाले विकार को चुनिए ।

- Tetanus / सतत - पेशी संकुचन
- Asthma / दमा
- Jaundice / पीलिया
- Dysentery / पेचिश

Correct Answer :-Dysentery / पेचिश

21)

Question Stimulus :-

Which is the water soluble vitamin? / कौन सी विटामिन जल में घुलनशील होती है ?

- **Vitamin A / विटामिन ए**
- **Vitamin B / विटामिन बी**
- **Vitamin D / विटामिन डी**
- **Vitamin K / विटामिन के**

Correct Answer :-Vitamin B / विटामिन बी

22)

Question Stimulus :-

Carotene rich foods are advised in case of----- / किस स्थिति में कैरोटिन से भरपूर भोजन की सलाह दी जाती है ?

- **Night blindness / रतौंधी**
- **Beriberi / बेरी-बेरी**
- **Scurvy / स्कर्वी**
- **Rickets / रिकेटस**

Correct Answer :-Night blindness / रतौंधी

23)

Question Stimulus :-

Name the vitamin that assists the digestive system, skin and nerves in their proper functioning? / निम्नलिखित में से ऐसी विटामिन का नाम बताइए जो पाचन तंत्र, त्वचा तथा तंत्रिका तंत्र के उचित रूप से कार्य करने के लिए आवश्यक है?

- **Niacin / नियासिन**
- **Riboflavin / रिबोफ्लेविन**
- **Ascorbic acid / एस्कॉर्बिक अम्ल**
- **Retinol / रेटिनॉल**

Correct Answer :-Niacin / नियासिन

24)

Question Stimulus :-

Which of the given below symptoms is not a vitamin-A deficiency? / निम्नलिखित में से कौन सा लक्षण विटामिन-A की कमी से नहीं पाया जाता?

- **Night blindness / रतौंधी**
- **Dry rough skin / सूखी रूखी त्वचा**

- **Dry eyes / आँखों का शुष्कन**
- **Bleeding gums / मसूड़ों से खून बहना**

Correct Answer :-Bleeding gums / मसूड़ों से खून बहना

25)

Question Stimulus :-

Rickets can be cured by taking which group of foods listed below:- / नीचे दिए गए भोजन के समूह में से कौन सा समूह रिकेट्स के उपचार के लिए दिया जाता है:

- **Sun exposure, fortified milk and fish oils. / सूर्य का प्रकाश, फॉर्टीफाइड दूध और मछली का तेल**
- **Bran, mushroom and peanuts. / ब्रैन, खुम्बी और मूँगफली के दान**
- **Fortified milk liver and carrots / फॉर्टीफाइड दूध, यकृत और गाजर**
- **Citrus fruits, strawberry and broccoli / सिट्रस फल, स्ट्राबरी और ब्रोकॉली**

Correct Answer :-Sun exposure, fortified milk and fish oils. / सूर्य का प्रकाश, फॉर्टीफाइड दूध और मछली का तेल

26)

Question Stimulus :-

Soaking corn in lime water as practiced by native American population for centuries frees bound Niacin and thus protects against ----- / शताब्दियों तक अमेरिका वासियों ने बन्द नियासिन के हिमाँकन तथा की सुरक्षा के लिए लाइम जल में भिगोए हुए मक्के का प्रयोग किया

- **Pellagra / पैलाग्रा**
- **Night blindness / रतौंधी**
- **Scurvy / स्कर्वी**
- **Osteomalacia / अस्थिमृदुता**

Correct Answer :-Pellagra / पैलाग्रा

27)

Question Stimulus :-

Which of the two vitamins given below has many closely related functions notably DNA synthesis? / नीचे दिये गए विटामिन में से कौन सी दो विटामिन डी0एन0ए0 के संश्लेषण के कार्य के लिए आवश्यक है?

- **Vitamin B12 and Folic acid / विटामिन बी12 एवं फॉलिक अम्ल**
- **Vitamin B12 and Niacin / विटामिन बी12 एवं नियासिन**
- **Vitamin B12 and Ascorbic acid / विटामिन बी12 एवं एस्कॉर्बिक अम्ल**

- **Vitamin B12 and pantothenic acid / विटामिन बी12 एवं पैन्थोथेनिक अम्ल**

Correct Answer :-Vitamin B12 and Folic acid / विटामिन बी12 एवं फॉलिक अम्ल

28)

Question Stimulus :-

Who proposed the five kingdom classification? / पाँच जगत वर्गीकरण किसने दिया?

- **Robert Whittaker / रॉबर्ट विटेकर**
- **Lamarck / लैमार्क**
- **Bentham and Hooker / बैन्थम एवं हुकर**
- **Linnaeus / लीनियस**

Correct Answer :-Robert Whittaker / रॉबर्ट विटेकर

29)

Question Stimulus :-

The kidneys in man is a part of the system for / मनुष्य में वृक्क तंत्र का भाग है

- **Nutrition / पोषण के लिए**
- **Respiration / श्वसन के लिए**
- **Excretion / उत्सर्जन के लिए**
- **Transportation / स्थानान्तरण के लिए**

Correct Answer :-Excretion / उत्सर्जन के लिए

30)

Question Stimulus :-

**----- is the instrument used to measure blood pressure / रक्त दाब को मापने के लिए
..... उपकरण का प्रयोग किया जाता है**

- **Sphygmomanometer / स्फाग्मोमैनीमीटर**
- **Spirometer / स्पाईरोमीटर**
- **Thermometer / थर्मामीटर**
- **Anemometer / एनीमोमीटर**

Correct Answer :-Sphygmomanometer / स्फाग्मोमैनीमीटर

31)

Question Stimulus :-

In the five kingdom classification, eukaryotes are assigned to----- / पाँच जगत वर्गीकरण में यूकेरियोट्स को रखा गया है

- All five kingdoms / सभी पाँच जगत में
- Only four of the five kingdoms / पाँच में से चार जगत में
- Only three kingdoms / केवल तीन जगत में
- Only one kingdom / केवल एक जगत में

Correct Answer :-Only four of the five kingdoms / पाँच में से चार जगत में

32)

Question Stimulus :-

Different types of teeth are found in ----- / विभिन्न प्रकार के दाँत में पाये जाते हैं

- Mammals / स्तनधारियों में
- Fishes / मछलियों में
- Amphibians / उभयचरी में
- Reptiles / सरीसृप में

Correct Answer :-Mammals / स्तनधारियों में

33)

Question Stimulus :-

Partially digested food in the ruminants is called ----- / रोमंथी में भोजन का आंशिक पाचन कहलाता है।

- Bolus / कौर
- Chyle / वसालसीका
- Micelle / मिसेल
- Cud / कड़

Correct Answer :-Cud / कड़

34)

Question Stimulus :-

Air moves in through the following sequence of the organs of the respiratory tract----- / श्वासन पथ के अंगों में वायु निम्न में से क्रम में गति करती है।

- Larynx-Trachea -Alveoli-Lungs / कंठ - श्वासनली -ऐल्वियोलि -फेफड़े
- Nostrils -Pharynx-Trachea-Lungs / नॉस्ट्रिल - कंठ - श्वासनली - फेफड़े

- **Mouth- Pharynx-Trachea –Lungs / मुख - ग्रसनी - श्वासनली - फेफड़े**
- **Nostrils –Pharynx –Larynx-Trachea-Lungs / नाँस्ट्रिल - कंठ - ग्रसनी - श्वासनली - फेफड़े**

Correct Answer :-Nostrils –Pharynx –Larynx-Trachea-Lungs / नाँस्ट्रिल - कंठ - ग्रसनी - श्वासनली - फेफड़े

35)

Question Stimulus :-

Which one of the following blood vessels in mammals would normally carry the largest amount of urea? / निम्नलिखित में से स्थनधारियों की कौन सी रूधिर वाहिका सामान्यता: यूरिया की अधिक मात्रा ले जाती है?

- **Hepatic portal vein / यकृति निवाहिका शिरा**
- **Hepatic vein / यकृति शिरा**
- **Renal vein / वृक्क शिरा**
- **Hepatic artery / यकृति धमनी**

Correct Answer :-Hepatic vein / यकृति शिरा

36)

Question Stimulus :-

Fluids mean / तरल का मतलब

- **Only liquids / केवल द्रव**
- **Only gases / केवल गैस**
- **Both liquids & gases / दोनों द्रव और गैस**
- **Neither liquids nor gases / न तो द्रव न ही गैस**

Correct Answer :-Both liquids & gases / दोनों द्रव और गैस

37)

Question Stimulus :-

A boy is holding a cricket ball & a tennis ball of the same size. The inertia of / एक लड़का क्रिकेट और टेनिस के समान आकार की बॉल पकड़े हुए है, तो आघूर्ण होगा

- **Tennis ball is large / टेनिस बॉल का अधिक**
- **Cricket ball is large / क्रिकेट बॉल का अधिक**
- **Both have same inertia / दोनों बराबर आघूर्ण रखते हैं**
- **Undefined / अपरिभाषित**

Correct Answer :-Cricket ball is large / क्रिकेट बॉल का अधिक

38)

Question Stimulus :-

Archimedes's principle states that when a body is immersed in a liquid its apparent weight / आर्कमिडीज का सिद्धान्त कहता है कि जब एक वस्तु को द्रव में डुबाया जाता है, तो उसका आभासी भार

- **Decreases / कम हो जाता है**
- **Increases / बढ़ जाता है**
- **Remains same / एक जैसा रहेगा**
- **May increase or decrease depending on the material / बढ़े या घटे हुए धातु पर निर्भर करता है**

Correct Answer :-Decreases / कम हो जाता है

39)

Question Stimulus :-

The value of acceleration due to gravity is / गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण का मान है।

- **Minimum at the poles / ध्रुवों पर न्यूनतम**
- **Maximum at poles / ध्रुवों पर अधिकतम**
- **Maximum at equator / अक्षांश पर अधिकतम**
- **Same at both the poles & equator / ध्रुवों और अक्षांश दोनों पर समान**

Correct Answer :-Maximum at poles / ध्रुवों पर अधिकतम

40)

Question Stimulus :-

The pressure of liquid of density ρ at a depth h is / h गहराई पर ρ घनत्व वाले द्रव पर दाब है

- **$h \rho g$**
- **$h / \rho g$**
- **$h \rho / g$**
- **$h \rho$**

Correct Answer :- $h \rho g$

41)

Question Stimulus :-

The energy transformation that takes place when we rub our hands is / जब हम अपने हाथों को

रगड़ते हैं, तो ऊर्जा का स्थानान्तरण होता है

- **Heat energy to mechanical energy / ऊष्मीय ऊर्जा का यांत्रिक ऊर्जा में**
- **Mechanical energy to heat energy / यांत्रिक ऊर्जा का ऊष्मीय ऊर्जा में**
- **Mechanical energy to sound energy / यांत्रिक ऊर्जा का ध्वनि ऊर्जा में**
- **Heat energy to sound energy / ऊष्मीय ऊर्जा का ध्वनि ऊर्जा में**

Correct Answer :-Mechanical energy to heat energy / यांत्रिक ऊर्जा का ऊष्मीय ऊर्जा में

42)

Question Stimulus :-

A machine performs 1500J of work in 15 seconds. The power of the machine is / एक मशीन 15 सेकेण्ड में 1500 जूल कार्य करती है, तो मशीन की शक्ति है।

- **100 W**
- **0.15 W**
- **0.015W**
- **50 W**

Correct Answer :-100 W

43)

Question Stimulus :-

A fountain of water shoots high in the air. What provides the force that does positive work on the water? / एक फुब्बारा पानी को हवा में ऊंचाई पर प्ररोह करता है, वो क्या है। जो पानी पर घनात्मक कार्य करने के लिए बल देता है?

- **Water pump / जल पम्प**
- **Air pump / हवा पम्प**
- **Suction pump / चूषण पम्प**
- **Pressure pump / दाब पम्प**

Correct Answer :-Water pump / जल पम्प

44)

Question Stimulus :-

Grooves in vehicle tyres / गाड़ी के टायर में खांचे

- **Increase friction / घर्षण बढ़ाते है**
- **Reduce friction / घर्षण कम करते है**

- **Has no effect of frictional forces / घर्षण बलों पर असर नहीं होता**
- **Make tyres look good / वे टायर देखने में अच्छा बनाते हैं**

Correct Answer :-Increase friction / घर्षण बढ़ाते हैं

45)

Question Stimulus :-

The ball bearings are fitted in the wheels of machines to / मशीन के पहियों में बाल बेयरिंग लगाये जाते हैं

- **Reduce the friction from sliding to rolling / सर्पी घर्षण को बेल्लन घर्षण में घटाने के लिए**
- **Reduce the friction from rolling to sliding / बेल्लन घर्षण को सर्पी घर्षण में घटाने के लिए**
- **Increase friction / घर्षण बढ़ाने के लिए**
- **Change the friction from static to sliding / स्थितिज घर्षण को सर्पी घर्षण में बदलने के लिए**

Correct Answer :-Reduce the friction from sliding to rolling / सर्पी घर्षण को बेल्लन घर्षण में घटाने के लिए

46)

Question Stimulus :-

The sprinkling of water slightly reduces the temperature of closed room because / बन्द कमरे में पानी के छिड़काव से तापमान कुछ कम हो जाता है, क्योंकि

- **Temperature of water is less than that of room / पानी का तापमान कमरे से कम होता है**
- **Specific heat of water is high / पानी की विशिष्ट ऊष्मा अधिक होती है**
- **Water has a large latent heat of vaporization / वाष्पीकरण में पानी की अधिक गुप्त ऊष्मा होती है**
- **Water is a bad conductor of heat / पानी ऊष्मा का कुचालक है**

Correct Answer :-Water has a large latent heat of vaporization / वाष्पीकरण में पानी की अधिक गुप्त ऊष्मा होती है

47)

Question Stimulus :-

Which substance has the highest specific heat? / किस पदार्थ की सबसे ज्यादा विशिष्ट ऊष्मा होती है ?

- **Aluminum / एल्यूमीनियम**
- **Water / पानी**
- **Gold / सोना**
- **Copper / ताँबा**

Correct Answer :-Water / पानी

48)

Question Stimulus :-

Heat transfers in solids through the mode of / ठोस वस्तु में ऊष्मा किस विधि से बदलती है

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

Correct Answer :-Conduction / चालन

49)

Question Stimulus :-

At higher altitudes water boils at, / ऊँचे स्थानों पर पानी ताप पर उबलता है

- **100 °C / 100 °C**
- **Less than 100 °C / 100 °C से कम**
- **Greater than 100 °C / 100 °C से अधिक**
- **Any of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Less than 100 °C / 100 °C से कम

50)

Question Stimulus :-

A pressure cooker reduces cooking time for food because - / एक प्रेसर कुकर से खाना बनाने में कम समय लगता है, क्यों कि

- **Heat is more evenly distributed in the cooker / कुकर में ऊष्मा मुख्य रूप से एक सी बट जाती है**
- **The higher pressure inside the cooker crushes the food material / कुकर के अंदर उच्च दाब खाद पदार्थ को छोटे टुकड़ों में बदल देता है**
- **Cooking involves chemical changes helped by a rise in temperature / खाना बनाते समय रसायनिक परिवर्तन होने में बढ़ा हुआ ताप सहायता करता है**
- **Boiling point of water involved in cooking is increased / पानी का क्वथनांक खाना पकाने के समय बढ़ जाता है**

Correct Answer :-Boiling point of water involved in cooking is increased / पानी का क्वथनांक खाना पकाने के समय बढ़ जाता है

51)

Question Stimulus :-

The only amorphous allotrope of Carbon among the following is / निम्न में कार्बन के अपररूप का केवल एक अनियंत्रित संग्रह है।

- Coal / कोयला
- Graphite / ग्रेफाइट
- Fullerene / फुलरीन
- Diamond / हीरा

Correct Answer :-Coal / कोयला

52)

Question Stimulus :-

Organic compounds containing same functional group are known as / ऐसे कार्बनिक यौगिक जिनमें समान क्रियात्मक समूह होते हैं, वे कहलाते हैं

- Isomers / समाव्यव
- Allotropes / अपररूप
- Hydrocarbons / हाइड्रोकार्बन
- Homologues / समजातीय

Correct Answer :-Homologues / समजातीय

53)

Question Stimulus :-

The organic compound which can damage optic nerves and cause blindness is / ऐसा कार्बनिक यौगिक जो हृत् तंत्रिका को नुकसान पहुँचा सकता है और अंधेपन का भी कारण बन सकता है, वह है

- Ethanol / ऐथानॉल
- Ethanoic acid / ऐथानॉइक अम्ल
- Methanol / मेथानॉल
- Acetone / ऐसीटॉन

Correct Answer :-Methanol / मेथानॉल

54)

Question Stimulus :-

The functional group present in Ketones are / कीटोन्स में उपस्थित क्रियात्मक समूह हैं

- $>C=O$
- $H>C=O$
- $H>C-OH$
- $HO>C=O$

Correct Answer :- $>C=O$

55)

Question Stimulus :-

The constant temperature at which one allotrope changes to another is known as, / ऐसा स्थिर ताप जिस पर एक अपररूप दूसरे में बदलता है वह कहलाता है ।

- Critical temperature / क्रान्तिक ताप
- Transition temperature / संक्रमण ताप
- Melting point / गलनांक
- Boiling point / क्वथनांक

Correct Answer :-Transition temperature / संक्रमण ताप

56)

Question Stimulus :-

The number of structural isomers in an organic compound with molecular formula C_4H_8 will be / एक कार्बनिक यौगिक जिसका अणुसूत्र C_4H_8 है, उसके संरचनात्मक समाव्यवों की संख्या बताइए

- 4
- 3
- 2
- Does not show isomerism / समाव्यवता नहीं दर्शाता

Correct Answer :-3

57)

Question Stimulus :-

A,B,C,D are respectively Conc. HCl, dil.HCl, dil. and water The increasing order of their pH will be / A,B,C,D क्रमशः सान्द्र HCl, तनु HCl, घोल और पानी है, उनके pH का बढ़ता हुआ क्रम क्या होगा

- $A<B<D<C$
- $B<A<D<C$

• $A < B < C < D$

• $B < A < C < D$

Correct Answer :- $A < B < D < C$

58)

Question Stimulus :-

Sound absorbing materials are used in auditoriums to reduce / निम्न में से किसको कम करने के लिए सभागार में ध्वनि अवशोषक पदार्थ लगाये जाते हैं

- Reflection / परावर्तन
- Reverberation time / अनुरणन काल
- Absorption / अवशोषण
- Interference / हस्तक्षेप

Correct Answer :- Reverberation time / अनुरणन काल

59)

Question Stimulus :-

One of the reasons for myopia is / निकट दृष्टि दोष का एक कारण है

- Elongation of eye ball / आँखों की पुतली का फैलना
- Irregular change in focal length / फोकस दूरी में असामान्य परिवर्तन
- Shortening of eye ball / आँखों की पुतली का छोटा होना
- Bright light conditions / चमकीले प्रकाश की शर्त

Correct Answer :- Elongation of eye ball / आँखों की पुतली का फैलना

60)

Question Stimulus :-

Shaving mirrors are made of / दाढ़ी बनाने वाले दर्पण किससे बने होते हैं?

- Concave / अवतल
- Convex / उत्तल
- Plane / समतल
- All the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :- Concave / अवतल

61)

Question Stimulus :-

The colour which has maximum speed in glass is / किस रंग की काँच में अधिकतम चाल होगी

- **White / सफेद**
- **Violet / बैंगनी**
- **Red / लाल**
- **Green / हरा**

Correct Answer :-Red / लाल

62)

Question Stimulus :-

A boy is going away from the plane mirror with a velocity of 5m/s. With what velocity is he going away from his own image in the mirror? / एक लड़का 5 मीटर/सेकेण्ड के वेग से समतल दर्पण से दूर जा रहा है, तो वो किस वेग से अपने ही दर्पण प्रतिबिम्ब से दूर जा रहा है ?

- **10 m/s / 10 मीटर/सैकेण्ड**
- **5 m/s / 5 मीटर/सैकेण्ड**
- **-5m/s / -5 मीटर/सैकेण्ड**
- **Zero / शून्य**

Correct Answer :-10 m/s / 10 मीटर/सैकेण्ड

63)

Question Stimulus :-

Which of the following instrument is used to measure the current strength? / निम्न में से कौन सा उपकरण धारा प्रबलता को मापता है?

- **Volt meter / वोल्टमीटर**
- **Ammeter / ऐमीटर**
- **Galvanometer / गैल्वेनोमीटर**
- **Potentiometer / विभवमापी**

Correct Answer :-Ammeter / ऐमीटर

64)

Question Stimulus :-

The current in an electrolyte flows due to / एक विद्युत अपघटय में धारा प्रवाहित होती है।

- **Flow of electrons / इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह से**

- **Flow of atoms / परमाणुओं के प्रवाह से**
- **Flow of ions / आयनों के प्रवाह से**
- **Flow molecules / अणुओं के प्रवाह से**

Correct Answer :-Flow of ions / आयनों के प्रवाह से

65)

Question Stimulus :-

The frequency of alternating current supply in India is / भारत देश में प्रवाहित होने वाली एकान्तर धारा की आवृत्ति होती है।

- **0 Hz / 0 हर्ट्ज**
- **100 Hz / 100 हर्ट्ज**
- **60 Hz / 60 हर्ट्ज**
- **50 Hz / 50 हर्ट्ज**

Correct Answer :-50 Hz / 50 हर्ट्ज

66)

Question Stimulus :-

An MCB, which cuts off the electric supply in case of short circuit or overloading works on the / एक MCB, जो लघुपथ, या अधिक भार होने पर विद्युत प्रदाय को रोक देती है, किस पर आधारित है।

- **Chemical effect of the current / विद्युत धारा के रसायनिक प्रभाव**
- **Heating effect of the current / विद्युत धारा के ऊष्मीय प्रभाव**
- **Magnetic effect of the current / विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव**
- **Photoelectric effect / प्रकाश विद्युत प्रभाव**

Correct Answer :-Magnetic effect of the current / विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव

67)

Question Stimulus :-

If two resistor of 25 ohm and 15 ohm are joined together in series and then placed in parallel with a 40 ohm resistor, the effective resistance of the combination is: / यदि दो प्रतिरोध 25 ओहम और 15 ओहम को श्रेणी क्रम में जोड़ा जाता है, और तब उनको 40 ओहम के प्रतिरोध के समान्तर रखा जाता है, उनका इकट्ठा प्रतिरोध होगा।

- **0.1 ohm / 0.1 ओहम**
- **10 ohm / 10 ओहम**
- **20 ohm / 20 ओहम**

- 40 ohm/ 40 ओहम

Correct Answer :-20 ohm/ 20 ओहम

68)

Question Stimulus :-

Which of the following is **NOT** included in organic farming? / इनमें से कौन कार्बनिक कृषि में शामिल नहीं है?

- chemical fertilizer / रासायनिक उर्वरक
- compost and vermin compost / कम्पोस्ट और कृमि कम्पोस्ट
- green manure / हरा खाद
- crop rotation / फसल चक्र

Correct Answer :-chemical fertilizer / रासायनिक उर्वरक

69)

Question Stimulus :-

Flood may be an outcome if / बाढ़ एक परिणाम हो सकता है

- Trees do not retain water / जब पेड़ पानी को न रोकें
- Eroded soil gets deposited in rivers and streams / जब अपरदित मृदा नदियों एवं झरनों में जमा हो जाये
- Water levels rise rapidly in rivers / जब नदियों में पानी का स्तर तेजी से बढ़े
- All of these / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these / उपरोक्त सभी

70)

Question Stimulus :-

If whole of the topsoil is washed down, the erosion is said to be: / जब मृदा की पूरी ऊपरी सतह धुल जाए, तो वह अपरदन कहलाता है

- sheet erosion / परत अपरदन
- gully erosion / अवनालिका अपरदन
- shelter wash off / आश्रय का धोवन
- wind erosion / वायु अपरदन

Correct Answer :-sheet erosion / परत अपरदन

71)

Question Stimulus :-

In a solar panel, the solar cell are connected together by / सौर पैनल में, सौर सेल परस्पर किससे संयोजित किये जाते हैं ?

- **Copper wire / तांबे के तार**
- **Silver wire / चाँदी के तार**
- **Aluminium wire / एल्यूमीनियम के तार**
- **Nichrome wire / नाइक्रोम के तार**

Correct Answer :-Silver wire / चाँदी के तार

72)

Question Stimulus :-

Primary source of energy in an ecosystem is / पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रारम्भिक स्त्रोत क्या है ?

- **Sugar stored in plants / पौधों में संचित चीनी**
- **Heat librated during respiration / श्वसन के समय निकलती ऊष्मा**
- **Solar energy / सौर ऊर्जा**
- **Heat librated during fermentation / किण्वन के समय निकलती ऊष्मा**

Correct Answer :-Solar energy / सौर ऊर्जा

73)

Question Stimulus :-

Pick is statement which is NOT TRUE of organic farming among those given below: / नीचे दिए गये कथन में से कार्बनिक कृषि के लिए असत्य कथन को चुनिए ।

- **Use of farmyard manure / फार्मयार्ड खाद्य का उपयोग**
- **Use of Urea / यूरिया का उपयोग**
- **Use of Bio pesticides / जैव कीटनाशक का उपयोग**
- **Use of vermi compost / कृमि कम्पोस्ट का उपयोग**

Correct Answer :-Use of Urea / यूरिया का उपयोग

74)

Question Stimulus :-

Pisciculture involves breeding / मत्स्य पालन में इनमें से किसका प्रजनन शामिल है

- **Poultry / कुक्कुट पालन**

- Spices / मसालें
- Fishes / मछलियाँ
- Silkworms / रेशमकीट

Correct Answer :-Fishes / मछलियाँ

75)

Question Stimulus :-

The only factor not involved in selecting crops for crop rotation is / इनमें से कौन सा कारक फसल चक्र में फसलों को चुनने में शामिल नहीं है

- Availability of water / जल का उपलब्ध होना
- Duration of the crops / फसलों की अवधि
- Type of Soil / मृदा के प्रकार
- Climate / जलवायु

Correct Answer :-Climate / जलवायु

76)

Question Stimulus :-

Green Revolution is associated with / हरित क्रांति किससे जुड़ा है

- Dr. V. Kurien / डॉ० वी० कुरियन
- Prof. M.S. Swaminathan / प्रो० एम० एस० स्वामिनाथन
- Dr. Hargobind Khurana / डॉ० हरगोविन्द खुराना
- Dr. J.C Bose / डॉ० जे० सी० बोस

Correct Answer :-Prof. M.S. Swaminathan / प्रो० एम० एस० स्वामिनाथन

77)

Question Stimulus :-

An example of a bottom feeder fish variety is / एक तल प्रयरक मछली की किस्म का उदाहरण है

- Carp / कार्प
- Catla / कतला
- Rohu / रोहू
- Mrigal / मृगल

Correct Answer :-Carp / कार्प

78)

Question Stimulus :-

Catla fish is an example of a variety which is / कतला मछली किस किसम का उदाहरण है

- Middle zone feeder / मध्य स्तल प्लवक
- Bottom zone feeder / अधस्तल प्लवक
- Surface feeder / सतह प्लवक
- Feeds on sea weeds / जो समुद्री खरपतवार का पोषण करते हैं ।

Correct Answer :-Surface feeder / सतह प्लवक

79)

Question Stimulus :-

The addition of the ingredient in animal poultry feed which is undesirable is / पशु पाल्ट्री पोषण में कौन सा अनचाहा तत्व शामिल है

- Vitamins / विटामिन
- Hormones / हॉर्मोन्स
- Proteins / प्रोटीन
- Minerals / खनिज

Correct Answer :-Hormones / हॉर्मोन्स

80)

Question Stimulus :-

Environmental protection is the responsibility of / पर्यावरणीय रक्षण किसकी जिम्मेदारी है

- Govt. Of India / भारत सरकार
- NGOs / एन जी ओ
- Individuals / व्यक्तिगत
- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

81)

Question Stimulus :-

Alternative eco-friendly fuel for automobiles is / वाहनों के लिए वैकल्पिक पर्यावरण अनुकूल ईंधन है ।

- **Petrol / पेट्रोल**
- **CNG / सीएनजी**
- **Diesel / डीजल**
- **Kerosene / मिट्टी का तेल**

Correct Answer :-CNG / सीएनजी

82)

Question Stimulus :-

Major causes of deforestation are / वनउन्मूलन के मुख्य कारण है

- **Shifting cultivation / स्थानांतरी जुताई**
- **Fuel requirements / आवश्यक ईंधन**
- **Raw materials for industries / उद्योगों के लिए कच्चा माल**
- **All of these / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of these / उपरोक्त सभी

83)

Question Stimulus :-

Which pyramid is always upright? / कौन सा पिरामिड हमेशा उपर की तरफ होता है

- **Energy / ऊर्जा**
- **Biomass / जैवमात्रा**
- **Numbers / संख्या**
- **Food chain / खाद्य श्रृंखला**

Correct Answer :-Energy / ऊर्जा

84)

Question Stimulus :-

Mining means / खान का मतलब होता है ।

- **To conserve and preserve minerals resources / खनिज के साधनों का संरक्षण एवं परिरक्षण**
- **To check pollution due to minerals / खनिजों से हुए प्रदूषण की जाँच**
- **To extract minerals and ores / खनिजों तथा अयस्कों का उद्धारण**

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

Correct Answer :-To extract minerals and ores / खनिजों तथा अयस्कों का उद्धारण

85)

Question Stimulus :-

Which of the following is the most environmental friendly agricultural practice? / निम्नलिखित में से सबसे ज्यादा वातावरणीय अनुकूल कृषि पद्धति कौन सी है

- **Using chemical fertilizers / रासायनिक उर्वरकों का प्रयोग**
- **Using insecticides / कीटनाशकों का प्रयोग**
- **Organic farming / कार्बनिक कृषि**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Organic farming / कार्बनिक कृषि

86)

Question Stimulus :-

Plantation of which of the following can metabolize nitrogen oxide along roadsides? / निम्नलिखित में से किसका पौधीकरण सड़क के किनारे नाइट्रोजन ऑक्साइड का अपाचयन कर सकता है

- **Eucalyptus / सफेदा**
- **Juniparus / जूनीपेरस**
- **Neem / नीम**
- **Gulmohar / गुलमोहर**

Correct Answer :-Juniparus / जूनीपेरस

87)

Question Stimulus :-

If your project involves construction of a new device to make life easy in society, your activity is considered as / अगर आपकी परियोजना में, समाजिक जीवन को सरल बनाने के लिये एक नई युक्ति का निर्माण शामिल है, तो आपकी क्रिया कहलायेगी

- **Engineering Design / अभियांत्रिकी रचना**
- **Scientific Method / वैज्ञानिक विधि**
- **Social Service / समाज सेवा**
- **Invention / खोज**

Correct Answer :-Engineering Design / अभियांत्रिकी रचना

88)

Question Stimulus :-

Rickets is caused due to the deficiency of / रिकेटस किसकी कमी से होता है।

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

Correct Answer :-Vitamin D / विटामिन डी

89)

Question Stimulus :-

Scientific Method of solving a problem starts with /समस्या समाधान की वैज्ञानिक विधि किसके साथ शुरू होती है।

- Hypothesis / परिकल्पना
- Conducting a test / परिक्षण प्रयोग
- Finding a solution / समाधान ढूँढना
- Defining the problem / समस्या को परिभाषित करना

Correct Answer :-Defining the problem / समस्या को परिभाषित करना

90)

Question Stimulus :-

A lemon placed in water appears larger in size due to / पानी में रखा नींबू आकार में बड़ा किस कारण दिखाई देता है।

- Reflection of light / प्रकाश का परावर्तन
- Refraction of light / प्रकाश का अपवर्तन
- Total internal reflection / पूर्ण आन्तरिक परावर्तन
- Interference of light / प्रकाश का व्यतिकरण

Correct Answer :-Refraction of light / प्रकाश का अपवर्तन

91)

Question Stimulus :-

Ascent of sap in plants occurs through / पौधों में एसेन्ट ऑफ सैप किसके कारण उत्पन्न होता है

- **Cohesion – tension / संसंजन – तनाव**
- **Mass flow / व्यापक – प्रवाह**
- **Imbibition / अंतः शोषण**
- **Capillarity / केशिकता**

Correct Answer :-Cohesion – tension / संसंजन – तनाव

92)

Question Stimulus :-

The mode of nutrition in *Agaricus* / _____ / एगैरिकस में पोषण विधि होती है

- **Parasitic / परजीवी**
- **Saprophytic / मृतजीवी**
- **Autotrophic / स्वपोषित**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Saprophytic / मृतजीवी

93)

Question Stimulus :-

The identifying features of Kingdom Fungi are:- / कवक जगत के लक्षणों को पहचानिए

- **The body is known as mycelium is non green and eucaryotic. / शरीर कवक जाल कहलाती है जो बिना हरे रंग के और सुकेंद्रकी होते है**
- **The filamentous body are autotrophic, green and eucaryotic. / तंतु स्वपोषी हरे और सुकेंद्रकी होते है।**
- **The filamentous body is unbranched, autotrophic and prokaryotic / तंतु अशाखित स्वपोषी और प्राककेंद्रकी होते है।**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-The body is known as mycelium is non green and eucaryotic. / शरीर कवक जाल कहलाती है जो बिना हरे रंग के और सुकेंद्रकी होते है

94)

Question Stimulus :-

The umbrella like spherical part and the stalk of a mushroom body are called as / खुम्भी के शरीर का छाते जैसा गोलाकार भाग तथा वृंत क्या कहलाता है।

- **Pileus and stipe / छत्र और डंठल**

- **Gills and Pileus** / क्लोम और शीषाग्र
- **Pileus and hyphae** / शीषाग्र और हाइफा
- **Gills and hyphae** / क्लोम और हाइफा

Correct Answer :-Pileus and stipe / छत्र और डंठल

95)

Question Stimulus :-

Scientific inquiry involves _____ / वैज्ञानिक पूछताछ में निहित है।

- **A) Observations and Experimentation to validate prediction** / मान्य परिकल्पना को प्रमाणित करने के लिए प्रेक्षण एवं प्रयोग
- **B) Group discussions, brain storming, Collecting opinions and News paper reports** / समूह विचार विमर्श, समस्याओं का सुलझाने का तरीका, सामूहिक सहमति और अखबार की रिपोर्ट
- **C) Both A and B** / ए और बी दोनों
- **D) None of the above** /उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-A) Observations and Experimentation to validate prediction / मान्य परिकल्पना को प्रमाणित करने के लिए प्रेक्षण एवं प्रयोग

96)

Question Stimulus :-

Atul put a few raisins in 100 ml of water. The raisins got swollen after few hours, this is due to the process of / अतुल ने कुछ किशमिश को 100 मिली पानी में रखा, कुछ घंटे बाद किशमिश फूल गयी, ऐसा होने का प्रकृम है।

- **Exosmosis** / बहि परासरण
- **Endosmosis** / अन्तः परासरण
- **Plasmolysis** / जीवद्रवकुंचन
- **Diffusion** / विसरण

Correct Answer :-Endosmosis / अन्तः परासरण

97)

Question Stimulus :-

Liquid A has density lesser than liquid B. If equal mass of the two liquids are taken / A द्रव का घनत्व B द्रव के घनत्व से कम है। यदि दोनों द्रवों का बराबर भार लें

- **They will occupy same volume** / वे बराबर आयतन लेंगे

- **A will occupy more volume than B / A ज्यादा आयतन लेगा B से**
- **B will occupy more volume than A / B ज्यादा आयतन लेगा A से**
- **Volume will not depend on these factors / आयतन ऊपर के कारक पर निर्भर नहीं करेगा**

Correct Answer :-A will occupy more volume than B / A ज्यादा आयतन लेगा B से

98)

Question Stimulus :-

Ionization energy is the energy required when / आयन ऊर्जा वह ऊर्जा है जो आवश्यक होती है जब

- **An atom gains electrons to form an ion / एक परमाणु इलेक्ट्रान ग्रहण कर आयन बनाता है**
- **An ion gains electrons to form atom / एक आयन इलेक्ट्रान ग्रहण कर परमाणु बनाता है**
- **An atom loses electron to form cations / एक परमाणु इलेक्ट्रान त्याग कर घनायन बनाता है**
- **An ion loses electron to form atom / एक आयन इलेक्ट्रान त्यागकर परमाणु बनाता है**

Correct Answer :-An atom loses electron to form cations / एक परमाणु इलेक्ट्रान त्याग कर घनायन बनाता है

99)

Question Stimulus :-

If a jar of Oxygen is inverted over a jar of Hydrogen, you observe that / यदि ऑक्सीजन के एक जार को हाइड्रोजन के एक जार के ऊपर प्रतिपित करते हैं, तुमने देखा

- **Hydrogen moves up to the top jar and Oxygen will move down to the bottom jar / हाइड्रोजन उपर वाले जार के ऊपर जाएगी और ऑक्सीजन नीचे वाले जार के नीचे जाएगी**
- **They remain in the respective jars / वे ऐसे ही अपने अपने जार में रहेंगी**
- **They combine and form water vapour / वे जुड़कर पानी की वाष्प बनायेंगी**
- **They intermingle to form a homogeneous mixture / वे आपस में मिलकर समजातीय मिश्रण बनाएंगे**

Correct Answer :-They intermingle to form a homogeneous mixture / वे आपस में मिलकर समजातीय मिश्रण बनाएंगे

100)

Question Stimulus :-

Which of the following will have lesser boiling point? / निम्न से किसका क्वथनांक कम होगा ।

- **A liquid at 1 atm pressure / एक वायुमण्डलीय दाब पर द्रव**
- **A liquid below 1 atm pressure / एक वायुमण्डलीय दाब से कम दाब पर द्रव**

- **A liquid containing dissolved impurities / एक द्रव में घुली हुई अपद्रव**
- **A liquid above 1 atm pressure / एक वायुमण्डलीय दाब से अधिक दाब पर द्रव**

Correct Answer :-A liquid below 1 atm pressure / एक वायुमण्डलीय दाब से कम दाब पर द्रव