

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

ANM Training Selection Test 2016

24th Jan 2016, 12:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Two states located to the south of Madhya Pradesh are / मध्य प्रदेश के दक्षिण में दो राज्य स्थित हैं, वे हैं

- Rajasthan and Uttar Pradesh / राजस्थान और उत्तरप्रदेश
- Maharashtra and Andhra Pradesh / महाराष्ट्र और आन्ध्र प्रदेश
- Chhattisgarh and Orissa / छत्तीसगढ़ और उड़ीसा
- Chhattisgarh and Jharkhand / छत्तीसगढ़ और झारखण्ड

Correct Answer :-Maharashtra and Andhra Pradesh / महाराष्ट्र और आन्ध्र प्रदेश

2)

Question Stimulus :-

Average literacy rate of Madhya Pradesh according to 2011 census was / 2011 की जनगणना के अनुसार मध्य प्रदेश की औसत साक्षरता दर थी

- 75.2%
- 69.32%
- 58.19%
- 24.33%

Correct Answer :-69.32%

3)

Question Stimulus :-

Most important towns in the Malwa region are / मालवा क्षेत्र में सबसे महत्वपूर्ण शहर

हैं

- **Panna and Ujjain / पन्ना और उज्जैन**
- **Umaria and Rewa / उमरिया और रेवा**
- **Rewa and Bhind / रेवा और भिण्ड**
- **Ujjain and Indore / उज्जैन और इंदौर**

Correct Answer :-Ujjain and Indore / उज्जैन और इंदौर

4)

Question Stimulus :-

Jabalpur is an important town, which falls under the_____ Region. / जबलपुर, जो की एक महत्वपूर्ण शहर है _____ क्षेत्र के अंतर्गत आता है।

- **Malwa / मालवा**
- **Bundelkhand / बुंदेलखंड**
- **Mahakaushal / महाकौशल**
- **Chota Nagpur / छोटा नागपुर**

Correct Answer :-Mahakaushal / महाकौशल

5)

Question Stimulus :-

Traditional dress for men in Madhya Pradesh is / मध्य प्रदेश में पुरुषों के लिए पारंपरिक पोशाक है

- **Pyjama and Kurta / पाजामा और कुर्ता**
- **Dhoti / धोती**
- **Pyjama with Turban / पगड़ी के साथ पाजामा**
- **Black waist coat with Pyjama / पाजामा के साथ काला वेस्टकोट**

Correct Answer :-Dhoti / धोती

6)

Question Stimulus :-

Traditional attire of most women in Madhya Pradesh is / मध्य प्रदेश में ज्यादातर महिलाओं की पारंपरिक पोशाक है

- **Salwar / सलवार**
- **Saree / साड़ी**
- **Lehenga / लहंगा**
- **Churidhar / चूड़ीदार**

Correct Answer :-Lehenga / लहंगा

7)

Question Stimulus :-

Baiga are tribes who are predominantly found in the/ बैगा जनजाति, मुख्य रूप से पायी जाती है,

- **Mandala and Balaghat districts / मंडाला और बालाघाट जिलों में**
- **Vindhya and Satpura region / विंध्य और सतपुड़ा क्षेत्रों में**
- **Umaria and Mandi districts / उमरिया और मंडी जिलों में**
- **Ujjain and Jabalpur districts / उज्जैन और जबलपुर जिलों में**

Correct Answer :-Mandala and Balaghat districts / मंडाला और बालाघाट जिलों में

8)

Question Stimulus :-

Original shooting reserve of the Maharaja of Gwalior is now called / ग्वालियर के महाराजा के मूल शूटिंग रिजर्व को अब बुलाया जाता है

- **Mahadev Sanctuary / महादेव अभयारण्य**

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

Correct Answer :-Mahadev Sanctuary / महादेव अभयारण्य

9)

Question Stimulus :-

The most popular reserve in Madhya Pradesh that is engaged in the preservation of tiger is / मध्य प्रदेश में सबसे लोकप्रिय रिजर्व जो की बाघ के संरक्षण में लगी हुई है

- **Chambal National Park / चंबल राष्ट्रीय उद्यान**
- **Bori wildlife Sanctuary / बोरी वन्यजीव अभयारण्य**
- **Panna Reserve / पन्ना रिजर्व**
- **Bandhavgarh Wildlife Sanctuary / बांधवगढ़ वन्यजीव अभयारण्य**

Correct Answer :-Panna Reserve / पन्ना रिजर्व

10)

Question Stimulus :-

Which sanctuary is known as the "White Tiger Territory"? / कौन सा अभयारण्य "व्हाइट टाइगर क्षेत्र" के रूप में जाना जाता है?

- **Kanha / कान्हा**
- **Bandhavgarh / बांधवगढ़**
- **Chambal / चंबल**
- **Shivpuri / शिवपुरी**

Correct Answer :-Bandhavgarh / बांधवगढ़

11)

Question Stimulus :-

The animal that is found almost in all the sanctuaries and reserves in Madhya Pradesh and which does not fear tigers is / एक जानवर जो कि मध्य प्रदेश में सभी अभयारण्यों और भंडार में पाया जाता है और जिसे बाघों का डर नहीं है

- **Barasinga / बारहसिंगा**
- **Gaur / गौर**
- **Chintals / चिंताल**
- **Sloth Bear / आलसी भालू**

Correct Answer :-Gaur / गौर

12)

Question Stimulus :-

Shivpuri was established as a national park in the year / शिवपुरी इस साल में एक राष्ट्रीय पार्क के रूप में स्थापित किया गया था

- **1978**
- **1958**
- **2008**
- **1998**

Correct Answer :-1958

13)

Question Stimulus :-

Paradise Flycatcher is a very common bird in the / पैराडाइस फ्लाईकैचर यहाँ एक बहुत ही आम पक्षी है

- **Shivpuri Sanctuary / शिवपुरी अभयारण्य**
- **Kanha Reserve Forests /कान्हा रिजर्व वन**
- **Panna Reserve Forests / पन्ना रिजर्व वन**

- **Sanjay Reserve Forests / पन्ना रिजर्व वन**

Correct Answer :-Shivpuri Sanctuary / शिवपुरी अभयारण्य

14)

Question Stimulus :-

Sanctuary that is located in Urmaria is _____ Sanctuary. / एक अभयारण्य जो की उमरिया में स्थित है _____ अभयारण्य

- **Son / सोन**
- **Kanha / कान्हा**
- **Ghatigaon / घटीगाओं**
- **Bandhavgarh / बांधवगढ़**

Correct Answer :-Bandhavgarh / बांधवगढ़

15)

Question Stimulus :-

Jamni is a river which originates in / जमनी नदी कहाँ पर उत्पन्न होती है?

- **Sagar / सागर**
- **Rewa / रीवा**
- **Ujjain / उज्जैन**
- **Betul / बैतूल**

Correct Answer :-Sagar / सागर

16)

Question Stimulus :-

A deep channel through which Narmada and Tapti drain into the sea is a / एक गहरा चैनल जिसके माध्यम से नर्मदा और ताप्ती समुद्र में मिलती है वो कहा जाता है

- **Delta / डेल्टा**

- **Flood Plain / फ्लड प्लेन**
- **Bridge / सेतु**
- **Estuary / मुहाना (एस्चुअरी)**

Correct Answer :-Estuary / मुहाना (एस्चुअरी)

17)

Question Stimulus :-

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

- **Chambal / चंबल**
- **Narmada / नर्मदा**
- **Son / सोन**
- **Swarna / स्वर्ण**

Correct Answer :-Chambal / चंबल

18)

Question Stimulus :-

Origin of river Tapti is in / ताप्ती नदी का मूल है

- **Amarkantak / अमरकंटक**
- **Multai / मुलताई**
- **Raisen District / रायसेन जिला**
- **Moorum Nalla / मूरूम नाला**

Correct Answer :-Multai / मुलताई

19)

Question Stimulus :-

Rivers in Madhya Pradesh remove the top layer of the soil forming deep channels. This type of erosion is called / मध्य प्रदेश की नदियों में गहरी चैनलों के गठन मिट्टी की ऊपरी परत को हटा दें। कटाव के इस प्रकार को कहा जाता है

- **Sheet Erosion / शीट कटाव**
- **Gully Erosion / नाली कटाव**
- **Ravines / नाले**
- **Stratified Erosion / स्तरीकृत कटाव**

Correct Answer :-Gully Erosion / नाली कटाव

20)

Question Stimulus :-

Which river is called "Swarna" ? / किस नदी को "स्वर्ण" कहा जाता है?

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

Correct Answer :-Son / सोन

21)

Question Stimulus :-

When hard and soft rocks are alternatively arranged, the rivers like Narmada and Tapti flow through these rocks and try to erode the soft rocks .This feature is called / जब हार्ड और सॉफ्ट चट्टानें वैकल्पिक व्यवस्थित हों, तब नर्मदा और ताप्ती जैसी नदियां इन चट्टानों के माध्यम से प्रवाहित होती हैं और सॉफ्ट चट्टानों को नष्ट करने की कोशिश करती हैं। इस सुविधा को कहा जाता है ?

- **Block Mountains / ब्लॉक पर्वत**
- **Rift Valleys / दरार घाटियाँ**
- **Waterfalls / झरने**

- **Rapids / उतार**

Correct Answer :-Rift Valleys / दरार घाटियाँ

22)

Question Stimulus :-

River Tamsa is also called as Toan. This river originates in / तमसा नदी को तोयं भी बुलाया जाता है। ये नदी यहाँ से निकलती है

- **Satna District / सतना जिला**
- **Matkai Hills / मटकाई हिल्स**
- **Hoshangabad / होशंगाबाद**
- **Shahpura / शाहपुरा**

Correct Answer :-Satna District / सतना जिला

23)

Question Stimulus :-

Name the dam in the Khandwa district of M.P. that holds the largest reservoir in India. / एम0पी0 के खण्डवा जिले में स्थित बांध का नाम बताईये जिसमें भारत का सबसे बड़ा आषय है।

- **Indirasagar Dam / इन्दिरा सागर बांध**
- **Maheshwar Dam / महेष्वर बांध**
- **Maan Dam / मान बांध**
- **Tawa Dam / तवा बांध**

Correct Answer :-Indirasagar Dam / इन्दिरा सागर बांध

24)

Question Stimulus :-

Waiganga canal is in_____/ वैनगंगा नहर है_____में

- **Balaghat District / बालाघाट जिले**
- **Raisen District / रायसेन जिले**
- **Vidhsha District / विदिशा जिले**
- **Barna dam / बारना बांध**

Correct Answer :-Balaghat District / बालाघाट जिले

25)

Question Stimulus :-

The canal across the Tandula includes river / बांध जो की तांदुला नदी पे है उसमें शामिल है

- **Tandula and Jamni / तांदुला और जामनी**
- **Tandula and Sukha / तांदुला और सुखा**
- **Tandula and Morena / तांदुला और मुरैना**
- **Tandula and Holali / तांदुला और होलाली**

Correct Answer :-Tandula and Sukha / तांदुला और सुखा

26)

Question Stimulus :-

Narmada, Tapti and Mahi rivers flow westward and meet the _____.

नर्मदा, ताप्ती और माही नदियां पश्चिम की ओर बहती हुईमें मिलती है।

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

Correct Answer :-Arabian Sea / अरब सागर

27)

Question Stimulus :-

Barna is located at / बारना स्थित है

- **Raisen District / रायसेन जिले में**
- **Barwani Distirct / बड़वानी जिले में**
- **Dindori District / डिंडोरी जिले में**
- **Ashoknagar / अशोकनगर में**

Correct Answer :-Raisen District / रायसेन जिले में

28)

Question Stimulus :-

The full form of NIA is / एनआईए का पूरा रूप है

- **Net Irrigated Area / कुल सिंचित क्षेत्र**
- **National Irrigated Area / राष्ट्रीय सिंचित क्षेत्र**
- **National Increase Average / राष्ट्रीय वृद्धि औसत**
- **Net Increase Area / शुद्ध वृद्धि क्षेत्र**

Correct Answer :-Net Irrigated Area / कुल सिंचित क्षेत्र

29)

Question Stimulus :-

Omkareshwar rests at the meeting point of the _____ and _____ Rivers. / ओंकारेश्वर और नदियों के सम्मेलन पर स्थित है।

- **Tapthi and Sindhu / तप्ती व त्रिवेणी**
- **Gomathi and Triveni / गोमती व त्रिवेणी**
- **Narmada and Kaveri / नर्मदा व कावेरी**

- **Triveni and Yamuna / त्रिवेणी व यमुना**

Correct Answer :-Narmada and Kaveri / नर्मदा व कावेरी

30)

Question Stimulus :-

The total number of major and medium sized irrigation projects in Madhya Pradesh are / मध्य प्रदेश में बड़ी और मध्यम आकार की सिंचाई परियोजनाओं की कुल संख्या हैं

- **7 major and 100 medium sized projects / 7 प्रमुख और 100 मध्यम आकार की परियोजनाएं**
- **10 major and 250 medium sized projects / 10 प्रमुख और 250 मध्यम आकार की परियोजनाएं**
- **100 major and 100 medium sized projects / 100 प्रमुख और 100 मध्यम आकार की परियोजनाएं**
- **No major and 10 medium sized projects / कोई प्रमुख नहीं और 10 मध्यम आकार की परियोजनाएं**

Correct Answer :-7 major and 100 medium sized projects / 7 प्रमुख और 100 मध्यम आकार की परियोजनाएं

31)

Question Stimulus :-

Rural Development programme called "Pani Roko Abhiyan" was started in the year of / "पानी रोको अभियान" नामक ग्रामीण विकास कार्यक्रम किस वर्ष में शुरू किया गया था ?

- **1998**
- **1994**
- **2015**
- **2013**

Correct Answer :-1994

32)

Question Stimulus :-

Incomplete but a marvellous Shiva temple built by the Parmar King is located in___ / अधूरा लेकिन एक अद्भुत शिव मंदिर राजा परमार द्वारा निर्मित, _____ में स्थित है

- Ujjain / उज्जैन
- Khajuraho / खजुराहो
- Bhojpur / भोजपुर
- Gwalior / ग्वालियर

Correct Answer :-Bhojpur / भोजपुर

33)

Question Stimulus :-

"Baffla" is a cuisine of MP. It is made of wheat and ghee and is popular in___/ "बाफला" मध्यप्रदेश का भोजन है। यह गेहूं और घी से बनता है और लोकप्रिय है_____ में

- Orchha / ओरछा
- Mandu / मांडू
- Khajuraho / खजुराहो
- Gwalior / ग्वालियर

Correct Answer :-Gwalior / ग्वालियर

34)

Question Stimulus :-

If you want to visit the Karena Sanctuary, the nearest airport would be / आप करेना अभयारण्य की यात्रा करना चाहते हैं, तो सबसे नजदीकी हवाई अड्डा होगा

- Bhopal / भोपाल
- Jabalpur / जबलपुर
- Indore / इंदौर

- **Gwalior / ग्वालियर**

Correct Answer :-Gwalior / ग्वालियर

35)

Question Stimulus :-

If you visit Khajuraho, it will be easy to visit / अगर आप खजुराहो जायें, तो यहां जाना आसान होगा

- **Hoshang Shah's Tomb in Mandu / मांडू में होशंगशाह का मकबरा**
- **Ken Ghariyal Sanctuary / केन घड़ियाल अभयारण्य**
- **Bhojpur / भोजपुर**
- **Sanchi Stupa / सांची स्तूप**

Correct Answer :-Ken Ghariyal Sanctuary / केन घड़ियाल अभयारण्य

36)

Question Stimulus :-

Where is 'Bhedaghat' located ? / 'भेड़ाघाट' कहाँ स्थित है ?

- **Jabalpur / जबलपुर**
- **Shahdol / शहडोल**
- **Shivpuri / शिवपुरी**
- **Panna / पन्ना**

Correct Answer :-Jabalpur / जबलपुर

37)

Question Stimulus :-

**The only museum in India that has painted rock shelters is _____ Museum.
/ भारत में केवल _____ संग्रहालय है जो की रॉक आश्रयों को चित्रित करता है**

- **Manav / मानव**

- Vidisha / विदिशा
- Son / सोन
- Gwalior / ग्वालियर

Correct Answer :-Manav / मानव

38)

Question Stimulus :-

The place acknowledged by poet Kalidasa in his epic Meghdhoot was / कवि कालिदास द्वारा अपने महाकाव्य मेघदूत में इस जगह को मान दिया गया था

- Ujjain / उज्जैन
- Mandu / मांडू
- Rewa / रीवा
- Hoshangabad / होशंगाबाद

Correct Answer :-Ujjain / उज्जैन

39)

Question Stimulus :-

National park in Madhya Pradesh that offers Elephant, Canoe, Boat, Jeep and walking safari is / मध्य प्रदेश में यह राष्ट्रीय उद्यान हाथी, डोंगी, नाव, जीप और चलने की सफारी प्रदान करता है

- Shivpuri / शिवपुरी
- Kanha / कान्हा
- Satpura / सतपुड़ा
- Ken Ghariyal / केन घड़ियाल

Correct Answer :-Satpura / सतपुड़ा

40)

Question Stimulus :-

The caves near Mandu that represent a near replica of the Ajanta caves is the / मांडू के पास गुफाएं जो की अजंता गुफाओं कि प्रतिकृति का प्रतिनिधित्व करती है वो है

- **Amba Caves / अंबा गुफाएं**
- **Mandu Caves / मांडू गुफाएं**
- **Bagh Caves / बाग गुफाएं**
- **Mandla Caves / मंडला गुफाएं**

Correct Answer :-Bagh Caves / बाग गुफाएं

41)

Question Stimulus :-

Bhadruddin Jamaluddin Kazi of Indore became a famous comedian of Bollywood. He was known to the film industry as _____. / इंदौर के भैरूददीन जमालुददीन काजी बॉलीवुड के प्रसिद्ध हास्य अभिनेता बने। चलचित्र उद्योग उन्हें के नाम से जानता है ?

- **Devan Verma / देवेन वर्मा**
- **Kesto Murkerjee / केस्टो मुखर्जी**
- **Johnny Lever / जॉनी लीवर**
- **Johnny Walker / जॉनी वॉकर**

Correct Answer :-Johnny Walker / जॉनी वॉकर

42)

Question Stimulus :-

The famous Sarod Player born in Gwalior was / ग्वालियर में पैदा हुए प्रसिद्ध सरोद वादक थे

- **Pandit Ravi Shankar / पंडित रवि शंकर**
- **Amjad Ali Khan / अमजद अली खान**

- **Pandit Jasraj / पंडित जसराज**
- **Ravi Shankar Shukla / रविशंकर शुक्ला**

Correct Answer :-Amjad Ali Khan / अमजद अली खान

43)

Question Stimulus :-

What is common among Salim Khan, Salman Khan and Lata Mangeshkar? / इन सभी के बीच क्या आम बात है सलीम खान, सलमान खान और लता मंगेशकर?

- **All are singers / सभी गायक हैं**
- **All are story writers / सभी कहानी लेखक हैं**
- **All were born in Gwalior / सभी ग्वालियर में पैदा हुए थे**
- **All were born in Indore / सभी इंदौर में पैदा हुए थे**

Correct Answer :-All were born in Indore / सभी इंदौर में पैदा हुए थे

44)

Question Stimulus :-

Actual name of Lata Mangeshkar was / लता मंगेशकर का वास्तविक नाम था

- **Hema / हेमा**
- **Sita / सीता**
- **Meena / मीना**
- **Gita / गीता**

Correct Answer :-Hema / हेमा

45)

Question Stimulus :-

Who is always considered to be the ancient musical genius in Gwalior? / प्राचीन संगीत कला का विद्वान हमेशा से किसे कहा जाता है?

- Tansen / तानसैन
- Meera Bai / मीरा बाई
- Tulasi Das/ तुलसीदास
- Sant Kabir / संत कबीर

Correct Answer :-Tansen / तानसैन

46)

Question Stimulus :-

The Taj-ul-Masjid mosque is a masterpiece of _____ art./ दि ताज-उल-मस्जिद कला की उत्कृष्ट कृति है।

- Turk/ तुर्की
- Mughal / मुगल
- Macedonia / मैसेडोनिया
- Greek / यूनानी

Correct Answer :-Mughal / मुगल

47)

Question Stimulus :-

The tribal museum which show cases the lives of tribes of the Madhya Pradesh is located in_./ जनजातियों के जीवन को दिखाने के लिए एक संग्रहालय जो मध्य प्रदेश के _ में स्थित है।

- Bhopal/ भोपाल
- Indore/ इंदौर
- Gwalior/ ग्वालियर
- Ratlam/ रतलाम

Correct Answer :-Bhopal/ भोपाल

48)

Question Stimulus :-

Chief minister of Madhya Pradesh from 1977-78 and a member of the BJP was / मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री जो की 1977-78 में भाजपा के सदस्य थे

- **Kailash Chandra Joshi / कैलाश चंद्र जोशी**
- **Ram Vilas Paswan / राम विलास पासवान**
- **A B Vajpayee / ए बी वाजपेयी**
- **Digvijaya Singh / दिग्विजय सिंह**

Correct Answer :-Kailash Chandra Joshi / कैलाश चंद्र जोशी

49)

Question Stimulus :-

Which Museum in Madhya Pradesh houses rare European paintings? / मध्य प्रदेश में कौन सा संग्रहालय यूरोपीय चित्रों को आश्रय देता है?

- **The Bharat Bhavan / भारत भवन**
- **HH Maharaja Jiwaji Rao Scindia Museum / एच.एच. महाराजा जीवाजी राव सिंधिया संग्रहालय**
- **Bharat Bhavan / भारत भवन**
- **The Central Museum at Indore / केन्द्रीय संग्रहालय, इंदौर**

Correct Answer :-The Central Museum at Indore / केन्द्रीय संग्रहालय, इंदौर

50)

Question Stimulus :-

Who is the senior film actress who was born in Jabalpur city of Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश के जबलपुर में जन्म लेने वाली वरिष्ठ अभिनेत्री कौन है ?

- **Jaya Bachchan / जया बच्चन**
- **Rani Mukherjee / रानी मुखर्जी**
- **Nutan / नूतन**

- **Sharmila Tagore / शर्मिला टैगोर**

Correct Answer :-Jaya Bachchan / जया बच्चन

Topic:- Science

1)

Question Stimulus :-

The time period of a geostationary orbit is / तुल्यकाली कक्ष की समय अवधि है।

- **365 $\frac{1}{4}$ days / 365 $\frac{1}{4}$ दिन**
- **24 days / 24 दिन**
- **24 hour/ 24 घंटे**
- **12 hour / 12 घंटे**

Correct Answer :-24 hour/ 24 घंटे

2)

Question Stimulus :-

The part of a meteor which reaches the earth's surface is / उल्का का वह भाग जो पृथ्वी की सतह तक पहुँचता है।

- **Comet / धूमकेतु**
- **Asteroid/ गृहिका**
- **Pole star/ ध्रुवतारा**
- **Meteorite / उल्का बिन्दु**

Correct Answer :-Meteorite / उल्का बिन्दु

3)

Question Stimulus :-

The tail of a Comet always points / एक धूमकेतु की पूंछ हमेशा संकेत करती है।

- **towards the sun / सूर्य की ओर**

- away from the sun / सूर्य से दूर
- towards a planet / उपग्रह की ओर
- away from the planet / उपग्रह से दूर

Correct Answer :-away from the sun / सूर्य से दूर

4)

Question Stimulus :-

An object having strong gravitational field such that even light cannot escape from its surface is a / एक वस्तु अधिक गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र इस प्रकार रखती है कि प्रकाश भी उसकी सतह से नहीं निकल सकता ।

- Black hole / ब्लैक होल
- Neutron star/ न्यूट्रॉन तारा
- Supernova/ अधिनव तारा
- White dwarf star / सफेद वामन तारा

Correct Answer :-Black hole / ब्लैक होल

5)

Question Stimulus :-

Find the odd one out: / निम्न में से एक विशम छाँटे।

- Density/ घनत्व
- Mass / द्रव्यमान
- Length / लम्बाई
- Time / समय

Correct Answer :-Density/ घनत्व

6)

Question Stimulus :-

Which is the correct unit of acceleration? / त्वरण की कौन सी इकाई सही है ।

- m/s / मीटर सैकेण्ड
- ms/ / मीटर सैकेण्ड
- m/s²/ मीटर / सैकेण्ड²
- none of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-m/s²/ मीटर / सैकेण्ड²

7)

Question Stimulus :-

Which of the following is a vector quantity? / निम्नलिखित में से कौन सदिश राशि है ?

- Velocity / वेग
- Density/ घनत्व
- Volume/ आयतन
- Speed/ चाल

Correct Answer :-Velocity / वेग

8)

Question Stimulus :-

1 m is equal to / एक मीटर के बराबर है ।

- 10⁶ micron/ 10⁶ माइक्रान
- 10³ micron /10³ माइक्रान
- 10⁻³ micron / 10⁻³माइक्रान
- 10⁻⁶ micron / 10⁻⁶माइक्रान

Correct Answer :-10⁶ micron/ 10⁶ माइक्रान

9)

Question Stimulus :-

1 A⁰ is equal to / 1 A⁰ बराबर है ।

- 0.1 nm / 0.1 मिमी
- 10⁻¹⁰ cm / 10⁻¹⁰ सेमी
- 10⁻¹⁰ m / 10⁻¹⁰ मी
- 10⁴ μ / 10 / 10⁴ μ

Correct Answer :- 10⁻¹⁰ m / 10⁻¹⁰ मी

10)

Question Stimulus :-

A stop watch has 10 divisions graduated between the 0 and 5 seconds marks. The least count of the stop watch is _____. / एक स्टाप घड़ी 0 से 5 सेकेण्ड के चिह्नो मे दस भागों में अशांकित है। तो स्टाप घड़ी का अल्पतमांक है

- 2 seconds / 2 सेकेण्ड
- 0.5 second / 5 सेकेण्ड
- 5 seconds / 5 सेकेण्ड
- 0.2 second / 0.2 सेकेण्ड

Correct Answer :- 0.5 second / 5 सेकेण्ड

11)

Question Stimulus :-

Which method is used for the manufacture of Sodium Carbonate? / सोडियम कार्बोनेट को बनाने के लिए कौन सी विधि का इस्तेमाल किया जाता है।

- Haber Process / हैबर प्रकम
- Ostwald Process / ऑस्टवॉल्ड प्रकम

- **Solvay Process / सॉल्वे प्रकम**
- **Electrolytic Process/ विद्युत प्रकम**

Correct Answer :-Solvay Process / सॉल्वे प्रकम

12)

Question Stimulus :-

The chemical composition of Rust is : / जंग का रासायनिक संगठन है।

- **Fe₂O₃**
- **Fe₃O₄**
- **FeO. xH₂O**
- **Fe₂O₃. xH₂O**

Correct Answer :-Fe₂O₃. xH₂O

13)

Question Stimulus :-

Which of the following processes involves fractional distillation:

- X) Separation of components of liquid air**
- Y) Separation of crude petroleum into gasoline, diesel oil, Kerosene oil etc**
- Z) Separation of Kerosene oil and water**

निम्न में से कौन सा प्रकम प्रभावी आसवन है।

- X) द्रव्य वायु के घटको का पृथककरण**
- Y) कच्चे तेल का मैसोलीन, डीजल तेल, मिट्टी के तेल में पृथककरण**
- Z) मिट्टी के तेल और पानी का पृथककरण**
- **X, Y, Z**

- X, Y
- X, Z
- Y, Z

Correct Answer :-X, Y

14)

Question Stimulus :-

Which of the following will be an acidic oxide? / निम्न में से कौन सा अम्लीय ऑक्साइड है ?

- **Sulphur dioxide / सल्फर डाईऑक्साइड**
- **Magnesium oxide / मैग्नीशियम ऑक्साइड**
- **Aluminium oxide / एल्युमिनियम ऑक्साइड**
- **Calcium oxide / कैल्शियम ऑक्साइड**

Correct Answer :-Sulphur dioxide / सल्फर डाईऑक्साइड

15)

Question Stimulus :-

“The physical and chemical properties of the elements are periodic functions of their atomic numbers”. This statement is known as / तत्वों के भौतिक एवं रासायनिक गुण उनके परमाणु क्रमांक के आवृत्ति फलन होते हैं, ये कथन जाना जाता है

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

Correct Answer :-Modern Periodic Law / आधुनिक आवर्त नियम

16)

Question Stimulus :-

Roasting is the process of / निम्न में से भर्जन कौन सा प्रक्रम है

- **Heating the ore in presence of carbon / अयस्क को कार्बन की उपस्थिति में गर्म करना**
- **Heating the ore in presence of air / अयस्क को वायु की उपस्थिति में गर्म करना**
- **Heating the ores in the absence of air / अयस्क को वायु की अनुपस्थिति में गर्म करना**
- **Heating the ore in presence of sulphur / अयस्क को सल्फर की उपस्थिति में गर्म करना**

Correct Answer :-Heating the ore in presence of air / अयस्क को वायु की उपस्थिति में गर्म करना

17)

Question Stimulus :-

Which among the following acids is NOT a solid? / निम्न में से कौन सा अम्ल ठोस नहीं है?

- **Tartaric acid/ टार्टरिक अम्ल**
- **Citric acid / सिट्रिक अम्ल**
- **Oxalic acid/ ऑक्सैलिक अम्ल**
- **Acetic acid / ऐसीटिक अम्ल**

Correct Answer :-Acetic acid / ऐसीटिक अम्ल

18)

Question Stimulus :-

The credit for the discovery of neutron goes to / न्यूट्रॉन की खोज का क्षेत्र किसको दिया जाता है

- **Newton/ न्यूटन**

- Chadwick / चेड़विक
- JJ Thompson/ जेजे थामसन
- Rutherford/ रदरफोर्ड

Correct Answer :-Chadwick / चेड़विक

19)

Question Stimulus :-

A compound contains atoms of three elements A, B and C. If the oxidation number of A is +1, B is +5 and C is -2, the possible formula of the compound is _____. / एक यौगिक में तीन तत्वों A, B व C के परमाणु हैं। यदि A का ऑक्सीकरण संख्या + 1, B का +5 और C का -2 है तो यौगिक का संभव सूत्र है

.....

- $A_3[BC_4]_2$
- $A_3[B_4C]_2$
- ABC_2
- $A_2[BC_3]_2$

Correct Answer :- $A_2[BC_3]_2$

20)

Question Stimulus :-

There are _____ amino-acids that make up various proteins in our body./ हमारे शरीर में _____ एमीनो अम्ल है जो विभिन्न प्रकार के प्रोटीन बनाते हैं

- 10
- 20
- 30
- 5

Correct Answer :-20

21)

Question Stimulus :-

Marasmus and kwashiorkor are diseases caused due to deficiency of ./
निम्न में से किसकी कमी के कारण मैरस्मिस व क्वाशियोरकोर बीमारी होती है ?

- **A) Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट**
- **B) Proteins / प्रोटीन**
- **C) Both A and B / ए व बी दोनों का**
- **D) Vitamins / विटामिन**

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

22)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a nutritive component of food? ./ निम्न में से कौन सा अव्यव भोजन का पोषक तत्व नहीं है

- **Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट**
- **Proteins / प्रोटीन**
- **Fibres / रेषे**
- **Lipids / लिपिड**

Correct Answer :-Fibres / रेषे

23)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a milk product? / निम्न में से कौन सा दूध का उत्पादन नहीं है?

- **Butter/ मक्खन**
- **Cream / क्रीम**

- Yogurt / दही
- Tofu / टोफू

Correct Answer :-Tofu / टोफू

24)

Question Stimulus :-

Which nutrient helps absorb vitamin A , E and K / कौन सा पोषक विटामिन A , E और K को अवशोषित करने में सहायता करता है।

- Fat / वसा
- Carbohydrate / कार्बोहाइड्रेट
- Protein / प्रोटीन
- Vitamins / विटामिनस

Correct Answer :-Fat / वसा

25)

Question Stimulus :-

The formula of body mass index is / शरीर के द्रव्यमान सूचक का सूत्र है।

- Height divided by weight / ऊँचाई को भार से भाग दिया जाए
- Weight divided by height/ भार को ऊँचाई से भाग दिया जाए
- Weight divided by height squared / भार को ऊँचाई के वर्ग से भाग दिया जाए
- Height divided weight squared / ऊँचाई को भार के वर्ग से भाग दिया जाए

Correct Answer :-Weight divided by height squared / भार को ऊँचाई के वर्ग से भाग दिया जाए

26)

Question Stimulus :-

Components of proteins that are not synthesized by the body and that must be taken along with the diet are called / प्रोटीन के वे अवयव जो शरीरमें नहीं बनाये जा सकते हैं और जो खुराक में लेना आवश्यक है, कहलाते हैं।

- **Essential amino acids / आवश्यक ऐमीनो अम्ल**
- **Essential fatty acids / आवश्यक वसीय अम्ल**
- **Non-essential fatty acids / अनावश्यक वसीय अम्ल**
- **Non-essential amino acids / अनावश्यक ऐमीनो अम्ल**

Correct Answer :-Essential amino acids / आवश्यक ऐमीनो अम्ल

27)

Question Stimulus :-

Of the 20 amino acids, the number of essential amino acids are / 20 ऐमीनो अम्लों में आवश्यक ऐमीनो अम्लों की संख्या है।

- **5**
- **8**
- **11**
- **14**

Correct Answer :-8

28)

Question Stimulus :-

----- is the branch of biology dealing with identification, nomenclature and classification of organisms. / जीव विज्ञान की वह शाखा है जिसका सम्बन्ध जीव की पहचान, नामकरण और वर्गीकरण से है।

- **Morphology / अकारिकी**
- **Anatomy / शरीर**
- **Ecology / पारिस्थितिकी**

- **Taxonomy/ वर्गिकी**

Correct Answer :-Taxonomy/ वर्गिकी

29)

Question Stimulus :-

Genus represents / वंश प्रदर्शित करते हैं।

- **An individual organism / एक जीव को**
- **A collection of individuals / अलग अलग जीवों के समूह को**
- **A group of closely related species / घनिष्ठता से जुड़ी हुई जाति का समूह**
- **None of the above / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-A group of closely related species / घनिष्ठता से जुड़ी हुई जाति का समूह

30)

Question Stimulus :-

Who wrote the book "The origin of Species" / "जातियों का उदभव" पुस्तक किसने लिखी ?

- **Darwin / डार्विन**
- **Lamarck / लेमार्क**
- **Mendel / मेण्डल**
- **Linnaeus / लीनियस**

Correct Answer :-Darwin / डार्विन

31)

Question Stimulus :-

Which one of the following has the least common characteristic? / निम्न में से किसमें सबसे कम समान लक्षण होंगे?

- **Family / कुल**
- **Genus / वंश**
- **Class / कक्षा**
- **Species / जाति**

Correct Answer :-Class / कक्षा

32)

Question Stimulus :-

Identify the simple tissue from among the following. / निम्न में से सामान्य उत्तक की पहचान कीजिए।

- **Xylem / जाइलम**
- **Scclrenchyma / स्क्लेरेनकाइमा**
- **Epidermis / बाह्य रचना**
- **Phloem/ फ्लोरम**

Correct Answer :-Scclrenchyma / स्क्लेरेनकाइमा

33)

Question Stimulus :-

A conjoint closed vascular bundle is found in / एक संवहन बँडल से जुड़ा हुआ पाया जाता है

- **Monocot root / एक बीज पत्रीय जड़ में**
- **Monocot stem / एक बीज पत्रीय तना में**
- **Dicot root / द्विबीज पत्रीय जड़ में**
- **Dicot stem / द्विबीज पत्रीय तना में**

Correct Answer :-Monocot stem / एक बीज पत्रीय तना में

34)

Question Stimulus :-

Which among the sources given below is not a cause for genetic variations? / निम्नलिखित में से कौन सा स्त्रोत है जो आनुवाँशिक विभिन्नता नहीं करता?

- **Errors in DNA copying in / डी0 एन0 कापी में गलती**
- **Sexual reproduction in / लैंगिक जनन**
- **Environment in / पर्यावरण**
- **Mutations in / पोषण**

Correct Answer :-Environment in / पर्यावरण

35)

Question Stimulus :-

What is true of individuals of the same species? / समान जाति के सही व्यक्तित्व क्या है ?

- **Interbreed to produce fertile off springs in / अन्तः समरण द्वारा उपजाऊ पीढ़ी का बनना**
- **Inter breed to produce sterile off springs / अन्तः समरण द्वारा अनउपजाऊ पीढ़ी का बनना**
- **Live in the same habitat / समान आवास में रहना**
- **Live in different habitat / अलग आवास में रहना**

Correct Answer :-Interbreed to produce fertile off springs in / अन्तः समरण द्वारा उपजाऊ पीढ़ी का बनना

36)

Question Stimulus :-

A force of 10 Newton exerted on a body of mass 2 kg produce an acceleration of / यदि किसी 2 Kg. की वस्तु पर 10 न्यूटन का बल लगाया जाता है, तो उसमें कितना त्वरण उत्पन्न होगा।

- **5m/s² / 5 मीटर / सैकेण्ड²**

- 5m/s / 5 मीटर / सैकेण्ड
- 20 m/s^2 / 20 मीटर / सैकेण्ड²
- 20m/s / 20 मीटर / सैकेण्ड

Correct Answer :- 5m/s^2 / 5 मीटर / सैकेण्ड²

37)

Question Stimulus :-

Slope of a distance–time graph implies / दूरी समय ग्राफ का ढाल प्रदर्शित करता है।

- **Displacement / विस्थापन**
- **Speed / चाल**
- **Velocity / वेग**
- **Acceleration / त्वरण**

Correct Answer :-Speed / चाल

38)

Question Stimulus :-

A boy of mass 50 kg walks with a velocity of 5m/s. His momentum will be / एक 50 किलोग्राम का लड़का 5 मीटर / सेकेण्ड चलता है। उसका संवेग क्या होगा।

- 250kg m/s / 250 किलोग्राम मीटर / सेकेण्ड
- 250 kg m/s^2 / 250 किलोग्राम मीटर / सेकेण्ड²
- 50 kg m/s / 50 किलोग्राम मीटर / सेकेण्ड
- 50 kg m/s^2 / 50 किलोग्राम मीटर / सेकेण्ड²

Correct Answer :- 250kg m/s / 250 किलोग्राम मीटर / सेकेण्ड

39)

Question Stimulus :-

When a body is at rest, the distance –time graph is a / जब कोई वस्तु स्थिर है, तो दूरी - समय का ग्राफ होगा

- **Straight line parallel to time axis / समय अक्ष के समानान्तर सीधी रेखा**
- **Straight line inclined to time axis / समय अक्ष के साथ झुकी हुई रेखा**
- **Curved line / वक्र रेखा**
- **Area enclosed / घिरा हुआ क्षेत्र**

Correct Answer :-Straight line parallel to time axis / समय अक्ष के समानान्तर सीधी रेखा

40)

Question Stimulus :-

If the acceleration of a body is zero, the nature of its distance –time graph will be: / यदि किसी वस्तु का त्वरण शून्य है, तो दूरी-समय ग्राफ किस प्रकार का होगा।

- **Straight line / सीधी रेखा**
- **Parallel / समानान्तर**
- **Curved line / वक्र रेखा**
- **Parabolic / परबलय**

Correct Answer :-Straight line / सीधी रेखा

41)

Question Stimulus :-

A lamp consumes 500 J of electrical energy in 5 seconds. Its power is / एक लैम्प 5 सैकेण्ड में 500 J विद्युत धारा का उपभोग करता है, इसकी शक्ति होगी।

- **250 W**
- **100 W**
- **50 W**
- **25 W**

Correct Answer :-100 W

42)

Question Stimulus :-

The energy transformation that occurs in a loud speaker is / लाउड स्पीकर में ऊर्जा का स्थानान्तरण होता है

- **electrical energy to mechanical energy / विद्युत ऊर्जा से यान्त्रिक ऊर्जा**
- **electrical energy to sound energy / विद्युत ऊर्जा से ध्वनि ऊर्जा**
- **sound energy to electrical energy / ध्वनि ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा**
- **chemical energy to electrical energy / रासायनिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा**

Correct Answer :-electrical energy to sound energy / विद्युत ऊर्जा से ध्वनि ऊर्जा

43)

Question Stimulus :-

One Horse Power equals / एक हॉर्स पावर बराबर है।

- **76 Watts / 76 वॉट्स**
- **176 Watts / 176 वॉट्स**
- **746 Watts / 746 वॉट्स**
- **976 Watts / 976 वॉट्स**

Correct Answer :-746 Watts / 746 वॉट्स

44)

Question Stimulus :-

When the speed of a moving object is doubled its / जब एक वस्तु की चाल दोगुनी होती है तो

- **Acceleration is doubled / त्वरण दोगुना होता है।**

- **Mass is doubled / द्रव्यमान दोगुना होता है।**
- **Kinetic energy is doubled / गतिज ऊर्जा दोगुना होती है।**
- **Kinetic energy increases four times / गतिज ऊर्जा चार गुना होती है।**

Correct Answer :-Kinetic energy increases four times / गतिज ऊर्जा चार गुना होती है।

45)

Question Stimulus :-

A 16 Kg mass and 4 Kg mass are moving with equal kinetic energies. The ratio of their momentous is / एक 16 किलोग्राम द्रव्यमान और 4 किलोग्राम द्रव्यमान समान गतिज ऊर्जा से घूम रहे हैं, तो उनके संवेग का अनुपात है।

- **1:2**
- **1:1**
- **2: 1**
- **4: 1**

Correct Answer :-4: 1

46)

Question Stimulus :-

The device used to measure quantities of heat is / ऊष्मा की मात्रा नापने के लिए यन्त्र का प्रयोग किया जाता है।

- **Spectrometer / स्पेक्ट्रोमीटर**
- **Calorimeter / कैलोरीमीटर**
- **Odometer / पथमापी**
- **Galvanometer / गेल्वनोमीटर**

Correct Answer :-Calorimeter / कैलोरीमीटर

47)

Question Stimulus :-

The process of conversion of a solid directly into vapor is called / ठोस के सीधे वाष्प में बदलने की प्रक्रिया कहलाती है

- **Evaporation / उद्घाष्पन**
- **Melting / गलनांक**
- **Sublimation / उर्ध्वपातन**
- **Solidification / पिंडन (जमाना)**

Correct Answer :-Sublimation / उर्ध्वपातन

48)

Question Stimulus :-

The mode of transfer of heat in vacuum is - / निर्वात में ऊष्मा संचालन का नियम है -

- **Conduction / चालन**
- **Convection / संवहन**
- **Radiation / विकिरण**
- **None of the above / ऊपर में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Radiation / विकिरण

49)

Question Stimulus :-

The absolute zero was derived on the basis of which gas law? / गैस के कौन से नियम के आधार पर परम शून्य का व्युत्पन्न हुआ ?

- **Charles' law / चार्ल्स का नियम**
- **Boyle's law / बॉयल का नियम**
- **Lusaac's law / लुसेक का नियम**
- **Avogadro's law / आवोगाद्रो का नियम**

Correct Answer :-Charles' law / चार्ल्स का नियम

50)

Question Stimulus :-

In which of the following process convection DOES NOT take place primarily? / निम्न में से कौन सी संवहन विधि प्राथमिक रूप से नहीं होती ?

- **Sea and land breeze / समुद्र और भूमि समीर क्षोर**
- **Boiling of water / पानी का उबलना**
- **Warming of glass bulb due to filament of bulb/ बल्ब के फिलामेन्ट द्वारा शीशे के बल्ब का गर्म होना**
- **Heating air around a furnace / भट्टी के चारों तरफ गर्म होना**

Correct Answer :-Warming of glass bulb due to filament of bulb/ बल्ब के फिलामेन्ट द्वारा शीशे के बल्ब का गर्म होना

51)

Question Stimulus :-

When heat is supplied to a substance, its _____energy increases / जब एक पदार्थ में ऊष्मा की पूर्ति की जाती है। तो इसकी ऊर्जा बढ़ती है ?

- **Kinetic / गतिज**
- **Potential / स्थितिज**
- **Nuclear / नाभिकीय**
- **Latent / गुप्त**

Correct Answer :-Kinetic / गतिज

52)

Question Stimulus :-

When Ammonia gas is brought near Hydrogen chloride gas, dense white fumes are produced due to / जब अमोनिया गैस को हाइड्रोजन क्लोराइड के निकट लाया

जाता है, तब निम्न में से किसके कारण घना सफेद धुआँ उत्पादित होता है ।

- **Formation of a mixture of ammonia and hydrogen chloride / अमोनिया और हाइड्रोजन क्लोराइड के मिश्रण के बनने के कारण**
- **Formation of Ammonium chloride gas / अमोनियम क्लोराइड गैस के बनने के कारण**
- **Formation of solid Ammonium chloride / ठोस अमोनियम क्लोराइड गैस के बनने के कारण**
- **Condensation of moisture in the air / वायु में नमी के संघनन के कारण**

Correct Answer :-Formation of solid Ammonium chloride / ठोस अमोनियम क्लोराइड गैस के बनने के कारण

53)

Question Stimulus :-

Dry ice is another name for / शुष्क बर्फ निम्न में से किसका दूसरा नाम है ?

- **Calcium Carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट**
- **Solid CO₂ / ठोस कार्बन डाइऑक्साइड**
- **Water maintained at 0⁰C / जल का 0⁰ सेल्शियस पर संधारण**
- **Ice maintained at 0⁰C in a dry atmosphere / शुष्क वायुमंडल में 0⁰ सेल्शियस बर्फ का संधारण**

Correct Answer :-Solid CO₂ / ठोस कार्बन डाइऑक्साइड

54)

Question Stimulus :-

A gas can be liquefied by / एक गैस को किस प्रकार से द्रवित किया जा सकता है ?

- **Decreasing temperature / ताप को घटाकर**
- **Increasing pressure / दाब को बढ़ाकर**
- **Increasing pressure and decreasing temperature / दाब को**

बढ़ाकर और ताप को घटाकर

- **Decreasing pressure and increasing temperature/ दाब को घटाकर और ताप को बढ़ाकर**

Correct Answer :-Increasing pressure and decreasing temperature / दाब को बढ़ाकर और ताप को घटाकर

55)

Question Stimulus :-

Sublimation point of Solid CO₂ is -44⁰C. In Absolute scale this will be equal to / ठोस कार्बन डाइऑक्साइड का ऊर्ध्वपतनांक - 44⁰ सेल्शियस है। निरपेक्ष पैमाने पर यह किसके बराबर होगा ?

- **-317K / -317 कैल्विन**
- **+317K / +317 कैल्विन**
- **-229K / -229 कैल्विन**
- **+229K / +229 कैल्विन**

Correct Answer :-+229K / +229 कैल्विन

56)

Question Stimulus :-

Third member of the Homologous series of Alkynes is / एल्काइन के समजात सीरीज का तीसरा सदस्य कौन है ?

- **C₃ H₄**
- **C₄ H₆**
- **C₄ H₈**
- **C₃ H₆**

Correct Answer :-C₄ H₆

57)

Question Stimulus :-

When ice is heated from 0°C to room temperature, its Volume / जब बर्फ को 0° सेल्शियस से कमरे के ताप पर गर्म किया जाता है , तब उसका आयतन

- **Increases / बढ़ता है**
- **Decreases / घटता है**
- **At first decrease, then increases / पहले घटता है, फिर बढ़ता है**
- **At first increases, then decreases / पहले बढ़ता है, फिर घटता है**

Correct Answer :-At first decrease, then increases / पहले घटता है, फिर बढ़ता है

58)

Question Stimulus :-

If the time period of a wave is 0.02 seconds , its frequency is , / यदि एक तरंग का समय आवर्तकाल 0.02 सेकेण्डस है , तो उसकी आवृत्ति है ।

- **50 HZ , / 50 हर्टज**
- **20 HZ / 20 हर्टज**
- **5 HZ/ 5 हर्टज**
- **2 HZ / 2 हर्टज**

Correct Answer :-50 HZ , / 50 हर्टज

59)

Question Stimulus :-

The minimum distance to hear an echo from a sound reflecting surface is / एक ध्वनि परावर्ती पृष्ठ से एक प्रतिध्वनि को सूनने के लिए कम से कम क्या दूरी है ?

- **34.4 m / 34.4 मीटर**
- **22.0 m / 22.0 मीटर**
- **17.2 m / 17.2 मीटर**

- **11.0 m / 11.0 मीटर**

Correct Answer :-17.2 m / 17.2 मीटर

60)

Question Stimulus :-

Speed of sound is largest in / ध्वनि की चाल किसमें बृहत होती है ?

- **Steel / इस्पात में**
- **Vacuum / निर्वात में**
- **Alcohol / एल्कोहल में**
- **Air / वायु में**

Correct Answer :-Steel / इस्पात में

61)

Question Stimulus :-

Pitch of a sound depends on / एक ध्वनि की पिच किस पर निर्भर करती है ?

- **Wavelength / तरंगदैर्घ्य**
- **Frequency / आवृत्ति**
- **Amplitude / आयाम**
- **Speed / चाल**

Correct Answer :-Frequency / आवृत्ति

62)

Question Stimulus :-

The bells in a temple are made of large size. It is for / मंदिर में बड़े आकार की घंटियाँ क्यों बनाई जाती हैं।

- **producing sound of high pitch / ऊँची पिच की ध्वनि उत्पादित करने के लिए**

- **producing loud sound / प्रबल ध्वनि उत्पादित करने के लिए**
- **producing sound of high quality / उँची गुणता की ध्वनि उत्पादित करने के लिए**
- **enhancing the beauty / सुंदरता की संवृद्धि के लिए**

Correct Answer :-producing loud sound / प्रबल ध्वनि उत्पादित करने के लिए

63)

Question Stimulus :-

A lightning conductor is made up of / एक तड़ित् चालक किसका बना होता है ?

- **Copper / ताँबे का**
- **Glass / काँच का**
- **Ebonite / एबोनाइट का**
- **Wood / लकड़ी का**

Correct Answer :-Copper / ताँबे का

64)

Question Stimulus :-

If we touch a positively charged body to the brass disc of a positively charged electroscope, the divergence of the gold leaves will _____. / यदि हम किसी धनात्मक आवेश के इलैक्ट्रोस्कोप की पीतल डिस्क को धनात्मक आवेश वाली वस्तु से छुपाते हैं, तो सोने की पत्ती का अवसरण होगा।

- **Increase / बढ़ जायेगा**
- **Decrease / घट जायेगा**
- **Remain same / वही रहेगा**
- **Not be affected / प्रभावित नहीं होगा**

Correct Answer :-Increase / बढ़ जायेगा

65)

Question Stimulus :-

The work done in moving a unit charge across two points in an electric circuit is a measure of / विद्युत परिपथ के दो बिन्दुओं के बीच एक इकाई आवेश के जाने में, कार्य का माप होगा

- Current / धारा
- Potential difference / विभवांतर
- Resistance/ प्रतिरोध
- Power / शक्ति

Correct Answer :-Potential difference / विभवांतर

66)

Question Stimulus :-

If the current through a flood lamp is 5 A, what charge passes in 10 seconds. / एक पूरे लैम्प में 5 ए० की धारा प्रवाहित करने पर उसमें 10 सेकेण्ड में कितना आवेश गुजरेगा ?

- 0.5 C
- 2 C
- 5 C
- 50 C

Correct Answer :-50 C

67)

Question Stimulus :-

When 4 ohm resistor is connected across the terminals of a 12 V battery, the number of coulombs passing through the resistor per second is _____. / जब हम 4 ओहम के प्रतिरोध को 12 V की बैट्री के टर्मिनल को जोड़ा जाता है, तो प्रतिरोध में का कूलमस प्रति सेकेण्ड पास होगा।

- 0.3
- 3

- 4
- 12

Correct Answer :-3

68)

Question Stimulus :-

Which of the following is a non renewable source of energy? / निम्नलिखित में से अनवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत है।

- **Wood / लकड़ी**
- **Alcohol / एल्कोहल**
- **Natural gas / प्राकृतिक गैस**
- **Hydrogen gas/ हाइड्रोजन गैस**

Correct Answer :-Natural gas / प्राकृतिक गैस

69)

Question Stimulus :-

A newly planted sapling usually grows and matures into a tree in more than / आम तौर पर एक नयी लगाई गई पौध वृद्धि तथा परिपक्वता से पेड़ में परिवर्तित होने में कितना समय लगाती है

- **50 years / 50 वर्ष**
- **25 years / 25 वर्ष**
- **45 years / 45 वर्ष**
- **15 years / 15 वर्ष**

Correct Answer :-15 years / 15 वर्ष

70)

Question Stimulus :-

The main constituents of petroleum gas is / प्राकृतिक गैस का मुख्य अपघटक है ।

- Methane / मीथेन
- Ethane / ईथेन
- Butane / ब्यूटेन
- Propane / प्रोपेन

Correct Answer :-Butane / ब्यूटेन

71)

Question Stimulus :-

Which of the following fuel has the highest calorific value? / निम्नलिखित में से कौन सा ईंधन सबसे ऊष्मीय मान रखता है?

- Hydrogen / हाइड्रोजन
- Natural gas / प्राकृतिक गैस
- Biogas / जैव गैस
- Methane gas / मीथेन गैस

Correct Answer :-Hydrogen / हाइड्रोजन

72)

Question Stimulus :-

Which of the following material is used to make the solar cell? / निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ सौर गैस बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- Silicon –Boron / सिलिकॉन - बोरॉन
- Silicon – Aluminum / सिलिकॉन - एलुमिनियम
- Germanium-Tin / जर्मेनियम - टिन
- Germanium-Phosphorus / जर्मेनियम - फॉस्फोरस

Correct Answer :-Silicon –Boron / सिलिकॉन - बोरॉन

73)

Question Stimulus :-

Which one among the following is not considered a food crop? / निम्न में से कौन एक खाद्य फसल के रूप में सम्मिलित नहीं है?

- **Rice / चावल**
- **Wheat / गेहूँ**
- **Maize / मक्का**
- **Oats / जई**

Correct Answer :-Oats / जई

74)

Question Stimulus :-

Vitamins and Minerals essential for us are provided by / आवश्यक खनिज तथा विटामिन हमें प्रदान किए जाते हैं

- **Vegetables / सब्जियों से**
- **Cereals / अनाजों से**
- **Pulses / दालों से**
- **Oil seeds / तेल बीज से**

Correct Answer :-Vegetables / सब्जियों से

75)

Question Stimulus :-

Among those mentioned below, which is not a biotic factor for poor yield / नीचे उल्लेख किये गये, कौन से जैविक कारक गरीब उपज के लिए नहीं है।

- **Bacteria / जीवाणु**
- **Frost / पाला**
- **Fungi / कवक**

- **Nematodes / सूत्रकृमि**

Correct Answer :-Frost / पाला

76)

Question Stimulus :-

Recombinant DNA technology is involved in / पुनयोगज डी0एन0ए0 प्रौद्योगिकी में सम्मिलित है

- **Selective breeding / मनन विज्ञान अभियान्तिकी**
- **Genetic Engineering / वरणात्मक प्रजनन**
- **Hybridization / संकरण**
- **Introduction of a new gene / नए जीन की शुरूआत**

Correct Answer :-Genetic Engineering / वरणात्मक प्रजनन

77)

Question Stimulus :-

Pick the INCORRECT statement with respect to respiration in plants / पौधों में श्वसन के संबंध में गलत कथन उठाइये ।

- **Stomata in the leaves help / पत्तियों में रंध्र की मदद**
- **Carbon dioxide is released and oxygen taken in / कार्बन डाईऑक्साइड निष्कासित तथा ऑक्सीजन ग्रहण की जाती है**
- **Takes place day and night / दिन और रात होते हैं**
- **Takes place only in presence of light / केवल प्रकाश की उपस्थिति में होता है**

Correct Answer :-Takes place only in presence of light / केवल प्रकाश की उपस्थिति में होता है

78)

Question Stimulus :-

Selection of different species of fishes which feed at is different level known as / मछलियों की विभिन्न जातियों को चुनना जो विभिन्न स्तर पर पोषण प्राप्त करती है, कहलाता है

- **Integrated fish culture / संकलित मत्स्य पालन**
- **Aquaculture / जलकृषि**
- **Composite fish culture / संयुक्त मत्स्य पालन**
- **Pisciculture / मत्स्य पालन**

Correct Answer :-Composite fish culture / संयुक्त मत्स्य पालन

79)

Question Stimulus :-

Pick the INCORRECT statement among the following / निम्नलिखित में से गलत कथन को उठाइये

- **The Queen Bee is only responsible for laying fertilized and unfertilized eggs / रानी मधुमक्खी निषेचित अण्डे तथा अनिषेचित अण्डे देने के लिए उत्तरदायी होती है**
- **The drones are males which develop from unfertilized eggs / मवंगुजंक नर होते हैं जो अनिषेचित अण्डे द्वारा विकसित होते हैं**
- **The workers are females from fertilized eggs and collect nectar, pollen etc / श्रमिक मादा होती है जो निषेचित अण्डे द्वारा विकसित होते हैं तथा ये नेस्तर तथा परागकण एकत्रित करती है**
- **The Queen Bee leaves the hive after mating / रानी मधुमक्खी निषेचन के बाद मधुमक्खी का छत्ता छोड़ देती है**

Correct Answer :-The Queen Bee leaves the hive after mating / रानी मधुमक्खी निषेचन के बाद मधुमक्खी का छत्ता छोड़ देती है

80)

Question Stimulus :-

Which of the following is NOT a greenhouse gas? / निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीन हाउस गैस नहीं है?

- **Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड**
- **Methane / मीथेन**
- **Water vapor / जल वाष्प**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

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

81)

Question Stimulus :-

What color dustbin must be employed to collect medical waste like used cotton, syringes, pads etc.? / चिकित्सीय अपशिष्ट जैसे - रूई, सिरिंज एवं पैड आदि को एकत्रित करने के लिए किस रंग के कचरा पात्र का प्रयोग किया जाता है?

- **Green / हरा**
- **Blue / नीला**
- **Black / काला**
- **Red / लाल**

Correct Answer :-Red / लाल

82)

Question Stimulus :-

What percentage of the solar energy reaching earth is absorbed by the earth's surface? / पृथ्वी पर पहुँचने वाली सोलर ऊर्जा पृथ्वी की सतह द्वारा कितना प्रतिशत अवशोषित होता है?

- **75%**
- **25%**
- **50%**
- **90%**

Correct Answer :-75%

83)

Question Stimulus :-

Which of the following is a point source of water pollution? / निम्नलिखित में से जल प्रदूषण का क्या बिन्दु स्त्रोत है?

- **Agricultural run-off** / कृषि व्यर्थ
- **Storm water drainage** / तूफानी जल निकास
- **Municipal discharge pipe** / नगर निगम का निर्वहन पाइप
- **Acid rain** / अम्ल वर्षा

Correct Answer :-Municipal discharge pipe / नगर निगम का निर्वहन पाइप

84)

Question Stimulus :-

Excess of phosphate in lakes and ponds results in / झीलों तथा तालाबों में फॉस्फोरस की अत्यधिक मात्रा परिणाम होती है।

- **Algal bloom** / शैवाल का फैलना
- **Loss of aquatic life** / जलीय जीवन का कम होना
- **Deprivation of dissolved oxygen** / घुलित ऑक्सीजन का अभाव
- **All of the above** / / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above / / उपरोक्त सभी

85)

Question Stimulus :-

Which of this is not an example of an ecosystem? / इनमें से कौन सा पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण नहीं है

- **Forest** / वन
- **Desert** / रेगिस्तान

- **Water / जल**
- **Grassland / चारागाह**

Correct Answer :-Water / जल

86)

Question Stimulus :-

The main source of release of hydrocarbons into air is due to / वायु में हाइड्रोकार्बन के निष्कासित होने के मुख्य स्रोत के कारण हैं

- **Incomplete combustion of fuel in automobiles / ऑटोमोबाइल में ईंधन का अधूरा दहन**
- **Using CNG or LPG cylinders to run vehicles / चालित वाहन में सी0 एन0 जी0 और एल0 पी0 जी0 सिलेंडरों का उपयोग**
- **Using unleaded petrol / अनलेडेड पेट्रोल का प्रयोग**
- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Incomplete combustion of fuel in automobiles / ऑटोमोबाइल में ईंधन का अधूरा दहन

87)

Question Stimulus :-

_____ is the hardest part of the human body. / _____मानव शरीर का सबसे कठोर हिस्सा है

- **Bones / हड्डियाँ**
- **Skull / खोपड़ी**
- **Dentine / दंती**
- **Nails / नाखून**

Correct Answer :-Dentine / दंती

88)

Question Stimulus :-

The biggest Mammal is / सबसे बड़ा स्तनधारी है

- **Elephant / हाथी**
- **Hippopotamus / दरियाई घोड़ा**
- **Blue Whale / नीली व्हेल**
- **Gorilla / गौरिल्ला**

Correct Answer :-Blue Whale / नीली व्हेल

89)

Question Stimulus :-

Which is NOT true? Teaching of Science should lead to development of values like/ कौन सा सही नहीं है? विज्ञान के शिक्षण से मूल्य विकसित होने चाहिए जैसे

- **Honesty and Integrity / ईमानदारी और अखण्डता**
- **Faith in Religion/ धर्म में विश्वास**
- **Co-operation with others / दूसरो के साथ सहयोग**
- **Free from fear and prejudice / डर और पक्षपात से मुक्त**

Correct Answer :-Faith in Religion/ धर्म में विश्वास

90)

Question Stimulus :-

A student was conducting an experiment to determine the boiling point of water .He got values 99.4, 99.6 and 99.8 degree Celcius in his three trials. He recorded the value as 100 degree Celcius. Was his decision correct? / एक विद्यार्थी जल का क्वथनांक ज्ञात करने के लिए एक प्रयोग कर रहा है। उसको तीन जाँचों में 99.4, 99.6 और 99.8 डिग्री सेन्टीग्रेड मान प्राप्त हुए। उसने 100 डिग्री सेल्सियस अभिलेख किया है। क्या उसका निर्णय सही था?

- **Yes, since his experimental values were very close to his recorded value. / हाँ, उसकी प्रायोगिक मूल्य उसके अभिलेखित मूल्य के करीब थे**

- **No, since he manipulated his observation to match with the theoretical value.** / नहीं, क्योंकि उसने अपने प्रेक्षण मान को सिद्धांतिक मूल्य उसकी प्रायोगिक मूल्य से हेर फेर से मिलान किया
- **No, since he failed to apply scientific method and find logical reasons for the deviation** / नहीं, वह अपने वैज्ञानिक विधों को प्रयोग करने में असफल रहा और मान के तार्किक कारण नहीं पा सका
- **Yes, since he assumed that his thermometer was faulty.** / हाँ, क्योंकि उसने यह माना कि थर्मामीटर में कोई कमी नहीं है

Correct Answer :-No, since he failed to apply scientific method and find logical reasons for the deviation / नहीं, वह अपने वैज्ञानिक विधों को प्रयोग करने में असफल रहा और मान के तार्किक कारण नहीं पा सका

91)

Question Stimulus :-

A simple microscope, also known as magnifying lens, consists of / एक सरल सूक्ष्मदर्शी आवर्धक लेंस भी कहलाता है, में होते हैं

- **A single concave lens** / एक अवतल लेंस
- **Biconvex lens** / उभयात्तल लेंस
- **Biconcave lens** / उभयावतल लेंस
- **A single convex lens** / एक उत्तल लेंस

Correct Answer :-Biconvex lens / उभयात्तल लेंस

92)

Question Stimulus :-

The Parts of flower are _____. / फूल के भाग है।

- **Sepal** / बाहृदल
- **Petal** / पंखुड़ी
- **Stamen** / पुष्प केसर

- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

93)

Question Stimulus :-

Stem can be differentiated from the roots on the basis of :- / तने को जड़ से किस आधार पर विभेदित किया जाता है :-

- **Color / रंग**
- **Leaves / पत्तियाँ**
- **Shape / आकार**
- **None / कोई नहीं**

Correct Answer :-Leaves / पत्तियाँ

94)

Question Stimulus :-

The Exoskeleton of cockroach is made up of / तिलचट्टा का बाह्य कंकाल बना होता है

- **Calcium / कैल्शियम का**
- **Chitin / काइटिन का**
- **Cellulose / सेलूलोज का**
- **Calcium and phosphorous / कैल्शियम एवं फॉस्फोरस का**

Correct Answer :-Chitin / काइटिन का

95)

Question Stimulus :-

Willingness to suspend judgment without sufficient evidence is a mark of _____ / बिना किसी सबूत के न्याय को स्थगित करने की इच्छा एक सबूत है

- **Irrepressibility / काबू से बाहर**

- Cowardice / कायरता
- Inefficiency / अयोग्यता
- Scientific Temper / वैज्ञानिक दृष्टिकोण

Correct Answer :-Scientific Temper / वैज्ञानिक दृष्टिकोण

96)

Question Stimulus :-

A student observed the slide of nerve cell and labeled the branches around the cell body as:- / एक विद्यार्थी तन्त्रिका कोशिका की स्लाइड का अवलोकन करता है एवं कोशिका शाखाओं को नामांकित करता है:-

- Cyton / तन्त्रिकाय
- Dendrite / दुम्नाक्ष्य
- Axon / कोशिकाकाय
- Nerve ending / तन्त्रिकाक्ष सिरा

Correct Answer :-Dendrite / दुम्नाक्ष्य

97)

Question Stimulus :-

The number of atoms in one molecule of an element is known as/ किसी तत्व के एक अणु में उपस्थित परमाणुओं की संख्या को क्या कहते हैं ?

- Mole / तिल
- Valency / संयोजकता
- Atomicity / परमाणुकता
- Avogadro number / आवोग्रादो नंबर

Correct Answer :-Atomicity / परमाणुकता

98)

Question Stimulus :-

Among the examples listed below which is not consider as matter / दिये गये उदाहरण मे से कौन सा द्रव्य नही है।

- **Air / हवा**
- **Soil / मृदा**
- **Light / प्रकाश**
- **Water / जल**

Correct Answer :-Light / प्रकाश

99)

Question Stimulus :-

Volume occupied by 1 mole of any gas at STP is known as / STP पर किसी 1मोल गैस द्वारा अध्यास्ति आयतन जाना जाता है।

- **Critical Volume / क्रांतिक आयतन**
- **Standard Volume / मानक आयतन**
- **Molar Volume / मोलर आयतन**
- **Normal Volume / सामान्य आयतन**

Correct Answer :-Molar Volume / मोलर आयतन

100)

Question Stimulus :-

Hydrogen bond refers to / हाइड्रोजन बन्ध प्रदर्शित करता है ।

- **A single covalent bond present in Hydrogen molecule / हाइड्रोजन अणु में उपस्थित सहसंयोजक बन्ध**
- **The attraction between a H^+ ion for any anion / H^+ आयन व किसी ऋणायन के मध्य आर्कषण**
- **The attraction between a H^- ion and any cation / H^- आयन व**

किसी धनायन के मध्य आर्कषण

- **The attraction between partially positively charge Hydrogen of one molecule and partially negatively charged small atoms of neighboring molecule / किसी अणु के आंशिक रूप से धनावेशित हाइड्रोजन व आस-पास के अणुओं के आंशिक रूप से ऋणावेशित परमाणुओं के मध्य आकर्षण**

Correct Answer :-The attraction between partially positively charge Hydrogen of one molecule and partially negatively charged small atoms of neighboring molecule / किसी अणु के आंशिक रूप से धनावेशित हाइड्रोजन व आस-पास के अणुओं के आंशिक रूप से ऋणावेशित परमाणुओं के मध्य आकर्षण