

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

ANM Training Selection Test 2016

25th Jan 2016, 12:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Which city is called 'City of lakes'? / कौन सा शहर 'झीलों का शहर' कहा जाता है?

- Ujjain / उज्जैन
- Bhopal / भोपाल
- Son / सोन
- Ratlam / रतलाम

Correct Answer :-Bhopal / भोपाल

2)

Question Stimulus :-

Which monument was declared as the World Heritage Site in Madhya Pradesh by the UNESCO in 2008? / कौन सा स्मारक 2008 में यूनेस्को द्वारा मध्य प्रदेश में विश्व विरासत स्थल के रूप में घोषित किया गया था?

- The Kanha National Park / कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
- Sanchi Stupa / सांची स्तूप
- Bhimbetka Caves / भीमबेटका की गुफाएं
- The Narmada Tapti Estuary / नर्मदा ताप्ती नदी के मुहाने

Correct Answer :-Bhimbetka Caves / भीमबेटका की गुफाएं

3)

Question Stimulus :-

Gwalior Fort was built in the ____. / ग्वालियर का किला __ में बनाया गया होगा।

- 5th Century / 5 वीं शताब्दी
- 3rd Century / 3 री शताब्दी
- 6th Century / 6 वीं शताब्दी
- 8th Century / 8 वीं शताब्दी

Correct Answer :-8th Century / 8 वीं शताब्दी

4)

Question Stimulus :-

The chief city in the kingdom of Avanti was___. / अवंती के राज्य में मुख्य नगर ___ था।

- Ratlam / रतलाम
- Mahakaushal / महाकौशल
- Ujjain / उज्जैन
- Mandu / मांडू

Correct Answer :-Ujjain / उज्जैन

5)

Question Stimulus :-

King Ashoka's wife is said to have be born in / कहा जाता है की सम्राट अशोक की पत्नी यहाँ पैदा हुई थी।

- Dhar / धार
- Sigurali / सिगुरली
- Chhindwara / छिंदवाड़ा
- Vidisha / विदिशा

Correct Answer :-Vidisha / विदिशा

6)

Question Stimulus :-

Capital of the Tomar and Rajput kingdom was___./ तामार और राजपूत राज्य की राजधानी थी___।

- **Mandu / मांडू**
- **Katni / कटनी**
- **Ratlam / रतलाम**
- **Satna / सतना**

Correct Answer :-Mandu / मांडू

7)

Question Stimulus :-

The only four horn antelope in the world which is found in the Kanha national park is___./ चार सींग मृग, जो दुनिया में केवल कान्हा राष्ट्रीय उद्यान है में पाया जाता है।

- **Chousingha / चौसिंगा**
- **Gazelle / बारहसिंघ**
- **Gharial / घड़ियाल**
- **Charsanga / चारंगा**

Correct Answer :-Chousingha / चौसिंगा

8)

Question Stimulus :-

The Sanctuary in Madhya Pradesh but which is adjoining Rajasthan is_____ Sanctuary./ एक अभयारण्य जो मध्य प्रदेश में है, लेकिन राजस्थान से सटा है _____।

- **Satpura / सतपुड़ा**
- **Gandhi Sagar / गांधी सागर**

- Bori / बोरी
- Sanjay Dubri / संजय डबरी

Correct Answer :-Gandhi Sagar / गांधी सागर

9)

Question Stimulus :-

First Spice Park in India is located in_____ District./ भारत का पहला मसाला पार्क _____ जिले में स्थित है।

- Chhindwara / छिंदवाड़ा
- Rewa / रीवा
- Indore / इंदौर
- Dhar / धार

Correct Answer :-Chhindwara / छिंदवाड़ा

10)

Question Stimulus :-

Son was a declared as a protected forest in the year / सोन इस साल में एक संरक्षित वन के रूप में घोषित किया गया था।

- 1972
- 1981
- 2015
- 1992

Correct Answer :-1981

11)

Question Stimulus :-

Bagdara sanctuary is said to have mixed forest. The best example of mixed forest will be___. / ऐसा कहा जाता है बगदरा अभयारण्य में मिश्रित वन है। मिश्रित वन का सबसे

अच्छा उदाहरण होगा__।

- **Sal and Teak / सल और सागौन**
- **Bamboo and Tal / बांस और तल**
- **Tal and Mangroves / तल और वनस्पति**
- **Sal, Teal Oak and Bamboo / सल, चैती ओक और बांस**

Correct Answer :-Tal and Mangroves / तल और वनस्पति

12)

Question Stimulus :-

Wildlife Protection Act came into effect from the year__./ वन्यजीव संरक्षण अधिनियम इस साल से प्रभाव में आया।

- **1991**
- **1972**
- **1984**
- **2000**

Correct Answer :-1972

13)

Question Stimulus :-

River Ken passes through the__./ नदी केन __ से होकर गुजरती है।

- **Panna National Park / पन्ना राष्ट्रीय उद्यान**
- **Gandi Sagar National Park / गांधी सागर राष्ट्रीय उद्यान**
- **Bagdara Sanctuary / बगदरा अभयारण्य**
- **Pachmarhi Park / पचमढ़ी पार्क**

Correct Answer :-Panna National Park / पन्ना राष्ट्रीय उद्यान

14)

Question Stimulus :-

River that passes through the Kheori sanctuary in Dewas is __./नदी जो की देवास में है और खेओनी अभयारण्य से होकर गुजरती है।

- **Son/ सोन**
- **Bal Ganga / बालगंगा**
- **Kaal Siddhi / काल सिद्धि**
- **Betwa / बेतवा**

Correct Answer :-Bal Ganga / बालगंगा

15)

Question Stimulus :-

The Anjar is a river that passes in__./ अंजार एक नदी है जो __से गुजरती है।

- **Mandu / मांडू**
- **Rajgarh / राजगढ़**
- **Ratlam / रतलाम**
- **Son / सोन**

Correct Answer :-Rajgarh / राजगढ़

16)

Question Stimulus :-

The twin rivers in the district of Chhatarpur are__./छतरपुर जिले में दो नदियां हैं

- **Tapti and Narmada / ताप्ती और नर्मदा**
- **Ganga and Yamuna / गंगा और यमुना**
- **Son and Ken / सोन और केन**

- **Ken and Khuddar / केन और खदर**

Correct Answer :-Ken and Khuddar / केन और खदर

17)

Question Stimulus :-

Tallest waterfall in Madhya Pradesh is the___./ मध्य प्रदेश में सबसे बड़ा झरना है___।

- **Lodh Falls / लोध जलप्रपात**
- **Chachai Falls / चचई जलप्रपात**
- **Bishop Falls / बिशप जलप्रपात**
- **Keoti Falls / कोटि जलप्रपात**

Correct Answer :-Chachai Falls / चचई जलप्रपात

18)

Question Stimulus :-

Ivene pool is a bathing pool which is located in___./ इवेन पूल जो एक स्नान पूल है___में स्थित है।

- **Pachmarhi / पचमढ़ी**
- **Chambal / चंबल**
- **Khajuraho / खजुराहो**
- **Tapti / ताप्ती**

Correct Answer :-Pachmarhi / पचमढ़ी

19)

Question Stimulus :-

The Ranneh waterfall is formed by the rivers___./ रानेह झरना ___नदियों द्वारा बनाया गया है।

- **Sindh / सिंध**

- **Ken and Khuddar / केन और खद्धर**
- **Betwa and Son / बेतवा और सोन**
- **Chambal / चंबल**

Correct Answer :-Ken and Khuddar / केन और खद्धर

20)

Question Stimulus :-

River Narmada is a large river but it does not have distributaries because___. / नर्मदा नदी एक बड़ी नदी है, लेकिन यह वितरिका के पास नहीं है क्योंकि___।

- **There are many dams before it drains into the Arabian Sea / अरब सागर में निकास होने से पहले कई बांध हैं**
- **It passes through very rugged terrain / यह बहुत ही बीहड़ इलाके से होकर गुजरती है**
- **It flows through a rift valley / यह एक दरार घाटी के माध्यम से बहती है**
- **There is very little water in the river to distribute itself / नदी में बहुत कम पानी है खुद ही वितरित करने के लिए**

Correct Answer :-It flows through a rift valley / यह एक दरार घाटी के माध्यम से बहती है

21)

Question Stimulus :-

Madhya Pradesh has improved the irrigation systems and this has resulted in_. / मध्य प्रदेश सिंचाई प्रणाली में सुधार हुआ है और इसका परिणाम हुआ है ___।

- **All rivers being used to their full potential / सभी नदियों को उनकी पूरी क्षमता से इस्तेमाल किया जा रहा है**
- **Controlling floods / बाढ़ नियंत्रण**
- **Increasing the Net Sown area / कुल बुवाई क्षेत्र में वृद्धि**
- **Many controversial projects / कई विवादास्पद परियोजनाएं**

Correct Answer :-Increasing the Net Sown area / कुल बुवाई क्षेत्र में वृद्धि

22)

Question Stimulus :-

The full form of GCA is / जीसीए का पूरा रूप है

- **Gwalior Corporate Area / ग्वालियर कॉर्पोरेट क्षेत्र**
- **Greater Cropped Area / महत्तर फसली क्षेत्र**
- **Gross Cropped Area / कुल फसल क्षेत्र**
- **Green Covered Area / हरियाली आवृत क्षेत्र**

Correct Answer :-Gross Cropped Area / कुल फसल क्षेत्र

23)

Question Stimulus :-

Rehti is a medium sized irrigation project in_. /रहती एक मध्यम आकार की सिंचाई परियोजना है_ में।

- **Rewa / रीवा**
- **Vidisha / विदिशा**
- **Sagar / सागर**
- **Ratlam / रतलाम**

Correct Answer :-Vidisha / विदिशा

24)

Question Stimulus :-

Gulab Sagar Mahan project is in_./'गुलाब सागर महान' परियोजना है_ में।

- **Vidisha / विदिशा**
- **Sidhi / सीधी**

- **Rajgarh / राजगढ़**
- **Dhar / धार**

Correct Answer :-Sidhi / सीधी

25)

Question Stimulus :-

NWDPR refers to_/ एनडब्ल्यूडीपीआर _ को दर्शाता है।

- **Narmada Water Development Project Regulation / नर्मदा जल विकास परियोजना विनियमन**
- **National Watershed Development Programme for Rain-fed areas / राष्ट्रीय जलग्रहण क्षेत्र विकास कार्यक्रम के वर्षा सिंचित क्षेत्रों के लिए**
- **New Water Development Projects Research / नए जल विकास परियोजनाओं अनुसंधान**
- **National Water Development Project Regulations / राष्ट्रीय जल विकास परियोजना विनियम**

Correct Answer :-National Watershed Development Programme for Rain-fed areas / राष्ट्रीय जलग्रहण क्षेत्र विकास कार्यक्रम के वर्षा सिंचित क्षेत्रों के लिए

26)

Question Stimulus :-

The Chambal regions are known for their ravines. In this region, the major source of irrigation is_. /चंबल क्षेत्रों उनकी नालों के लिए जाना जाता है। इस क्षेत्र में सिंचाई का प्रमुख स्रोत _है।

- **Rivers / नदियां**
- **Tanks / टैंक**
- **Tube Wells / नलकूप**
- **Canals / नहरें**

Correct Answer :-Canals / नहरें

27)

Question Stimulus :-

The Chambal Ayacut development is about_/ चम्बल अयकत विकास __के बारे में है।

- **Building new dams across the Chambal river / चंबल नदी के उस पार नए बांधों का निर्माण**
- **Cleaning and pollution control in the Chambal basin / चंबल बेसिन में सफाई और प्रदूषण नियंत्रण**
- **Reclamation of the ravines for agriculture / कृषि के लिए नालों का उद्धार**
- **Irrigation in the Chambal basin by building new canals / नई नहरों के निर्माण से चंबल बेसिन में सिंचाई**

Correct Answer :-Reclamation of the ravines for agriculture / कृषि के लिए नालों का उद्धार

28)

Question Stimulus :-

Find the odd pair. / गलत जोड़ी का पता लगाएं।

- **Banjar Project - Interstate project / बंजार परियोजना अंतरराज्यीय परियोजना**
- **Barna - Only Madhya Pradesh / बरना- केवल मध्य प्रदेश**
- **Barodia - Chambal / बरोदा- चंबल**
- **Gandhi Sagar - Son / गांधी सागर- सोन**

Correct Answer :-Gandhi Sagar - Son / गांधी सागर- सोन

29)

Question Stimulus :-

Major problem regarding irrigation in Madhya Pradesh is water logging.

This water logging is caused due to___. /मध्य प्रदेश में सिंचाई के बारे में बड़ी समस्या जल का जमाव है। इस जल जमाव का कारण है___।

- **Gully erosion and Ravines in the state / नालियों का कटाव और राज्य के नाले**
- **Excess rainfall and less storage tanks and reservoirs / अधिक बारिश और कम भंडारण टैंक और जलाशय**
- **Cropping pattern shift / फसल पद्धति पारी**
- **Urbanization and buildings in river beds and canals / नदी के तालों और नहरों में शहरीकरण और इमारतों का बनना**

Correct Answer :-Cropping pattern shift / फसल पद्धति पारी

30)

Question Stimulus :-

Largest fort in India is_./ भारत में सबसे बड़ा किला है___।

- **Red Fort / लाल किला**
- **Jamma Masjid / जामा मस्जिद**
- **Gwalior Fort / ग्वालियर का किला**
- **Rewa Maharaja Fort / रीवा के महाराजा का किला**

Correct Answer :-Gwalior Fort / ग्वालियर का किला

31)

Question Stimulus :-

Deorkathar is popular for its_./ देओरकथा अपने___के लिए लोकप्रिय है।

- **Caves / गुफाओं**
- **Jain Temples / जैन मंदिरों**
- **Buddhist Stupas / बौद्ध स्तूप**

- **Fossil Park / जीवाश्म पार्क**

Correct Answer :-Buddhist Stupas / बौद्ध स्तूप

32)

Question Stimulus :-

Asia's biggest pond is_. / एशिया की सबसे बड़ी तालाब है_।

- **Bada Talaab / बड़ा तालाब**
- **Govindgarh / गोविंद गढ़**
- **Gonvind Sagar / गोविंद सागर**
- **Bargi lake / बरगी झील**

Correct Answer :-Govindgarh / गोविंद गढ़

33)

Question Stimulus :-

Chaturbhujnath temple is located in_. / चतुर्भुजनाथ मंदिर _में स्थित है।

- **Rajgarh / राजगढ़**
- **Ujjain / उज्जैन**
- **Bhopal / भोपाल**
- **Raisen / रायसेन**

Correct Answer :-Rajgarh / राजगढ़

34)

Question Stimulus :-

Kapil Dharma is located in_. / कपिल धर्मा_ में स्थित है।

- **Amarkantak / अमरकंटक**
- **River Betwa / नदी बेतवा**

- **Sidhi district / सीधी जिले**
- **Tapti / ताप्ती**

Correct Answer :-Amarkantak / अमरकंटक

35)

Question Stimulus :-

Khajuraho temples are built of __. / खजुराहो के मंदिरों का निर्माण हुआ है__ से।

- **Marble / संगमरमर**
- **Neolithic stones / नवपाषाण पत्थर**
- **Granite / ग्रेनाइट**
- **Sandstone / बलुआ पत्थर**

Correct Answer :-Sandstone / बलुआ पत्थर

36)

Question Stimulus :-

Rajat Prapat is also called the__. / रजत प्रपात __ भी कहा जाता है।

- **Cascade falls / कास्केड फॉल्स**
- **Silver falls / रजत फॉल्स**
- **Fort of Rewa / रीवा का किला**
- **Bee falls / बी फॉल्स**

Correct Answer :-Silver falls / रजत फॉल्स

37)

Question Stimulus :-

MP got the Best Tourism State award in__. / मध्य प्रदेश को__ में सर्वश्रेष्ठ पर्यटन राज्य पुरस्कार मिला।

- 2015
- 2013
- 1998
- 2000

Correct Answer :-2013

38)

Question Stimulus :-

Khajuraho is famous for its___. / खजुराहो इसकी ___ के लिए प्रसिद्ध है।

- **Mughal Architecture / मुगल वास्तुकला**
- **Maratha Architecture / मराठा वास्तुकला**
- **Nagari Architecture / नागरी वास्तुकला**
- **Mathura Architecture / मथुरा वास्तुकला**

Correct Answer :-Nagari Architecture / नागरी वास्तुकला

39)

Question Stimulus :-

In mythology, Bhind is said to have been ruled by_. / पौराणिक कथाओं में कहा जाता है भिण्ड पे शासन किया था_ ने।

- **King Bharata / राजा भरत**
- **King Sishupal / राजा शिशुपाल**
- **King Balaram / राजा बलराम**
- **King Ram / राजा राम**

Correct Answer :-King Sishupal / राजा शिशुपाल

40)

Question Stimulus :-

Digvijaya Singh of the Indian National Congress was born in_/ भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के दिग्विजय सिंह _में पैदा हुए थे।

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

Correct Answer :-Indore/ इंदौर

41)

Question Stimulus :-

King of Malwa who defeated the Huns was_/ हंस को हराने वाले मालवा के राजा थे__।

- **Yasodharman / यशोधर्मन**
- **Scindia / सिंधिया**
- **Baji Rao / बाजीराव**
- **Gopal Verma / गोपाल वर्मा**

Correct Answer :-Yasodharman / यशोधर्मन

42)

Question Stimulus :-

Find the odd pair. / गलत जोड़ी का पता लगाएं।

- **Yasodharman – Malwa / यशोधर्मन – मालवा**
- **Chandelas – Budelkhand / चंदेल – बुंदेलखंड**
- **Tomar – Mandu / तोमर – मांडू**
- **Ujjain – Sakas / उज्जैन – शकों**

Correct Answer :-Ujjain – Sakas / उज्जैन – शकों

43)

Question Stimulus :-

What is common in these places Chausath Yogini, Matangeshwar, Lalgun Mahadev, and Varaha? / इन स्थानों चौसठ योगिनी, मतंगेश्वर, लाल्गुन महादेव, और वराह में समानता क्या है?

- **All are caves near Bhimbetka/ सभी गुफाएं भीमबेटका के पास हैं**
- **All are temples in Ujjain/ सभी उज्जैन में मंदिर हैं**
- **All are temples in Khajuraho/ सभी खजुराहो के मंदिर हैं**
- **All are Jain temples near Ujjain/ सभी उज्जैन के पास जैन मंदिर हैं**

Correct Answer :-All are temples in Khajuraho/ सभी खजुराहो के मंदिर हैं

44)

Question Stimulus :-

What are the Bada Talab and Chotta Talab in Bhopal? / भोपाल में बड़ा तालाब और छोटा तालाब क्या है ?

- **The official residence of the kings / राजाओं का अधिकारिक निवास स्थान**
- **The largest man-made lakes / मानव द्वारा निर्मित सबसे बड़ी झीलें**
- **The ponds / तालाबों**
- **The formal gardens / औपचारिक उद्यान**

Correct Answer :-The largest man-made lakes / मानव द्वारा निर्मित सबसे बड़ी झीलें

45)

Question Stimulus :-

Name the only hill station in Madhya Pradesh. / मध्यप्रदेश में सिर्फ एक पहाड़ी स्थल है उसका नाम बताईये।

- **Pachmarhi / पंचमणी**

- Darjeeling / दार्जिलिंग
- Gangtok / गंगटोक
- Gulmarg / गुलमर्ग

Correct Answer :-Pachmarhi / पंचमणी

46)

Question Stimulus :-

To which Age do the Bhimbetka Caves that houses rare paintings trace back to? / निम्न में से भीमबेटका गुफाएं जो अदभुत चित्रों को आश्रय देती हैं, किस युग की हैं ?

- The Neolithic Age / नवपाशाण काल
- The Stone Age / पाशाण काल
- The Ice Age / हिमयुग
- The Paleolithic Age / पुराशाण काल

Correct Answer :-The Paleolithic Age / पुराशाण काल

47)

Question Stimulus :-

The gold painted Durbar Hall which is a major attraction of which one of the following museums? / निम्न में से कौन सा संग्रहालय है जिसमें सोने से रंगा दरबार हॉल जो कि बहुत आकर्षक है?

- Maharaja Jiwaji Rao Scindia Museum, Bhopal / महाराजा जीवाजी राव सिंडिया संग्रहालय, भोपाल
- Archaeological Museum, Khajuraho / पुरातत्व संग्रहालय, खजुराहो
- State Museum Dhubela in Nowganj / नौगंज में धुबेला राज्य संग्रहालय
- The Bharat Bhavan / भारत भवन

Correct Answer :-Maharaja Jiwaji Rao Scindia Museum, Bhopal / महाराजा जीवाजी राव सिंडिया संग्रहालय, भोपाल

48)

Question Stimulus :-

Which is the main deity in the Chaturbhuj Temple of Orchha? / ओरछा के चर्तुभुज मंदिर में कौन से मुख्य देवता हैं ?

- Vishnu / विश्णु
- Shiva / शिव
- Parvathi / पार्वती
- Lakshmi / लक्ष्मी

Correct Answer :-Vishnu / विश्णु

49)

Question Stimulus :-

Name the famous story writer and lyricist in Indian Film Industry who hails from Gwalior city of Madhya Pradesh? / भारतीय चलचित्र उद्योग के प्रसिद्ध कहानीकार व गीतकार का नाम बताइये, जो मध्यप्रदेश के ग्वालियर शहर से है?

- Javed Akhtar / जावेद अख्तर
- Gulzar / गुलजार
- Salim Ali / सलीम अली
- Pt. Mukhram Sharma / पं० मुखराम शर्मा

Correct Answer :-Javed Akhtar / जावेद अख्तर

50)

Question Stimulus :-

Who was the noted educationist who founded the famous Sagar University at Sagar? / सागर में स्थित प्रसिद्ध सागर विश्वविद्यालय की स्थापना करने वाले महत्वपूर्ण शिक्षाविद् कौन थे ?

- Dr Khurana / डा० खुराना
- Dr Hari Singh Gaur / डा० हरि सिंह गौड़

- **Damador Thakkur / दामोदर ठाकुर**
- **Dr. Shiv Mangal Singh Suman / डा० शिवमंगल सिंह सुमन**

Correct Answer :-Dr Hari Singh Gaur / डा० हरि सिंह गौड़

Topic:- Science

1)

Question Stimulus :-

Polar satellites completes its orbit in about / ध्रुवीय उपग्रहें अपनी कक्षा का चक्कर पूर्ण करने में लगभग समय लगाती है।

- **2 hours / 2 घंटे**
- **8 hours / 8 घंटे**
- **16 hours / 16 घंटे**
- **24 hours / 24 घंटे**

Correct Answer :-2 hours / 2 घंटे

2)

Question Stimulus :-

A covalent bond undergoes homolytic fission, forming / एक सहसंयोजक बंध के समाश विखंडन से बनता है

- **Free Radicals / मुक्त मूलक**
- **Ions / आयन**
- **Elements / तत्व**
- **Neutrons / न्यूट्रॉन**

Correct Answer :-Free Radicals / मुक्त मूलक

3)

Question Stimulus :-

A colorless liquid gives out Hydrogen gas with metallic sodium. It CAN

NOT be / रंगहीन द्रव, धात्विक सोडियम के साथ क्रिया क्रम से हाईड्रोजन गैस देता है। वह नहीं हो सकता

- **Alcohol / एल्कोहल**
- **Aldehyde / एल्डिहाइड**
- **Phenol / फीनॉल**
- **Carboxylic acid / कार्बोक्सिलिक अम्ल**

Correct Answer :-Aldehyde / एल्डिहाइड

4)

Question Stimulus :-

Milky way is a / दुग्ध मेखला एक

- **elliptical galaxy / परवलयकार आकाश गंगा है**
- **oval galaxy / अण्डाकार आकाश गंगा है**
- **spiral galaxy / सर्पिल आकाश गंगा है**
- **round galaxy / गोल आकाश गंगा है**

Correct Answer :-spiral galaxy / सर्पिल आकाश गंगा है

5)

Question Stimulus :-

An organic compound, when treated with bromine water, decolorises it. The compound is / एक कार्बनिक यौगिक जब ब्रोमीन जल के साथ – साथ मिलाया जाता है, वह ब्रोमीन जल को रंगहीन कर देता है, वह यौगिक है

- **Ethene / एथीन**
- **Ethane / एथेन**
- **Ethanol / एथेनॉल**
- **Ethanal / एथेनल**

Correct Answer :-Ethene / एथीन

6)

Question Stimulus :-

Unsaturated fatty acids present in oils and fats are considered healthy for human consumption. Which one mentioned below will be a healthy option?
/ तेल में उपलब्ध असंतृप्त वसीय अम्ल और वसा मानव खपत के लिए स्वास्थ्य वर्धक माने जाते हैं । नीचे दिये गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प स्वास्थ्य वर्धक है?

- **Dalda / डालडा**
- **Sunflower oil / सूरजमुखी का तेल**
- **Coconut oil / नारियल का तेल**
- **Ghee / घी**

Correct Answer :-Sunflower oil / सूरजमुखी का तेल

7)

Question Stimulus :-

The spinning Neutron star emitting radio waves is / रेडियो तरंगों उत्सर्जी प्रचकण न्यूट्रॉन तारा है

- **White Dwarf / सफेद बौना**
- **Super Nova / सुपर नोवा**
- **Black Hole / ब्लैक होल**
- **Pulsar / पल्सार**

Correct Answer :-Pulsar / पल्सार

8)

Question Stimulus :-

The general formula for an alcohol will be / एल्कोहल का सामान्य सूत्र होगा

- **$C_nH_{2n}O$**

- $C_nH_{2n+1}O$
- $C_nH_{2n+2}O$
- $C_nH_{2n}O_2$

Correct Answer :- $C_nH_{2n+2}O$

9)

Question Stimulus :-

A sample of water which does not give lather with soap is known as / ऐसा जल का नमूना जो साबुन के साथ झाग नहीं देता, कहा जाता है

- Saline water / लवण जल
- Heavy water / भारी जल
- Hard water / कठोर जल
- Distilled water / आसुत जल

Correct Answer :-Hard water / कठोर जल

10)

Question Stimulus :-

The value of escape velocity on the earth is / पलायन वेग का पृथ्वी पर मान है ।

- 11.16 km/h / 11.16 किमी⁰/घंटा
- 11.16 km/min / 11.16 किमी⁰/मिनट
- 11.16 km/s / 11.16 / किमी⁰/ सेकेण्ड
- 11.16 m/s / 11.16 / मी⁰/सेकेण्ड

Correct Answer :-11.16 km/s / 11.16 / किमी⁰/ सेकेण्ड

11)

Question Stimulus :-

Soaps in aqueous solution form "micelle" which have a polar head with a non polar tail. Which end will attaches to the greasy dirt particles and help to remove it? / जलीय विलयन में साबुन "मिसेल" बनाते है जिनका सिरा ध्रुवीय व अध्रुवीय होता है। निम्न में से कौन सा सिरा चिकने मैले कणों से जुड़ता है और उन्हें हटाने में मदद करता है?

- **The long non polar tail / लम्बी अध्रुवीय पूंछ**
- **The Polar head / ध्रुवीय सिरा**
- **Both ends attach to the dirt particles / दोनों सिरे मैले कणों से जुड़ते हैं**
- **The dirt floats in water because it does not dissolve in soap solution / अशुद्धियाँ मैले पानी में बहती है क्योंकि वह साबुन के विलयन में नहीं घुलती**

Correct Answer :-The long non polar tail / लम्बी अध्रुवीय पूंछ

12)

Question Stimulus :-

Speed of light in different mediums is different. This causes - / प्रकाश की गति अलग – अलग माध्यमों में अलग होती है। इससे होता है

- **Reflection / परावर्तन**
- **Refraction / अपवर्तन**
- **Dispersion / परिक्षेपण**
- **Rarefaction / विरलन**

Correct Answer :-Refraction / अपवर्तन

13)

Question Stimulus :-

The radius of hydrogen atom is 0.5 \AA . Find the order of magnitude of volume of one hydrogen atom. / हाइड्रोजन परमाणु की त्रिज्या 0.5 \AA है। तो एक हाइड्रोजन परमाणु के आयतन का परिमाण निकालिए।

- **10^{-30} m^3**

- 10^{-7} m^3
- 10^{-10} m^3
- 10^{-15} m^3

Correct Answer :- 10^{-30} m^3

14)

Question Stimulus :-

A boy watching Ramleela from a distance sees the effigy of Ravana bursting into flames & hears the explosion after 2 seconds because / रामलीला देख रहा एक लड़का रावण के पुतले को दूर से लपटों में जलते हुए देखता है और विस्फोट २ सेकेण्ड के बाद सुनता है क्योंकि

- **Sound Travels faster than light / ध्वनि प्रकाश से तेज चलती है**
- **Light travels faster than sound / प्रकाश ध्वनि से तेज चलता है**
- **Both travel at the same speed / दोनों समान गति से चलते हैं**
- **It is persistence of vision / यह दृष्टि निर्बन्ध है**

Correct Answer :-Light travels faster than sound / प्रकाश ध्वनि से तेज चलता है

15)

Question Stimulus :-

Photographic film equivalent of our eye is / हमारी आंख की फोटोग्राफिक फिल्म किसके समान है ?

- **Cornea / श्वेतमंडल के**
- **Eye lens / नेत्रलेंस के**
- **Retina / दृष्टिपटल के**
- **Iris / पारितारिका के**

Correct Answer :-Retina / दृष्टिपटल के

16)

Question Stimulus :-

Least count of a meter rule is - / मीटर पैमाने का अल्पतमांक है ।

- **1 cm**
- **0.1 cm**
- **0.01 cm**
- **1 m**

Correct Answer :-0.1 cm

17)

Question Stimulus :-

No matter how far you stand from a spherical mirror, your image appears erect. The mirror may be / गोलीय दर्पण से चाहे आप जितना मर्जी दूर खड़े हों, आपका प्रतिबिंब सीधा प्रतीत होता है। दर्पण हो सकता है

- **Plane mirror / समतल दर्पण**
- **Concave mirror / अवतल दर्पण**
- **Convex mirror / उत्तल दर्पण**
- **Either plane or convex mirror / समतल अथवा उत्तल दर्पण**

Correct Answer :-Either plane or convex mirror / समतल अथवा उत्तल दर्पण

18)

Question Stimulus :-

The danger signals are red in colour because it is / आपत्ति संकेत लाल रंग के होते हैं क्योंकि वह

- **Least absorbed by fog or smoke / कुहरा या धुएँ द्वारा न्यूनतम अवशोषित होता है**
- **Strongly absorbed by fog or smoke / कुहरा या धुएँ द्वारा अति अवशोषित होता है**

- **Least scattered by fog or smoke / कुहरा या धुएँ द्वारा न्यूनतम प्रकीर्ण होता है**
- **Strongly scattered by fog or smoke / कुहरा या धुएँ द्वारा अति प्रकीर्ण होता है**

Correct Answer :-Least scattered by fog or smoke / कुहरा या धुएँ द्वारा न्यूनतम प्रकीर्ण होता है

19)

Question Stimulus :-

The element of electrical heating device are usually made of / वैद्युत तापन साधन के तत्व प्रायः बने होते है

- **Tungsten / टंग्स्टन से**
- **Bronze / कांस्य से**
- **Nichrome / नाइक्रोम से**
- **Argon / आर्गन से**

Correct Answer :-Nichrome / नाइक्रोम से

20)

Question Stimulus :-

Pound is the unit of mass in - / द्रवमान की इकाई पाउंड है ।

- **S I System / S.I पद्धति में**
- **F P S System / F.P.S पद्धति में**
- **M K S System / M.K.S पद्धति में**
- **C G S System / C.G.S पद्धति में**

Correct Answer :-F P S System / F.P.S पद्धति में

21)

Question Stimulus :-

Which of the following is **NOT** attracted by the magnet? / निम्न में से कौन से चुंबक द्वारा आकर्षित नहीं होते?

- **Steel / इस्पात**
- **Cobalt / कोबाल्ट**
- **Brass / पीतल**
- **Nickel / निकल**

Correct Answer :-Brass / पीतल

22)

Question Stimulus :-

The unit of speed is / चाल की इकाई है ।

- **$M s^{-1}$**
- **$K g m s^{-2}$**
- **$K g m^2 s^{-2}$**
- **$K g m^{-1} s^{-2}$**

Correct Answer :- $M s^{-1}$

23)

Question Stimulus :-

The magnetic effect of current was discovered by / धारा के चुंबकीय प्रभाव की खोज किसके द्वारा की गई थी।

- **Fleming / फ्लेमिंग**
- **Maxwell / मैक्सवेल**
- **Oersted / ओर्स्टेड**
- **Faraday / फैराडे**

Correct Answer :-Oersted / ओर्स्टेड

24)

Question Stimulus :-

Density of certain metal is 8.7 g cm^{-3} . Its value in SI unit is / किसी निश्चित धातु का घनत्व 8.7 g cm^{-3} है। उसका SI इकाई में मान है

- **8700 Kg m^{-3}**
- **8.700 Kg m^{-3}**
- **87.00 Kg m^{-3}**
- **$0.08700 \text{ Kg m}^{-3}$**

Correct Answer :- 8700 Kg m^{-3}

25)

Question Stimulus :-

When area of cross section of a conductor is doubled, its resistance will become _____. / जब चालक के अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल को दुगना करेंगे, उसका प्रतिरोध हो जायेगा

- **Double / दुगना**
- **Half / आधा**
- **Four times / चार गुना**
- **One fourth / एक चौथाई**

Correct Answer :-Half / आधा

26)

Question Stimulus :-

The wave length of light of a particular colour is 5800 A^0 . Express it in nanometer. / किसी विशेष रंग के प्रकाश का तरंग दैर्घ्य 5800 A^0 है। उसे नैनोमीटर में प्रदर्शित कीजिए

- 580 nm
- 58 nm
- 5800 nm
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-580 nm

27)

Question Stimulus :-

In an electric motor, the direction of current in the coil changes once in each- / बिजली की मोटर में, कुंडली में धारा की दिशा कितने घूर्णनों में एक बार बदलती है ?

- Two rotations / दो घूर्णनों में
- One rotation / एक घूर्णन में
- Half rotation / आधे घूर्णन में
- One fourth rotation / एक चौथाई घूर्णन में

Correct Answer :-Half rotation / आधे घूर्णन में

28)

Question Stimulus :-

Which of the following is NOT an example of biomass energy source? / निम्न में से कौन सी जैवमात्रा ऊर्जा स्रोत का उदाहरण नहीं है?

- Wood / लकड़ी
- Cow dung / गोबर
- Biogas / जैवगैस
- Atomic energy / परमाणु ऊर्जा

Correct Answer :-Atomic energy / परमाणु ऊर्जा

29)

Question Stimulus :-

Largest wind energy farm in India is located in / भारत में सबसे बड़ा पवन ऊर्जा फार्म स्थित है ।

- **Kanyakumari / कन्याकुमारी में**
- **Pune / पुणे में**
- **Bhakaranagal / भांखड़ानांगल में**
- **Trivandrum / त्रिवेन्द्रम में**

Correct Answer :-Kanyakumari / कन्याकुमारी में

30)

Question Stimulus :-

When a mixture of Sulphur and Iron filings is heated, the colour of the mixture changes from / जब सल्फर और लोहे के मिश्रण को ऊष्मा दी जाती है, तब मिश्रण का रंग परिवर्तित होता है

- **Black to Yellow / काले से पीला**
- **Yellow to Black / पीले से काला**
- **Greyish Yellow to Black / स्लेटी पीले से काला**
- **Black to Brown / काले से भूरा**

Correct Answer :-Greyish Yellow to Black / स्लेटी पीले से काला

31)

Question Stimulus :-

Why are solar cooker painted black from inside? / सौर कुकर को अंदर से काला क्यों रंगा जाता है?

- **Black colour absorbs heat quickly / काला रंग ऊष्मा को जल्दी अवशोषित करता है**
- **Black colour is good reflector of heat / काला रंग ऊष्मा का अच्छा परावर्तक है**

- **To keep it neat / उसे साफ रखने के लिए**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Black colour absorbs heat quickly / काला रंग ऊष्मा को जल्दी अवशोषित करता है

32)

Question Stimulus :-

Which of the following is Micro Nutrient? / निम्न में से सूक्ष्म पोषक कौन सा है?

- **Nitrogen / नाइट्रोजन**
- **Phosphorus / फॉस्फोरस**
- **Manganese / मैंगनीज**
- **Calcium / कैल्शियम**

Correct Answer :-Manganese / मैंगनीज

33)

Question Stimulus :-

Dual nature of matter is supported by / पदार्थ की द्वैत प्रकृति की पुष्टि किसके द्वारा की जाती है ?

- **Heisenberg's Uncertainty Principle / हाइजेनबर्ग का अनिश्चितता का सिद्धान्त**
- **de Broglie Equation / डी ब्राग्ली समीकरण**
- **Quantum Theory / क्वांटम सिद्धान्त**
- **Dalton's Theory / डाल्टन का सिद्धान्त**

Correct Answer :-de Broglie Equation / डी ब्राग्ली समीकरण

34)

Question Stimulus :-

Deserts can be converted into green land by- / रेगिस्तानों को हरी भूमि में किसके द्वारा बदला जा सकता है

- **Halophytes / लवणमृदोदभिद्**
- **Psammophytes / बालुकोद्रभिद्**
- **Oxylophytes / अम्लोदभिद्**
- **Tropical trees / उष्णकटिबंधीय पेड़**

Correct Answer :-Psammophytes / बालुकोद्रभिद्

35)

Question Stimulus :-

Hybridization can improve which of the following aspects? / निम्न में से संकरण किस पहलू को सुधार सकता है ?

- **Yield / उत्पाद**
- **Qualities like no seeds, thin rind or more juice etc. / गुण जैसे बीज न होना, पतले छिलके या अधिक रस आदि**
- **Adaptability to wider range of climatic conditions / अनुकूलनशीलता के जलवायु अवस्था के दीर्घ परिसर**
- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

36)

Question Stimulus :-

Which one among the following is not a cereal crop? / निम्न में से कौन सा धान्य फसल नहीं है?

- **Maize / बाजारा**
- **Rice / चावल**
- **Mustard / सरसों**

- **Sorghum / सोरगम**

Correct Answer :-Mustard / सरसों

37)

Question Stimulus :-

Fats and Oils are esters of higher fatty acids with / वसा एवं तेल के साथ उच्च वसीय अम्लों के स्तर बनाते हैं ।

- **Alcohol / एल्कोहल**
- **Glycol / गलाइकोल**
- **Glycerol / गिलस्रोले**
- **Phenol / फिनॉल**

Correct Answer :-Glycerol / गिलस्रोले

38)

Question Stimulus :-

Non metals generally form : / अधातु प्राय बनाती हैं

- **Ionic bonds / आयनिक बंध**
- **Covalent bonds / सह संयोजक बंध**
- **Double bonds / द्विबंध**
- **Co-ordinate covalent bonds / उपसह संयोजक बंध**

Correct Answer :-Covalent bonds / सह संयोजक बंध

39)

Question Stimulus :-

Which one among the following is a undesirable effect of Lipids in the human body? / निम्नलिखित में से कौन सा वसा मनुष्य शरीर पर अवांछनीय प्रभाव डालता है?

- **They increase the cholesterol level in the body / वे शरीर में**

कॉलेस्ट्रॉल की मात्रा को बढ़ाते है

- **They provide insulation to the important organs / महत्वपूर्ण अंगों को सुरक्षा प्रदान करता है**
- **They help to store fat soluble vitamins / वसा घुलित विटामिन का भंडार करने में सहायता करते है**
- **They provide energy reserves to the body / शरीर के संरक्षण के लिए ऊर्जा प्रदान करते है**

Correct Answer :-They increase the cholesterol level in the body / वे शरीर में कॉलेस्ट्रॉल की मात्रा को बढ़ाते है

40)

Question Stimulus :-

Drip Irrigation is not suitable for / ट्रिप सिंचाई किसके लिए अनुकूल नहीं है ?

- **Fruit farms / फल फार्म**
- **Horticulture / उद्यान कृषि**
- **Paddy fields / धान के खेत**
- **Floriculture / पुष्प विज्ञान**

Correct Answer :-Paddy fields / धान के खेत

41)

Question Stimulus :-

Composting is a method of recycling waste into manure. Which among the following is not to be included in composting / कम्पोसिट विधि द्वारा व्यर्थ पदार्थों का पुनश्चक्रण करके खाद बनाया जाता है, निम्न में से कौन सा पदार्थ कम्पोसिट विधि में प्रयोग नहीं होता है ?

- **Dry leaves / सूखी पत्तियां**
- **Animal dung / जन्तु शमल**
- **Plastic covers / प्लास्टिक कवर**

- Paper / पेपर

Correct Answer :-Plastic covers / प्लास्टिक कवर

42)

Question Stimulus :-

Identify the chemical symbol of the element 'Seaborgium'. / सीबोरजियम तत्व का रासायनिक प्रतीक पहचानिये

- Sb
- Sm
- Se
- Sg

Correct Answer :-Sg

43)

Question Stimulus :-

Which Vitamins are kept at high level in the poultry feed? / निम्न में से कौन सा विटामिन मत्स्य आहार में उच्च स्तर पर रखा जाता है ?

- Vitamin C / विटामिन सी
- Vitamin B Complex / विटामिन बी कॉम्प्लैक्स
- Vitamin E / विटामिन ई
- Vitamin A and K / विटामिन ए और के

Correct Answer :-Vitamin A and K / विटामिन ए और के

44)

Question Stimulus :-

Chicken breeding done for the production of only eggs are called / केवल अण्डों की पैदावार के लिए चिकन प्रजनन करना कहलाता है

- Broilers / ब्रोईलरस

- **Layers / लेयरस**
- **Growers / ग्रीवर्स**
- **Poultry / कुक्कुट पालन**

Correct Answer :-Layers / लेयरस

45)

Question Stimulus :-

World environment day is on / विश्व पर्यावरण होता है

- **5th May / 5 मई को**
- **5th June / 5 जून को**
- **18th July / 18 जुलाई को**
- **18th August / 18 अगस्त को**

Correct Answer :-5th June / 5 जून को

46)

Question Stimulus :-

Volume of 10 M HCl required to prepare 100ml of 0.10 M HCl is: / 100 मिली 0.10 मोलर HCl बनाने के लिए 10 मोलर HCl का कितना आयतन आवश्यक होगा।

- **1 ml**
- **0.1 ml**
- **0.01 ml**
- **0.001 ml**

Correct Answer :-1 ml

47)

Question Stimulus :-

_____ are referred to as the earth's lungs. / _____ को पृथ्वी के फेफड़ों से सम्बन्धित किया गया है

- **Forests / वन**
- **Carbon cycles / कार्बन चक्र**
- **Water sources / जल स्रोत**
- **Mines / खान**

Correct Answer :-Forests / वन

48)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a part of the hydrological cycle? / निम्नलिखित में से कौन सा जलीय चक्र का भाग नहीं है?

- **Precipitation / अवक्षेपण**
- **Condensation / संघनन**
- **Transpiration / वाष्पोत्सर्जन**
- **Sublimation / उर्ध्वपातन**

Correct Answer :-Sublimation / उर्ध्वपातन

49)

Question Stimulus :-

Water meniscus in a graduated cylinder is of concave shape. While finding the volume of Water, the correct reading will corresponds to / अशांकित सिलिंडर में पानी का मेनिस्कस अवतल आकार का होता है। पानी का आयतन ज्ञात करते समय सही पाठयांक किसके अनुसार होगा।

- **Upper meniscus / उच्च मेनिस्कस**
- **Lower meniscus / निम्न मेनिस्कस**
- **The midpoint of upper meniscus / उच्च मेनिस्कस का मध्यविन्दु**

- **Anywhere on the meniscus / मेनिस्कस पर कहीं भी**

Correct Answer :-Lower meniscus / निम्न मेनिस्कस

50)

Question Stimulus :-

The highest and the lowest value of pH are / pH का अधिकतम और लघुत्तम मान है

- **14,0**
- **7,1**
- **14,-1**
- **14,-14**

Correct Answer :-14,0

51)

Question Stimulus :-

What is the permissible range of pH for drinking water as per the Indian Standards? / भारतीय मानक के अनुसार जलपान जल के pH की अनुमेय परास क्या है?

- **6 to 9 / 6 से 9**
- **6.5 to 7.5 / 6.5 से 7.5**
- **6 to 8.5 / 6 से 8.5**
- **6.5 to 8.5 / 6.5 से 8.5**

Correct Answer :-6.5 to 7.5 / 6.5 से 7.5

52)

Question Stimulus :-

Hydrogen energy can be tapped through / हाइड्रोजन ऊर्जा को किसके द्वारा फाँसा जा सकता है ?

- **Heat pumps / ऊष्मीय पम्प द्वारा**

- **Fuel cells** / ईंधन कोशिका द्वारा
- **Photovoltaic cells** / फोटोवोल्टिक कोशिका द्वारा
- **Gasifiers** / गैसीकरण के उपकरणों द्वारा

Correct Answer :-Fuel cells / ईंधन कोशिका द्वारा

53)

Question Stimulus :-

Which of the following pollutant is not emitted by leaded petrol in vehicles? / निम्न में से कौन सा प्रदूषक वाहनों में उपस्थिति लेड पेट्रोल द्वारा उत्सर्जित नहीं होता?

- **Peroxyacetylnitrate** / पैरॉक्सीएसिटोइलनाइट्रेट
- **Hydrocarbons** / हाइड्रोकार्बन
- **Sulphur dioxide** / सल्फर डाइऑक्साइड
- **Lead** / लेड

Correct Answer :-Peroxyacetylnitrate / पैरॉक्सीएसिटोइलनाइट्रेट

54)

Question Stimulus :-

How much water should be added to 15 g of common salt to obtain 15% salt solution? / 15 ग्राम साधारण लवण में कितना पानी मिलाया जाए कि 15% लवण का घोल प्राप्त हो?

- **100 g**
- **15 g**
- **85 g**
- **50 g**

Correct Answer :-85 g

55)

Question Stimulus :-

Bacteria present in human faeces causing gastro-intestinal diseases is / मनुष्य की विष्ठा में पाये जाने वाले वो जीवाणु जठरांत में रोग उत्पन्न करते हैं, वह है

- **Escherichia coli / एश्वेरेशिया कोली**
- **Salmonella typhae / साल्मोनेला टाइफी**
- **Streptococcus faecalis / स्ट्रेप्टोकॉकस फैकेलिस**
- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

56)

Question Stimulus :-

Pisciculture deals with / मत्स्यपालन किससे संबंध रखता है ?

- **Commercial farming of Fish / व्यवसायिक मछली पालन**
- **Growing of Pearls / मोतियों का उगाना**
- **Rearing of Silk worms / रेशमकीट का पालन पोषण**
- **Commercial growing of fruits and fruit trees / फल तथा फलदार पौधों को उगाना**

Correct Answer :-Commercial farming of Fish / व्यवसायिक मछली पालन

57)

Question Stimulus :-

**Vitamin-A is chemically known as----- / रासायनिक रूप से विटामिन - ए
..... जाना जाता है**

- **Retinol / रेटिनॉल**
- **Carotene / वर्णपीतक**
- **Ergosterol / अर्गोस्टेरोल**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Retinol / रेटिनॉल

58)

Question Stimulus :-

The aim of organizing Science Exhibitions in schools is: / विद्यालय में विज्ञान की प्रदर्शनी लगाने का क्या उद्देश्य होता है?

- **To encourage the natural curiosity of children / बच्चों के प्रकृति के प्रति चाह को बढ़ावा देना**
- **To promote competitiveness among children / बच्चों के बीच प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देना**
- **To give equal opportunity to children to win prizes / बच्चों को पुरस्कार जीतने के लिए समान अवसर देना जिससे की वह ईनाम जीत सके**
- **To award marks for science subjects / विज्ञान विषयों के लिए अंक प्रदान करना**

Correct Answer :-To encourage the natural curiosity of children / बच्चों के प्रकृति के प्रति चाह को बढ़ावा देना

59)

Question Stimulus :-

Waves produced along a compressed spring are / संपीडित कम्प्री के साथ उत्पन्न तरंगें हैं

- **Longitudinal Waves / अनुदैर्घ्य तरंगें**
- **Transverse Waves / अनुप्रस्थ तरंगें**
- **Seismic Waves / भूकंपी तरंगें**
- **Electromagnetic Waves / विद्युत चुंबकीय तरंगें**

Correct Answer :-Longitudinal Waves / अनुदैर्घ्य तरंगें

60)

Question Stimulus :-

Pick the common disorder of the respiratory tract----- / श्वसन पथ में आने वाली विकार को चुनिए

- **Tetanus / धनुस्तम्भ**
- **Asthma / दमा**
- **Jaundice / पीलिया**
- **Dysentery / पेचिश**

Correct Answer :-Asthma / दमा

61)

Question Stimulus :-

Flowers are generally brightly coloured and have sweet smell.This is / फूल प्रायः चमकीले रंग के होते हैं और मीठी खुशबू देते हैं इसका कारण है

- **To attract women / महिलाओं को आकर्षित करने के लिए**
- **To attract animals / जंतुओं को आकर्षित करने के लिए**
- **To attract insects / कीटों को आकर्षित करने के लिए**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-To attract insects / कीटों को आकर्षित करने के लिए

62)

Question Stimulus :-

In peas, a tall plant (Tt) is crossed with a short plant(tt). The ratio of pure tall plants to short plants in is. / मटर में जब एक लम्बे पौधे को छोटे पौधे के साथ क्रॉस कराया जाता है, तो शुद्ध लंबे पौधे व छोटे पौधे किस अनुपात में होंगे ?

- **1:3**
- **3:1**
- **1:1**
- **2:1**

Correct Answer :-1:1

63)

Question Stimulus :-

Green and yellow vegetables are rich in / हरी और पीली सब्जियों में अधिक है

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

Correct Answer :-Vitamin A / विटामिन – ए

64)

Question Stimulus :-

The chloroplast in a spirogyra cell is / स्पाइरोगाहरा कोशिका में हरितलवक है

- **Spiral / स्पाइरल**
- **Cup shaped / कप आकार**
- **Star shaped / तारा आकार**
- **Triangular shaped / त्रिभुजीय आकार**

Correct Answer :-Spiral / स्पाइरल

65)

Question Stimulus :-

Name the vitamin that enhances mineral absorption? / उस विटामिन का नाम बताइए जो खनिज के अवशोषण को संवृद्ध करता है?

- **Vitamin – B / विटामिन – बी**
- **Vitamin – C / विटामिन – सी**

- **Vitamin – D / विटामिन – डी**
- **Vitamin – A / विटामिन – ए**

Correct Answer :-Vitamin – D / विटामिन – डी

66)

Question Stimulus :-

Shubha is observing onion peel cells under micro scope, she wants to observe more number of cells in one focus, She should observe under / शुभा सूक्ष्मदर्शी में प्याज के छिलकों की कोशिकाओं का प्रेक्षण कर रही है, वह एक फोकस में ज्यादा संख्या में कोशिका प्रेक्षित करना चाहती है, उसे प्रेक्षण करना चाहिए

- **Low power / कम क्षमता में**
- **High power / तीव्र क्षमता में**
- **Oil immersion / तेल नियोजन**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Low power / कम क्षमता में

67)

Question Stimulus :-

The temporary mount of a tissue is made in / ऊतकों का अल्पकालिक आरोपण किसमे बनाया जाता है ?

- **Water / पानी**
- **Alcohol / एल्कोहल**
- **Glycerine / गिल्सरिन**
- **Glucose / ग्लूकोज**

Correct Answer :-Glycerine / गिल्सरिन

68)

Question Stimulus :-

Name the vitamin that is needed by many enzymes and helps to maintain a healthy digestive tract and nervous system is ----- / उस विटामिन का नाम बताइए जो बहुत से एन्जाइम के लिए आवश्यक है तथा वह पाचन पथ व तंत्रिका तंत्र को स्वस्थ बनाये रखता है

- **Vitamin-B2 / विटामिन – बी2**
- **Vitamin—B3 / विटामिन – बी3**
- **Vitamin -B4 / विटामिन – बी4**
- **Vitamin –B12 / विटामिन – बी12**

Correct Answer :-Vitamin-B2 / विटामिन – बी2

69)

Question Stimulus :-

Lack of scientific temper - Select the wrong option / वैज्ञानिक दृष्टिकोण की कमी – इनमें से गलत विकल्प चुनिये

- **A) Weakens our ability to take rational decisions / हमारे तर्ग संगत निर्णय लेने की क्षमता को कमजोर करते हैं**
- **B) Helps in critical evaluations / समीक्षात्मक मूल्यांकन करने में सहायता करते है**
- **C) Both A and B / A व B दोनों**
- **D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-A) Weakens our ability to take rational decisions / हमारे तर्ग संगत निर्णय लेने की क्षमता को कमजोर करते हैं

70)

Question Stimulus :-

The mineral found in milk, yogurt, sardines and is required for the formation of bones and teeth is ----- / दूध, दही, सरदीन में पाये जाने वाले खनिज और हड्डियों और दाँतों के निर्माण में आवश्यक है

- **Calcium / कैल्शियम**

- Copper / तॉवा
- Iron / लोहा
- Potassium / पोटेशियम

Correct Answer :-Calcium / कैल्शियम

71)

Question Stimulus :-

A student dissolves one gram of sugar in 10mL distilled water in beaker. He dissolved 10gram of sugar in 100mL of distilled water in beaker B, then he dropped a few raisins in each beaker after two hours he found the raisins were / एक विद्यार्थी बीकर A में 10 मिली आसुत जल में एक ग्राम चीनी घोलता है। उसने बीकर B में 100 मिली आसुत जल में 10 ग्राम चीनी घोल दी, फिर उसने दोनों बीकर में कुछ किशमिश डाले, दो घंटे बाद उसने किशमिश को कैसा पाया ?

- Swollen in A and shrunk in B / A में फूले हुए और B में सिकुड़े हुए
- Shrunken in A and swollen in B / A में सिकुड़े हुए और B में फूले हुए
- Swollen in both / दोनों में फूले हुए
- Shrunken in both / दोनों में सिकुड़े हुए

Correct Answer :-Shrunken in both / दोनों में सिकुड़े हुए

72)

Question Stimulus :-

An element M (At no. 13) loses 3 electrons to form M^{+3} ion. How many electrons will be there in the ion? / एक तत्व M (परमाणु क्रमांक 13) 3 इलेक्ट्रॉन त्यागकर M^{+3} आयन बनाता है। उस आयन में कितने इलेक्ट्रॉन होंगे?

- 10
- 13
- 16
- Cannot be determined with the given data / दिये गए आंकड़ों से निर्धारित नहीं किया जा सकता

Correct Answer :-10

73)

Question Stimulus :-

Which vitamin is essential for the formation of prothrombin and other blood clotting factors in the liver? / निम्न में से कौन सा विटामिन यकृत में प्रोथ्रोम्बिन तथा रूधिर का थक्का जमाने वाले कारक को बनाने के लिए आवश्यक है?

- **Thiamine / थायमिन**
- **Phylloquinone / फाइलोक्यूनोन**
- **Ascorbic acid / ऐस्कार्बिक अम्ल**
- **Pyridoxine / पाइरोडॉक्सिन**

Correct Answer :-Phylloquinone / फाइलोक्यूनोन

74)

Question Stimulus :-

A mixture of Ice and salt gives a temperature / बर्फ और लवण के मिश्रण का ताप होता है।

- **Less than 0^0c / 0^0c से कम**
- **Less than 0^0k / 0^0k से कम**
- **More than 0^0c / 0^0c से ज्यादा**
- **Equal to 0^0c / 0^0c के बराबर**

Correct Answer :-Less than 0^0c / 0^0c से कम

75)

Question Stimulus :-

The only property of a gas which is independent of the temperature at which it is / गैस का वह गुण जो उसके अपने ताप पर निर्भर नहीं करता

- **Kinetic energy / गतिज ऊर्जा**

- Volume / आयतन
- Mass / द्रवमान
- Pressure / दाब

Correct Answer :-Mass / द्रवमान

76)

Question Stimulus :-

Which of the following substances represent maximum number of molecules? / निम्न में से कौन से पदार्थ अणुओं की अधिकतम प्रदर्शित करते हैं?

- 2gm of CH₄ / 2 ग्राम CH₄
- 2gm of O₂ / 2 ग्राम O₂
- 2gm of C / 2 ग्राम C
- 2gm of H₂ / 2 ग्राम H₂

Correct Answer :-2gm of H₂ / 2 ग्राम H₂

77)

Question Stimulus :-

Continuous consumption of which of the following group of foods would result in deficiency diseases. / निम्न में से भोजन का वह समूह है जिनका लगातार सेवन करने से बीमारियाँ होती हैं

- Samosas, malai, peda, and poori / समोसा, मलाई, पेड़ा, और पूरी
- Roti, dal, vegetable, fruits, and fat / रोटी, दाल, सब्जी, फल और वसा
- Cereal, whole grain pulses, fruits and milk / अनाज, साबुत दालें, फल और दूध
- Rice, dal, vegetables and fruits. / चावल, दाल, सब्जी और फल

Correct Answer :-Samosas, malai, peda, and poori / समोसा, मलाई, पेड़ा, और पूरी

78)

Question Stimulus :-

A recessive trait in garden pea studied by Mendel is / मेण्डल के द्वारा मटर उद्यान में अप्रभावी लक्षण का अध्ययन है

- **Red flower color / लाल रंग का फूल**
- **Yellow seed color / पीले रंग का बीज**
- **Round seed shape / गोलाकार बीज**
- **White flower color / सफेद रंग का फूल**

Correct Answer :-White flower color / सफेद रंग का फूल

79)

Question Stimulus :-

The earliest members of the human race can be traced in ----- / मानव प्रजाती में सबसे पहला सदस्य में खोजा गया

- **Africa / अफ्रीका**
- **Australia / ऑस्ट्रेलिया**
- **America / अमेरिका**
- **Asia / एशिया**

Correct Answer :-Africa / अफ्रीका

80)

Question Stimulus :-

The hardest part of the tooth is----- / दंत का सबसे मजबूत भाग है

- **Dentine / दन्तधातु**
- **Gum / मसूड़ा**
- **Enamel / दन्तबल्क**

- **Pulp cavity / मज्जा गुहिका**

Correct Answer :-Dentine / दन्तधातु

81)

Question Stimulus :-

An athlete wants extra energy just before the race which food item will you suggest -- / दौड़ने से ठीक पहले एक खिलाड़ी को कौन सा भोज्य पदार्थ दिया जाए जिससे कि उसे तुरन्त ऊर्जा प्रदान हो

- **Fruit juice / फलों का रस**
- **Milk / दूध**
- **Sandwich / सैंडविच**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Fruit juice / फलों का रस

82)

Question Stimulus :-

Name the organ used by Hydra to procure food / उस अंग का नाम बताइये जो हाइड्रा द्वारा भोजन प्राप्त करने के काम आता है ।

- **Tentacles / टेन्टेकलस**
- **Proboscis / प्रोबोसकिस**
- **Hypostome / हाइपोस्टोम**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Tentacles / टेन्टेकलस

83)

Question Stimulus :-

All life processes obtain the energy required through ----- / जीवन की सभी प्रक्रियाओं के लिए आवश्यक ऊर्जा से प्राप्त होती है

- **Respiration and excretion / श्वसन और उत्सर्जन**
- **Nutrition and respiration / पोषण और श्वसन**
- **Excretion and digestion / उत्सर्जन और पाचन**
- **Nutrition and excretion / पोषण और उत्सर्जन**

Correct Answer :-Nutrition and respiration / पोषण और श्वसन

84)

Question Stimulus :-

Fungicides and antibiotics are chemicals that / कवकनाशी और प्रतिजीवी ऐसे रासायनिक हैं जो

- **Increase yield and disease resistance / पैदावार में वृद्धि और बीमारी प्रतिरोधक है**
- **Kill all pathogens microbes / सभी रोगाणु को नष्ट कर देते हैं**
- **Kill all pathogenic fungi and bacteria respectively / सभी रोगजनक क्रमशः कवक और जीवाणु को नष्ट कर देते हैं**
- **Kill all pathogenic bacteria and fungi respectively / सभी रोगजनक क्रमशः जीवाणु और कवकों को नष्ट कर देते हैं**

Correct Answer :-Kill all pathogenic fungi and bacteria respectively / सभी रोगजनक क्रमशः कवक और जीवाणु को नष्ट कर देते हैं

85)

Question Stimulus :-

Mendel's law of independent assortment does not hold true for genes that are closely located on----- / मेण्डल का स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम उन जीनस के लिए सत्य नहीं है जो कि आस - पास रहते हैं

- **The same chromosome / समान गुणसूत्र**
- **Non homologous chromosome / विसमजाति गुणसूत्र**
- **X -chromosome / X - गुणसूत्र**

- **Autosome / अलिंग सूत्र**

Correct Answer :-The same chromosome / समान गुणसूत्र

86)

Question Stimulus :-

If no external force acts on a body it will / यदि वस्तु पर बाह्य बल कार्य नहीं करता है, तो वह

- **Move with more speed / अधिक चाल से घूमेगी**
- **Change its shape / अपने आकार को बदलेगी**
- **Break into pieces / टुकड़ों में टूट जाएगी**
- **Either remains in the state of rest or in uniform motion / स्थिर अवस्था या एक समान गति में रहेगी**

Correct Answer :-Either remains in the state of rest or in uniform motion / स्थिर अवस्था या एक समान गति में रहेगी

87)

Question Stimulus :-

The density of turpentine oil is 840 Kg / m^3 . What is its relative density? / तारपीन के तेल का घनत्व 840 Kg / m^3 है। तो उसका आपेक्षित घनत्व है।

- **0.84**
- **8.4**
- **0.0084**
- **84.0**

Correct Answer :-0.84

88)

Question Stimulus :-

It is easier to walk on soft sand with flat shoes than with pencil heeled shoes. / नरम रेत पर नुकीले तली के जूतों की तुलना में सपाट तली के जूतों से चलना आसान है

- **Flat shoes do not sink in sand / सपाट तली के जूते रेत में नहीं धंसते हैं**
- **Flat shoes sink in sand / सपाट तली के जूते रेत में धंसते हैं**
- **Pencil heels sink in sand / नुकीले तली के जूते रेत में धंसते हैं**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Flat shoes do not sink in sand / सपाट तली के जूते रेत में नहीं धंसते हैं

89)

Question Stimulus :-

To catch a fast cricket ball, a player pulls his hands backwards to / तेजी से आती हुई क्रिकेट बॉल को पकड़ने के लिए खिलाड़ी अपने हाथों को पीछे खींचते हैं

- **Increase the time / समय बढ़ाने के लिए**
- **To decrease the time / समय घटाने के लिए**
- **Exert larger force / अधिक बल लगाने के लिए**
- **Increase the rate of change of momentum / संवेग में परिवर्तन की दर को बढ़ाने के लिए**

Correct Answer :-Increase the time / समय बढ़ाने के लिए

90)

Question Stimulus :-

Instrument used to measure the purity of milk is / दूध की शुद्धता मापने के लिए प्रयोग किया जाने वाला यंत्र है

- **Hydrometer / हाइड्रोमीटर**
- **Barometer / बेरामीटर**
- **Lactometer / लेक्टोमीटर**
- **Anemometer / एनोमीटर**

Correct Answer :-Lactometer / लेक्टोमीटर

91)

Question Stimulus :-

A light body and a heavy body have the same momentum. Which of the two bodies will have greater Kinetic energy? / समान संवेग की एक हल्की व एक भारी वस्तु में से किसकी गतिज ऊर्जा अधिक होगी ?

- **A) Light body / हल्की वस्तु**
- **B) Heavy body / भारी वस्तु**
- **C) Both A and B / A और B दोनों**
- **D) Neither A nor B / A और B दोनों में से कोई नहीं**

Correct Answer :-B) Heavy body / भारी वस्तु

92)

Question Stimulus :-

Joule's Experiment converts / जूल का प्रयोग बदलता है

- **Work into heat / कार्य को ऊष्मा में**
- **Heat into work / ऊष्मा को कार्य में**
- **Work into electricity / कार्य को विद्युत में**
- **Electricity into work / विद्युत को कार्य में**

Correct Answer :-Work into heat / कार्य को ऊष्मा में

93)

Question Stimulus :-

The pulley is helpful for changing the / पुली क्या बदलने में सहायता करती है ?

- **Direction of effort / प्रभाव की दिशा को**
- **Height of the body / वस्तु की ऊंचाई को**

- **Mass of the body / वस्तु के द्रव्यमान को**
- **Shape of the body / वस्तु के आकार को**

Correct Answer :-Direction of effort / प्रभाव की दिशा को

94)

Question Stimulus :-

When a body falls freely towards the earth then the total energy / जब एक वस्तु को पृथ्वी पर स्वतंत्रता पूर्वक गिराया जाता है, तो कुल ऊर्जा

- **Increases / बढ़ जाएगी**
- **Decreases / घट जाएगी**
- **Remains same / वही रहेगी**
- **First increases then decreases / पहले बढ़ेगी फिर घटेगी**

Correct Answer :-Remains same / वही रहेगी

95)

Question Stimulus :-

When using a screwdriver to open the lid of a can of paint, the fulcrum of the lever is the / एक रंग के डिब्बे के ढक्कन को पेचकस द्वारा खोलते समय, उत्तोलक का आलंब होगा

- **Lid of the paint can / रंग के डिब्बे का ढक्कन**
- **Rim of the paint can / रंग के डिब्बे का रिम**
- **Handle of the screw driver / पेचकस का हैंडल**
- **Tip of the screw driver / पेचकस की नोक**

Correct Answer :-Rim of the paint can / रंग के डिब्बे का रिम

96)

Question Stimulus :-

A black body is a perfect heat _____ / कृष्णिका एक पूर्ण ऊष्मा है

- **A) Reflector / परावर्तक**
- **B) Emitter / उत्सर्जक**
- **C) Absorber / अवशोषक**
- **D) Both B and C / B और C दोनों**

Correct Answer :-D) Both B and C / B और C दोनों

97)

Question Stimulus :-

Which metal is best to make the filament of the bulb? / कौन सी धातु बल्ब का तन्तु सर्वोत्तम है ?

- **Gold / सोना**
- **Tungsten / टंगस्टेन**
- **Aluminium / एल्यूमिनियम**
- **Copper / तांबा**

Correct Answer :-Tungsten / टंगस्टेन

98)

Question Stimulus :-

Heat radiations are electromagnetic radiations belonging to / ऊष्मा विकिरणें, विद्युत चुम्बकीय विकिरणें हैं जो संबन्धित हैं

- **Ultraviolet region / पराबैंगनी क्षेत्र से**
- **Infrared region / अवरक्त क्षेत्र से**
- **Radio waves / रेडियो तरंगों से**
- **Microwaves / माइक्रो तरंगों से**

Correct Answer :-Infrared region / अवरक्त क्षेत्र से

99)

Question Stimulus :-

If a hot iron ball at 80 °C is dropped into water at 20 °C , the temperature of the ball and water will be: / यदि 80 °C पर गर्म लोहे की बॉल को 20 °C के पानी में डाला जाता है, तो बॉल और पानी का तापमान होगा:

- 40 °C
- 60 °C
- 50 °C
- 70 °C

Correct Answer :-50 °C

100)

Question Stimulus :-

During which process is heat supplied to a system equal to the increase in its internal energy? / किस विधि में तंत्र को दी जाने वाली ऊष्मा उसकी बढ़ी हुई आंतरिक ऊर्जा के बराबर होगी?

- **Isochoric / समआयतनिक**
- **Isobaric / समदाबी**
- **Isothermal / समतापी**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Isochoric / समआयतनिक