

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Group 2 Lab Technician 2015

ENVSC 18th Oct 2015, 02:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Madhya Pradesh was formed on the recommendation of:

मध्य प्रदेश का गठन किसकी अनुशंसा पर हुआ था ?

- Pandit Nehru / पंडित नेहरू
- Sardar Patel / सरदार पटेल
- State Reorganization Commission / राज्य पुर्नगठन आयोग
- State Disintegration Commission / राज्य विघटन आयोग

Correct Answer :-State Reorganization Commission / राज्य पुर्नगठन आयोग

2)

Question Stimulus :-

Mark the correct statement about freedom fighters from Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के स्वतंत्रा संग्राम सेनानियों के संबन्ध में सही कथन कौन सा है?

- Kunwar Chain Singh was the first martyr of battle of freedom./
स्वतंत्रा संग्राम के पहले शहीद कुंवर चैनसिंह थे।
- Rani Avanti Bai of Ramgarh, fought along Mandla army./
रामगढ़ की रानी अवंती बाई मंडला की सेना के साथ लड़ी थी।
- Sindhiya of Gwalior and Nawab of Bhopal fought against British during 1857./
ग्वालियर के सिंधिया और भोपाल के नवाब अंग्रेजों के विरुद्ध 1857 में लड़े थे।
- All of the above. /

उपरोक्त सभी।

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

3)

Question Stimulus :-

***Pranahita* is famous as:**

प्राणहिता इसलिए प्रसिद्ध है?

- **A waterfall in Jabalpur./**
जबलपुर का एक जलप्रपात
- **Power project on the Chambal river./**
जबलपुर का एक जलप्रपात
- **Junction of Vardha and waniganga rivers./**
वर्धा एवं वैनी गंगा नदियों का संगम
- **Old name of kshipra river./**
छिपरा नदी का प्राचीन नाम

Correct Answer :-Junction of Vardha and waniganga rivers./ वर्धा एवं वैनी गंगा नदियों का संगम

4)

Question Stimulus :-

Madhya Pradesh Nagar Palika Nigam Act 1944 was passed to enforce?

मध्य प्रदेश नगर पालिका अधिनियम 1944 क्या लागू करने के लिए पारित किया गया था?

- **73rd constitutional amendment act./**
संविधान का 73 वां संसोधन
- **74th constitutional amendment act./**
संविधान का 74 वां संसोधन
- **To promote girl's education. 72nd constitutional amendment act./**
लड़कियों की शिक्षा को बढ़ाने के लिए संविधान का 72 वां संसोधन

- None of these. /

उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-

74th constitutional amendment act./ संविधान का 74 वां संसोधन

5)

Question Stimulus :-

Mark the correct statement about the Governor of a State:

- (a) He is appointed by the President of India.
- (b) Current Governor of MP is Mr. Ram Naresh Yadav.
- (c) Minimum age qualification is 35 years.

किसी राज्य के राज्यपाल के संदर्भ में सही कथन कौन सा है?

- (a) उनकी नियुक्त भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती हैं
- (b) मध्य प्रदेश के वर्तमान राज्यपाल श्री रामनरेश यादव हैं
- (c) न्यूनतम उम्र 35 वर्ष है

- a & b
- b & c
- a & c
- a, b & c

Correct Answer :-a, b & c

6)

Question Stimulus :-

Laadli Lakshmi Scheme benefits are:

लाडली लक्ष्मी योजना के लाभ:

- Limited to 2 girl children only./

दो लड़कियों तक सीमित है

- Limited to 3 girl children only./

तीन लड़कियों तक सीमित है

- Limited to 1 girl children only./

एक लड़कियों तक सीमित है

- Limited to 4 girl child.

चार लड़कियों तक सीमित है

Correct Answer :-

Limited to 2 girl children only./ दो लड़कियों तक सीमित है

7)

Question Stimulus :-

Madhya Pradesh's first Wildlife Awareness Centre is at:

मध्य प्रदेश का पहला वन्य जीवन जागरूकता केन्द्र कहाँ स्थित है?

- Chhindwara./ छिंदवाड़ा
- Ralamandal, Indore./ रालामंडल, इंदौर
- Bohani, Narshingpur./ बोहानी, नरसिंहपुर
- Khamariya, Jabalpur./ खमरिया, जबलपुर

Correct Answer :-

Ralamandal, Indore./ रालामंडल, इंदौर

8)

Question Stimulus :-

What are the features of the Vindychal Super Thermal Power Station?

- (a) Stationed at Vindhya Nagar, Singrauli, Madhya Pradesh.
- (b) It comes under Super Thermal Power stations series.
- (c) Manufactured by NTPC.

विंध्याचल सुपर विद्युत ताप संयंत्र की खूबियां क्या हैं?

- (a) विंध्यानगर, सिंगरोली, मध्य प्रदेश में स्थित है
- (b) यह सुपर विद्युत तापगृहों की श्रंखला का हिस्सा है
- (c) NTPC द्वारा उत्पादित है

- a & b
- a & c
- b & c
- a, b & c

Correct Answer :-a & b

9)

Question Stimulus :-

Cabinet Committee on Economic Affairs (CCEA) approved Intrastate Transmission System in 7 states. Which of these states comes under this?

आर्थिक मामलों की केबिनेट समिति ने अंतरराजीय पारेषण प्रणाली का अनुमोदन साथ राज्यों के लिए किया है। कोन से राज्य इसके अन्तरगत आते हैं?

- Assam./ असम
- Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- Kerala./ केरल
- Manipur./ मनिपुर

Correct Answer :-Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

10)

Question Stimulus :-

Rakesh Sahni has been appointed as the chairman of?

राकेश साहनी को किस का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है?

- MP Electricity Regulatory Commission./

मध्य प्रदेश विद्युत नियामक आयोग

- B.H.E.L./

बी. एच. ई. एल.

- Narmada Valley Development Authority./

नर्मदा वैली विकाश प्राधिकरण

- NTPC.

एन.टी. पी. सी.

Correct Answer :-Narmada Valley Development Authority./ नर्मदा वैली विकाश प्राधिकरण

Topic:- General Maths

1)

Question Stimulus :-

By selling 8 bananas, a fruit seller gains an amount equal to the selling price of 1 banana. Calculate his gain percent.

एक फल विक्रेता 8 केले बेचकर एक केले का विक्रय मूल्य लाभ में प्राप्त करता है। उसके लाभ प्रतिशत की गणना कीजिए।

- $15\frac{2}{7}\%$ / $15\frac{2}{7}$ प्रतिशत

- $14\frac{2}{7}\%$ / $14\frac{2}{7}$ प्रतिशत

- $16\frac{2}{7}\%$ / $\frac{2}{7}$ प्रतिशत

- None of these./ इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :- $14\frac{2}{7}\%$ / $14\frac{2}{7}$ प्रतिशत

2)

Question Stimulus :-

The price of petrol falls down by 20%. By how much percent must a man increase his consumption, so as to keep his expenditure constant?

पेट्रोल के दाम 20 प्रतिशत से कम हो जाता है। एक व्यक्ति को अपनी खर्च सामान रखने के लिए खपत को कितना

प्रतिशत बढ़ाना चाहिए?

- 42%
- 25%
- 20%
- 10%

Correct Answer :-25%

3)

Question Stimulus :-

A sum of money doubles in 10 years. In how many years will it become four times at the same rate of simple interest?

एक राशि 10 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। साधारण ब्याज की समान दर से कितने वर्षों में 4 गुनी हो जाएगी?

- 30 years / 30 वर्ष
- 50 years / 50 वर्ष
- 20 years / 20 वर्ष
- 25 years / 25 वर्ष

Correct Answer :-30 years / 30 वर्ष

4)

Question Stimulus :-

In what ratio should water be mixed with wine, that costs Rs.60 per litre, so that the price of the resultant mixture is Rs.40 per litre?

किस अनुपात में पानी को 60 रु प्रति लीटर की शराब के साथ मिलाया जाए ताकि मिश्रण का मूल्य 40 रु प्रति लीटर हो जाए?

- 2 : 3
- 4 : 5
- 3 : 4
- 1 : 2

Correct Answer :-1 : 2

5)

Question Stimulus :-

16 litres of kerosene is mixed with 5 litres of petrol. The price of kerosene is Rs. 12 per litre and price of petrol is Rs. 33 per litre. The average price of the resultant mixture per litre is? (In rupees)

16 लीटर केरोसीन को 5 लीटर पेट्रोल के साथ मिलाया गया। केरोसीन का मूल्य 12 रु प्रति लीटर और पेट्रोल का मूल्य 33 रु प्रति लीटर है। मिश्रण का औसत मूल्य प्रति लीटर होगा? (रुपये में)

- 15
- 17
- 21
- 23

Correct Answer :-17

6)

Question Stimulus :-

3 years ago the average age of Sonam's family, consisting of 5 members, was 35 years. Last year a child was born in this family. What will be the average age of this family three years from now? (In years)

तीन वर्ष पहले सोनम के पाँच सदस्यीय परिवार की औसत आयु 35 वर्ष थी। एक साल पहले इस परिवार में एक नये बच्चे का जन्म हुआ। तीन वर्ष पश्चात् इस परिवार की औसत आयु क्या होगी? (वर्ष में)

- 36
- $34\frac{5}{6}$
- $35\frac{4}{5}$
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- $34\frac{5}{6}$

7)

Question Stimulus :-

In a kilometer race, A can beat B by 100 m and B can beat C by 80 m. If A and C run in the same

race, by how many meters will A win?

1 किलोमीटर की दौड़ में A, B, को 100 मीटर से हरा सकता है और B, C को 80 मीटर से हरा सकता है, यदि A और C उसी दौड़ में दौड़ेंगे तो A, C को कितने मीटर से हरायेगा?

- 172
- 178
- 220
- 200

Correct Answer :-172

8)

Question Stimulus :-

16 workers working 6 hours day can build a wall of length 150 meters, breadth 20 meters, and height 12 meters in 25 days. In how many days 12 workers, working 8 hours a day will build a wall of length 800 m, breadth 15m and height 6 meters?

16 लोग 6 घंटे प्रतिदिन काम करके एक 150 मीटर लंबी, 20 मीटर चौड़ी और 12 मीटर ऊँची दीवार को 25 दिन में बना सकते हैं। 12 लोग 8 घंटों प्रतिदिन काम करके 800 मीटर लंबी, 15 मीटर चौड़ी और 6 मीटर ऊँची दीवार कितने दिन में बना सकते हैं?

- 50 days/ 50 दिन
- 25 days/ 25 दिन
- 100 days/ 100 दिन
- 60 days/ 60 दिन

Correct Answer :-50 days/ 50 दिन

9)

Question Stimulus :-

In how many ways can 5 prizes be given away to 7 boys when each boy is eligible for all the prizes?

5 पारितोषकी को 7 लड़कों को कितने तरह से दिया जा सकता है जब प्रत्येक लड़का सारे पारितोषकी को पाने के लिए योग्य है?

- 5!

- 7!
- 5^7
- 7^5

Correct Answer :- 5^7

10)

Question Stimulus :-

What is the sum of first 10 prime numbers?

प्रथम 10 अभाज्य संख्याओं का योग क्या है?

- Even/सम
- Odd / विषम
- Can't say / कह नहीं सकते
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Odd / विषम

11)

Question Stimulus :-

How many possible pairs of numbers exist whose product is 5400 and HCF is 30.

ऐसे कितने संख्याओं के युग्म संभव हैं जिनका गुणनफल 5400 और महत्तम समापवर्तक 30 हो?

- 1
- 2
- 3
- 4

Correct Answer :-2

12)

Question Stimulus :-

A two digit number is such that the product of its digits is 12. When 36 is added to the number, its

digits are reversed. Find the number.

एक दो अंको की संख्या के अंको का गुणनफल 12 है। यदि संख्या में 36 जोड़ा जाय तो उसके अंक उलट जाते हैं, संख्या ज्ञात कीजिये।

- 62
- 54
- 45
- 26

Correct Answer :-26

13)

Question Stimulus :-

Three years ago, X's age was 2 times as that of Y's. Seven years hence, the sum of their ages will be 83 years. What is the age of X today?

तीन वर्ष पूर्व X की आयु Y की आयु से दोगुनी थी, 7 वर्षों के बाद उनकी आयु का योग 83 वर्ष होगा। X की वर्तमान आयु क्या है?

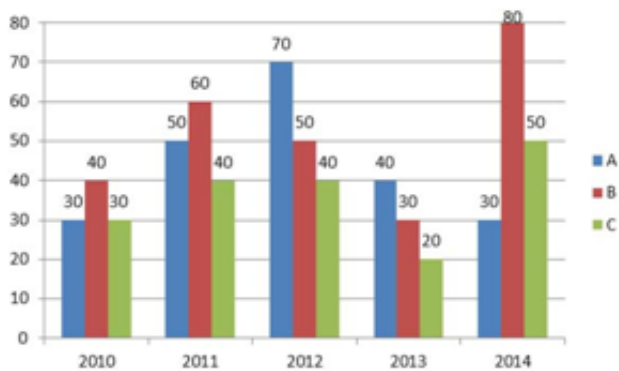
- 47 years/ 47 वर्ष
- 35 years/ 35 वर्ष
- 45 years/ 45 वर्ष
- 26 years/ 26 वर्ष

Correct Answer :-45 years/ 45 वर्ष

14)

Question Stimulus :-

Following Graph shows the number of students, who qualified in an examination, of three different schools, in 5 different years? What is the ratio between the number of students who qualified in the exam from school C in 2014 and the number of candidates who qualified in the exam from school A in 2013?



ग्राफ पाँच वर्षों में तीन विद्यालयों के उत्तीर्ण छात्रों की संख्या को दर्शाता है। 2014 में विद्यालय C से उत्तीर्ण छात्रों की संख्या एवं 2012 में विद्यालय A से उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

• $\frac{5}{7}$

• $\frac{7}{5}$

• $\frac{4}{5}$

• $\frac{6}{5}$

Correct Answer :- $\frac{5}{7}$

15)

Question Stimulus :-

This question is followed by two statements A and B. Indicate your responses based on the given choices?

If a, b and c are three consecutive prime numbers. Is 'a' an even number?

Statement A: $ab + bc$ is an even number.

Statement B: $abc + bca$ is an even number.

इस प्रश्न में प्रश्न के बाद दो कथन A और B दिये हुए हैं। अपनी प्रतिक्रिया को दिये हुए विकल्पों के आधार पर अंकित करें?

यदि a, b, और c तीन लगातार अभाज्य संख्याएं हैं। क्या 'a' सम संख्या है?

कथन A : $ab + bc$ एक सम संख्या है।

कथन B : $abc + bca$ एक सम संख्या है।

- If a question can be answered using statement A alone but not by using statement B alone/
यदि प्रश्न का उत्तर केवल कथन A के उपयोग से दिया जा सके परन्तु कथन B के उपयोग से नहीं।
- If a question can be answered using statement B alone but not by using statement A alone/
यदि प्रश्न का उत्तर केवल कथन B के उपयोग से दिया जा सके परन्तु कथन A के उपयोग से नहीं।
- If the question can be answered using statement A and statement B together but not by using either statement A or statement B alone/
यदि प्रश्न का उत्तर कथन A और कथन B के एक साथ उपयोग से दिया जा सके परन्तु किसी भी एक कथन A या B के उपयोग से नहीं।
- If the question cannot be answered even by using statement A and statement B together/
यदि प्रश्न का उत्तर दोनो कथनो A और Bके एक साथ उपयोग से भी न दिया जा सकें।

Correct Answer :-If a question can be answered using statement A alone but not by using statement B alone/ यदि प्रश्न का उत्तर केवल कथन A के उपयोग से दिया जा सके परन्तु कथन B के उपयोग से नहीं।

Topic:- General Science

1)

Question Stimulus :-

Small pieces of solid matter which are found scattered in the inter-planetary space of the solar system are known as:

सौर प्रणाली के अंतर-ग्रहीय में इधर-उधर फैले हुए ठोस पदार्थों के छोटे टुकड़े इनमें से किस नाम से जाने जाते हैं:

- Asteroids/ क्षुद्र ग्रह
- Meteoroids/ उल्का पिंड
- Comet/ धूमकेतू
- Satellites/ उपग्रह

Correct Answer :-Meteoroids/ उल्का पिंड

2)

Question Stimulus :-

The different colours of different stars are due to the variation of?

विभिन्न तारों के भिन्न भिन्न रंग निम्नलिखित में से किसमें विचलन के कारण होते हैं:

- Pressure/ दबाव
- Temperature/ तापमान
- Pressure and temperature/ दबाव और तापमान
- Surface reactions/ सतह प्रतिक्रिया

Correct Answer :-Temperature/ तापमान

3)

Question Stimulus :-

Water is used to cool the engines of cars, buses, trucks, etc. It is because water has?

पानी का प्रयोग कारों, बसों, ट्रकों के इंजन को ठंडा करने के लिए किया जाता है। ऐसा इसलिए किया जाता है क्योंकि पानी का

- Low specific heat/ निम्न विशिष्ट ताप होता है
- High specific heat/ उच्च विशिष्ट ताप होता है
- Low viscosity/ निम्न श्यानता होती है
- High viscosity/ उच्च श्यानता होती है

Correct Answer :-High specific heat/ उच्च विशिष्ट ताप होता है

4)

Question Stimulus :-

Which instrument is used to measure speed of the vehicle?

वाहन की गति की माप करने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

- Stroboscope/ स्ट्रोबोस्कोप
- Streoscope/ स्ट्रेयोस्कोप
- Speedometer/ स्पीडोमीटर
- Tachometre/ टेकोमीटर

Correct Answer :-Speedometer/ स्पीडोमीटर

5)

Question Stimulus :-

What is the name of alcohol obtained in the saponification process?

सैपोनीफिकेशन प्रक्रिया में कौन सा अल्कोहल प्राप्त किया जाता है:

- Easter/ ईस्टर
- Glycerol/ ग्लाइसेरोल
- Acetone/ एसिटोन
- Mortar/ मोर्टार

Correct Answer :-Glycerol/ ग्लाइसेरोल

6)

Question Stimulus :-

What is the chemical name of vitamin B1?

विटामिन B1 का रासायनिक नाम क्या है?

- Retinol/ रेटिनोल
- Riboflavin/ रिबोफ्लाविन
- Thiamine/ थियामाइन
- Ascorbic acid/ एसकोर्बिक एसिड

Correct Answer :-Thiamine/ थियामाइन

7)

Question Stimulus :-

Which of the following below are the Alloys of solder?

निम्नलिखित में क्या सोल्डर का मिश्र धातु है?

- Tin and lead/ टिन तथा लैड
- Iron and nickel/ लौह और निकल
- Copper and zinc/ कॉपर और जिंक
- Copper and tin/ कॉपर और टिन

Correct Answer :-Tin and lead/ टिन तथा लैड

8)

Question Stimulus :-

Which principle or law states that in an unexcited atom, electrons reside in the lowest energy orbitals available to them?

किस सिद्धान्त और नियम में यह उल्लेखित है कि किसी निष्क्रिय परमाणु में, इलेक्ट्रॉन्स उनके लिए उपलब्ध सबसे न्यूनतम ऊर्जा आर्बिटल्स में रहते हैं:

- Aufbau principle/ औफबाऊ सिद्धान्त
- Archimede's principle/ आर्कीमीडिज़ सिद्धान्त
- Boyles's Law/ बोएलेज़ नियम
- Avogadro's Law/ एबोगादरो नियम

Correct Answer :-Aufbau principle/ औफबाऊ सिद्धान्त

9)

Question Stimulus :-

The method of concentrating the ore which makes use of the difference in density between ore and impurities is called?

अयस्क के संकेन्द्रण की विधि, जो अयस्क तथा अशुद्धियों के बीच में अंतर का प्रयोग करती है, उसे निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है:

- Liquation/ लिकेशन

- Leaching/ लीचिंग
- Levigation/ लेविगेशन
- Magnetic separation/ चुंबकीय पृथक्करण

Correct Answer :-Levigation/ लेविगेशन

10)

Question Stimulus :-

To manufacture vanaspati from vegetable oil which gas is used?

वेजेटेबल आयल से वनस्पति बनाने के लिए किस गैस का प्रयोग किया जाता है?

- Hydrogen/ हाईड्रोजन
- Oxygen/ आक्सीजन
- Nitrogen/ नाइट्रोजन
- Carbon dioxide/ कार्बन डाइआक्साइड

Correct Answer :-Hydrogen/ हाईड्रोजन

11)

Question Stimulus :-

Which one of the statements given below is/are correct with respect to Tapeworm?

नीचे दिए गए वक्तव्यों में से कौन सा वक्तव्य फीताकृमियों के संबंध में सही है?

A. They are intestinal parasites/ ये आंत्रिय परजीवी होते हैं।

B. They survives within the intestines of animals including humans/ ये मानवों सहित पशुओं की आंतों के भीतर जीवित रहते हैं।

C. They survives within the intestines of animals excluding humans/ ये मानवों के अलावा पशुओं की आंतों में जीवित रहते हैं

- A and B
- A and C

- Only A
- A, B and C

Correct Answer :-A and B

12)

Question Stimulus :-

Tetanus is caused by which of the following?

इनमें से किसके कारण टेटनस होता है?

- Clostridium tetani/ क्लोस्ट्रिडियम टेटेनी
- Mycobacterium/ माइकोबैक्टीरियम
- Mycobacterium leprae/ माइकोबैक्टीरियम लेपरेई
- Vibrio cholerae/ विब्रियो कोलारेई

Correct Answer :-Clostridium tetani/ क्लोस्ट्रिडियम टेटेनी

13)

Question Stimulus :-

Antiflatulent is used as?

उदर-वायु रोधी का प्रयोग किस रूप में किया जाता है:

- Drug that induces insensitivity to pain/ दवा जो पीड़ा के प्रति संवेदनहीनता को उत्प्रेरित करती है
- Drug that reduces intestinal gas/ दवा जो आंतों की गैस को कम करती है
- A drug used to lower body temperature/ शरीर का तापमान कम करने के लिए प्रयोग की गई दवा
- Drug that is used to prevent pain/ दवा जिसका प्रयोग पीड़ा की रोकथाम के लिए किया जाता है

Correct Answer :- Drug that reduces intestinal gas/ दवा जो आंतों की गैस को कम करती है

14)

Question Stimulus :-

Which is the best food source for sodium?

सोडियम के लिए सबसे अच्छा भोजन स्रोत क्या है?

- Salt/ नमक
- Cereals/ अनाज
- Pulses/ दलहन
- Vegetables/ सब्जियां

Correct Answer :-Salt/ नमक

15)

Question Stimulus :-

Optical fiber works on the principle of?

आप्टिकल फाइबर किस सिद्धान्त के आधार पर काम करती है ?

- Refraction of light/ प्रकाश का अपवर्तन
- Reflection of light/ प्रकाश का परावर्तन
- Total internal reflection of light/ प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन
- Prism / प्रिज्म

Correct Answer :-Total internal reflection of light/ प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन

Topic:- General Hindi

1)

Question Stimulus :-

‘किसी वस्तु को व्यर्थ सम्भाल कर रखना’, इस उक्ति का व्यंजक है-

- आम के आम गुठलियों के दाम
- सिर पर कफन बाँधना
- शहद लगाकर चाटना
- झाँसा देना

Correct Answer :-शहद लगाकर चाटना

2)

Question Stimulus :-

शुद्ध वाक्य का चयन कीजिये-

- इस पुस्तक की यही विशेषता है।
- इस पुस्तक की यही अच्छाई है।
- इस पुस्तक की यही विशेषता हैं।
- इस पुस्तक की यही नवीनता है।

Correct Answer :-इस पुस्तक की यही विशेषता है।

3)

Question Stimulus :-

काव्य शास्त्र के अनुसार रसों की संख्या है -

- आठ
- नौ
- दस
- सात

Correct Answer :-नौ

4)

Question Stimulus :-

दानी का विलोम है-

- देनदार
- अदानी
- कृपण
- दाता

Correct Answer :-कृपण

5)

Question Stimulus :-

निम्न में से कौन सा शब्द दोनों वचनों में प्रयोग होता है ?

- घंटा
- लता
- क्षमा
- सैकड़ा

Correct Answer :-क्षमा

6)

Question Stimulus :-

करण तत्पुरुष में किस चिन्ह का लोप होता है ?

- से
- में
- के लिए
- का

Correct Answer :-से

7)

Question Stimulus :-

शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है-

- सीडी
- सीड़ी
- सीढ़ी
- सीढी

Correct Answer :-सीढ़ी

8)

Question Stimulus :-

पिल्ला किसे कहते हैं?

- खरगोश का बच्चा
- मुर्गी का बच्चा
- बकरी का बच्चा
- कुत्ते का बच्चा

Correct Answer :-कुत्ते का बच्चा

9)

Question Stimulus :-

अन्वेषण का सन्धि विच्छेद होगा-

- अन+वेषण
- अनु+एषण
- अनु+ऐषण
- अनव+एषण

Correct Answer :-अनु+एषण

10)

Question Stimulus :-

प्रहार-परिहार युग्म का सही अर्थ है।

- आक्रमण- अपनाना
- हमला- रक्षा करना
- मारना- त्यागना
- उत्पीड़न - प्रतिज्ञा

Correct Answer :-मारना- त्यागना

11)

Question Stimulus :-

मनोहर का सन्धि विच्छेद होगा।

- मनो+हर
- मनः+हर
- मन+हर
- मन+अहर

Correct Answer :-मनः+हर

12)

Question Stimulus :-

‘बंदऊँ गुरु पद कंज, कृपा सिन्धु नर रूप हरि

महा मोह तम पुंज, जासु वचन रविकर निकट’

उपरोक्त पद्य है -

- रोला
- बरवै
- सोरठा
- दोहा

Correct Answer :-दोहा

13)

Question Stimulus :-

कौन सा शब्द हमेशा बहुवचन में प्रयुक्त होता है ?

- शिशु
- प्राण

- भक्ति
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-प्राण

14)

Question Stimulus :-

नियत-नीयत शब्द युग्म का सही अर्थ है।

- भाग्य- मनोभाव
- सदाचारी- छलरहित
- इरादा-भाग्य
- निश्चित- इरादा

Correct Answer :-निश्चित- इरादा

15)

Question Stimulus :-

गोमय का तद्भव होगा-

- गोधूम
- गोबर
- गेहूँ
- गूँजना

Correct Answer :-गोबर

Topic:- General English

1)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Choose the option that can be substituted for the given sentence.

The arrangement of events or dates in order of their occurrence.

- Time table.

- **History.**
- **Chronology.**
- **Systematization.**

Correct Answer :-Chronology.

2)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Choose the option that can be substituted for the given sentence.

Primarily concerned with making money at the expense of ethics.

- **Mercenary.**
- **Greed.**
- **Gluttony.**
- **Avarice.**

Correct Answer :-Mercenary.

3)

Question Stimulus :-

What will be the synonym of 'Eradicate'?

- **Empty.**
- **Radiate.**
- **Vacate.**
- **Remove.**

Correct Answer :-Remove.

4)

Question Stimulus :-

What will be the antonym of the word 'Poverty'?

- **Misfortune.**
- **Adversity.**
- **Prosperity.**

- **Misery.**

Correct Answer :-Prosperity.

5)

Question Stimulus :-

Choose the correct sentence out of the given sentences.

- **Majority are in favour of this proposal.**
- **The committee are unanimous on this issue.**
- **The average Hindu family in India consist of five members.**
- **The speaker was not confident in his ability to deliver .**

Correct Answer :-Majority are in favour of this proposal.

6)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: In the following questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase printed in italics. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

Sherry never claimed that attempting all the questions in given time could be *a piece of cake* for him.

- **something really tasty.**
- **something easily achieved.**
- **something achieved with greats efforts.**
- **something as tasty as cake.**

Correct Answer :-something easily achieved.

7)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: In the following questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase printed in italics. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

If you need any kind of help, just give me a call. I will come *at the drop of a hat*.

- **at any time.**
- **without informing.**

- without delay.
- as fast as a hat is dropped.

Correct Answer :-without delay.

8)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: In the following questions groups of four words are given. In each group, one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

Find the correctly spelt word.

- Beginning.
- Begining.
- Bginning.
- Bigning.

Correct Answer :-Beginning.

9)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: In the following questions four words are given. . Find the correctly spelt word.

- Conscientious.
- Consientious.
- Conscienceous.
- Conscientios.

Correct Answer :-Conscientious.

10)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Fill in the blank with correct preposition.

Mr. Derrick lives ____ Rohini ____ Delhi.

- at, in

- in, at
- by, in
- in, in

Correct Answer :-at, in

11)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Fill in the blank with correct preposition.

His doctor asked him to abstain ____ drinks.

- of
- from
- by
- with

Correct Answer :-from

12)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Out of the given options, which will be the correct passive form of the sentence?

Her mother is baking a cake.

- A cake is baked by her mother.
- A cake is being baked by her mother.
- A cake was baked by her mother.
- A cake was being baked by her mother.

Correct Answer :-A cake is being baked by her mother.

13)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Choose the correct articles.

Unemployment is ____ universal problem.

- the

- **a**
- **an**
- **No article required.**

Correct Answer :-a

14)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Choose the option that has the correct form of indirect speech.

Michael said, "I have passed the examination".

- **Michael said that she had passed the examination.**
- **Michael said that she has passed the examination.**
- **Michael said that she would pass the examination.**
- **Michael said that she would have passed the examination.**

Correct Answer :-Michael said that she had passed the examination.

15)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Arrange the following options to get a meaningful paragraph.

(A) To be healthy we should refrain from excess in eating.

(B) Health is the most valuable of all earthly possessions.

(C) We should eat less and not devour whatever we get.

(D) Without it all the rest are worth nothing.

- **ACDB.**
- **BDAC.**
- **CDAB**
- **BADC.**

Correct Answer :-BDAC.

Topic:- General Computer Knowledge

1)

Question Stimulus :-

What is the full form of EEPROM ?

EEPROM का पूरा नाम क्या है

- Easily Erasable Programmable Read Only Memory./ ईजली इरेजेबल प्रोग्रामेबल रीड आनली मेमोरी
- Electrically Erasable Programmable Read Only Memory./ इलेक्ट्रिकली इरेजेबल प्रोग्रामेबल रीड आनली मेमोरी
- Electronically Erasable Programmable Read Only Memory./ इलेक्ट्रोनिकली इरेजेबल प्रोग्रामेबल रीड आनली मेमोरी
- Electrically Erasable Program Record Only Memory./ इलेक्ट्रिकली इरेजेबल प्रोग्राम रिकार्ड आनली मेमोरी

Correct Answer :-Electrically Erasable Programmable Read Only Memory./ इलेक्ट्रिकली इरेजेबल प्रोग्रामेबल रीड आनली मेमोरी

2)

Question Stimulus :-

Every computer on the internet is identified by its _____

इंटरनेट पर हर कंप्यूटर की _____ द्वारा पहचान करते हैं

- Scanner./ स्केनर
- Mother board./ मदर बोर्ड
- IP Address./ आई. पी. एड्रेस
- Control Unit./ कंट्रोल यूनिट

Correct Answer :-IP Address./ आई. पी. एड्रेस

3)

Question Stimulus :-

The data recording format in most of the modern magnetic tape is _____

आधुनिक मैग्नेटिक टेप में कौन सा डाटा रिकार्डिंग फॉर्मेट है?

- 7-bit ASCII.

- 7-bit EBCDIC
- 8-bit ASCII
- 8-bit EBCDIC

Correct Answer :-8-bit EBCDIC

4)

Question Stimulus :-

How many generations are there in computers?

कम्प्यूटर को कितनी पीढ़ियों में वर्गीकृत किया जा सकता है?

- 2
- 3
- 5
- 4

Correct Answer :-5

5)

Question Stimulus :-

_____ is an input device which inputs sound that is then stored in digital form.

_____ वह इनपुट डिवाइस है जो कि ध्वनि इनपुट का डिजिटल रूप में भंडार करता है।

- Speaker./ स्पीकर
- Track ball./ ट्रेक बाल
- Microphone./ माइक्रोफोन
- Light pen./ लाइट पेन

Correct Answer :-Microphone./ माइक्रोफोन

6)

Question Stimulus :-

Which of the following unit is responsible for controlling the transfer of data and instructions among other units of a computer?

निम्नलिखित इकाई की , जो एक कंप्यूटर की अन्य इकाइयों के बीच डेटा और निर्देश के हस्तांतरण को नियंत्रित करने के लिए जिम्मेदार है ?

- ALU
- CU
- MU
- LU

Correct Answer :-CU

7)

Question Stimulus :-

What is Access time in computer?

कम्प्यूटर एक्सेस टाइम क्या हैं?

- Seek time + latency time./
समय + विलंबता समय की तलाश
- Only Seek time/ केवल समय की तलाश
- Only Latency time /केवल विलंबता समय
- Execution time + seek time/निष्पादन समय + समय की तलाश

Correct Answer :-Seek time + latency time./ समय + विलंबता समय की तलाश

8)

Question Stimulus :-

_____ is a functional key used to display 'save as' box.

सेव -एज बाक्स को डिस्प्ले करने के लिए _____ बटन उपयोग किया जाता है?

- F10
- F12
- F9
- F11

Correct Answer :-F12

9)

Question Stimulus :-

In MS Excel, by default the number are _____ Aligned.

एम एस एक्सेल में , डिफॉल्ट रूप से नंबर _____ गठबंधन कर रहे हैं ।

- Left/ लेफ्ट
- Right/ राइट
- Justified/ जस्टीफ़ाइड
- Center/ सेंटर

Correct Answer :-Right/ राइट

10)

Question Stimulus :-

In M.S. Word, what is the use of “Alt + Shift + d”?

एम एस वर्ड में “Alt + Shift + d” उपयोग क्या हैं?

- Inserts a table./टेबल को इंsert करना
- Inserts date./ इंsert डेट
- Inserts the logo./ इंsert लोगो
- Inserts picture./

इंsert पिकचर

Correct Answer :-Inserts date./ इंsert डेट

11)

Question Stimulus :-

A byte represents a group of _____

एक बाइट _____ के एक समूह का प्रतिनिधित्व है?

- 10 bits/10 बिट

- 5 bits/5 बिट
- 8 bits/8 बिट
- 4 bits/4 बिट

Correct Answer :-8 bits/8 बिट

12)

Question Stimulus :-

Which shortcut key is used to minimize current workbook?

कौन सी शार्टकट की करंट वर्कबुक को मिनीमाइज करने के लिए उपयोग की जाती है

- Ctrl + F10
- Ctrl + F9
- Ctrl + F12
- Ctrl+F3

Correct Answer :-Ctrl + F9

13)

Question Stimulus :-

What is of the following network device is used to join two network segments together?

निम्नलिखित नेटवर्क डिवाइस में एक साथ दो नेटवर्क क्षेत्रों में शामिल करने के लिए प्रयोग किया डिवाइस क्या है?

- Bridge/ ब्रिज
- Repeater /रिपिटर
- Firewall/फ़ायरवॉल
- Bus/ बस

Correct Answer :-Bridge/ ब्रिज

14)

Question Stimulus :-

Which layer offers peer-to-peer and end-to-end connection between two processes on remote hosts?

दो प्रोसेसरो के बीच रिमोट होस्ट पर कौन सी लेयर पीयर टू पीयर और एण्ड टू एण्ड कनेक्शन देती है।

- Application layer/एप्लीकेशन लेयर
- Data Link layer/ डाटा लिंक लेयर
- Transport layer/ ट्रांसपोर्ट लेयर
- Physical Layer/फिजिकल लेयर

Correct Answer :-Transport layer/ ट्रांसपोर्ट लेयर

15)

Question Stimulus :-

Which memory is faster than main memory?

कौन सी मेमोरी मुख्य मेमोरी से तेज है?

- Secondary memory/ सेकेण्डरी मेमोरी
- Cache memory/ कैच मेमोरी
- Both (a) and (b)/ दोनों (a) और (b)
- Neither (a) nor (b) /न (a) और न (b)

Correct Answer :-Cache memory/ कैच मेमोरी

Topic:- Reasoning

1)

Question Stimulus :-

In the given question, two words are given such that they have a relation to each other followed by four lettered pair of words. Select the lettered pair that has the same relationship as the original pair of words.

Treason : Traitor

दिये हुए प्रश्न में दो शब्द इस तरह से दिये हुए हैं कि उनमें आपस में कुछ संबंध है। इसके बाद शब्दों के चार युग्म दिये गये हैं। ऐसा शब्द युग्म चुनिए जिनमें वही संबंध हो जो मूल शब्द युग्म में है।

देशद्रोह : देशद्रोही

- Islam : Muslim / इस्लाम : मुस्लिम
- Crime : Criminal / अपराध : अपराधी
- Jailor : Jail / कारापाल: कारावास
- Renegade : Religion / विश्वासघाती : धर्म

Correct Answer :-Crime : Criminal / अपराध : अपराधी

2)

Question Stimulus :-

Identify the next term in the given series by understanding the pattern of the series.

3, 9, 21, 39, 63, 93, ?

दी हुई श्रेणी के क्रम को समझकर अगला अंक पहचानिये

3, 9, 21, 39, 63, 93, ?

- 119
- 103
- 129
- 121

Correct Answer :-129

3)

Question Stimulus :-

What will come next in the following series?

B, D, G, K, P, ?

निम्नलिखित अक्षर श्रेणी में अगला अक्षर क्या होगा?

B, D, G, K, P, ?

- T

- V
- S
- R

Correct Answer :-V

4)

Question Stimulus :-

In a certain code BREAKER is written as DPGBMCT. How is MOTHERS written in that code language?

किसी कूट भाषा में BREAKER को DPGBMCT लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में MOTHERS को क्या लिखा जायेगा ?

- OMVIGPU
- UPGIVLO
- SRETHOM
- OMVIUPG

Correct Answer :-OMVIGPU

5)

Question Stimulus :-

In a certain code, SEND is written as 2%*@ and DREAM is written as @\$%#S how is MADE written in that code?

किसी कूट भाषा में SEND को 2%*@ लिखते हैं और DREAM को @\$%#S लिखते हैं। उसी कूट भाषा में MADE को कैसे लिखेंगे।

- 5#@%
- @\$%5
- 5%#@
- 2@%\$

Correct Answer :-5#@%

6)

Question Stimulus :-

Study the following arrangement and answer the question given below:

Z H 2 @ S U L 4 7 % N 3 K T # 1 F 9

Out of the given 4 options 3 are alike in a certain way based on their position in the given arrangement and so form a group. Which is the one that does not belong to the group?

निम्नलिखित व्यवस्था का सावधानी पूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गये प्रश्न का उत्तर दे।

Z H 2 @ S U L 4 7 % N 3 K T # 1 F 9

दिये गये 4 विकल्पों में से 3 दी हुई व्यवस्था में किसी विशेष रूप से समान हैं और इस तरह एक समूह बनाते हैं। कौन सा एक विकल्प उस समूह से नहीं है?

- K#7
- T1%
- U42
- NKL

Correct Answer :-U42

7)

Question Stimulus :-

Study the following arrangement and answer the question given below:

Z H 2 @ S U L 4 7 % N 3 K T # 1 F 4

How many such numbers are there in the arrangement which have symbols either immediately preceding it or following it?

निम्नलिखित व्यवस्था का सावधानी पूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गये प्रश्न का उत्तर दे।

Z H 2 @ S U L 4 7 % N 3 K T # 1 F 4

व्यवस्था में कितने ऐसे अंक हैं जिनके तुरंत पहले या तुरंत बाद संकेत है?

- 2
- 3
- 1

- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-3

8)

Question Stimulus :-

Study the following arrangement and answer the question given below:

Z H 2 @ S U L 4 7 % N 3 K T # 1 F 4

Which of the following is the sixth to the left of eleventh from the right end?

निम्नलिखित व्यवस्था का सावधानी पूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गये प्रश्न का उत्तर दे।

Z H 2 @ S U L 4 7 % N 3 K T # 1 F 4

निम्नलिखित में से कौन सा दाईं ओर से ग्यारहवें के बाईं ओर छठवां है?

- 4
- 2
- H
- T

Correct Answer :-H

9)

Question Stimulus :-

Study the following arrangement and answer the question given below:

Z H 2 @ S U L 4 7 % N 3 K T # 1 F 4

How many such symbols are present in the arrangement which are immediately preceded by a number?

निम्नलिखित व्यवस्था का सावधानी पूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गये प्रश्न का उत्तर दे।

Z H 2 @ S U L 4 7 % N 3 K T # 1 F 4

व्यवस्था में ऐसे कितने संकेत हैं जिनके तुरंत पहले एक अंक है।

- 2
- 1
- 3
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-2

10)

Question Stimulus :-

R is sister of S. S is brother of T.T is son of U. How is U related to R?

R, S की बहन है। S,T का भाई है। T, U का पुत्र है। U का R से क्या रिश्ता है?

- Son/पुत्र
- Daughter/पुत्री
- Mother or Father/ माता या पिता
- Cousin/ कजिन

Correct Answer :-Mother or Father/ माता या पिता

11)

Question Stimulus :-

In the question below, there are two statements followed by conclusions numbered I, II, III and IV. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follow(s) from the given statements.

1. Statements:

- (A) All trees are sharks.
- (B) All sharks are balloons.

Conclusions:

- I. All sharks are balloons.
- II. All balloons are trees.

III. Some trees are balloons.

IV. No tree is a balloon.

नीचे दिये गये प्रश्न में A और B दो कथन हैं और उसके बाद I, II, III और IV निष्कर्ष दिये गये हैं। आपको दिये गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। सभी निष्कर्ष पढ़िये फिर तय कीजिए की कौन सा तर्क दिए गये कथनों का अनुसरण करता है।

कथन:

(A) सभी पेड़ शार्क हैं।

(B) सभी शार्क गुब्बारे हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी शार्क गुब्बारे हैं।

II. सभी गुब्बारे पेड़ हैं।

III. कुछ पेड़ गुब्बारे हैं।

IV. कोई पेड़ गुब्बारा नहीं है।

- Only I & III follows/ केवल I और III अनुसरण करता है।
- Only II & III follow/ केवल II और III अनुसरण करता है।
- Only either I or III follows / केवल या तो I या III अनुसरण करता है।
- None of I, II, III and IV follows/ ना ही I, II, III और IV में से कोई अनुसरण करता है।

Correct Answer :-Only I & III follows/ केवल I और III अनुसरण करता है।

12)

Question Stimulus :-

In the question below, there are two statements followed by conclusions numbered I, II, III and IV. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follow(s) from the given

statements.

Statements:

- (A) All google are cameras.
 (B) Some cameras are watches.

Conclusions:

- I. Some cameras are google.
 II. No cameras is a google.
 III. Some watches are google.
 IV. All watches are google.

नीचे दिये गये प्रश्न में A और B दो कथन हैं और उसके बाद I, II, III और IV निष्कर्ष दिये गये हैं। आपको दिये गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। सभी निष्कर्ष पढ़िये फिर तय कीजिए की कौन सा तर्क दिए गये कथनों का अनुसरण करता है।

कथन:

- (A) सभी गूगल कैमरा हैं।
 (B) कुछ कैमरे घड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ कैमरे गूगल हैं।
 II. कोई कैमरा गूगल नहीं है।
 III. कुछ घड़ियाँ गूगल हैं।
 IV. सभी घड़ियाँ गूगल हैं।

- Only I and III follows/ केवल I और III अनुसरण करता है।
- Either I or II follows/ या तो I या II अनुसरण करता है।

- Either III or IV follows/ या तो III या IV अनुसरण करता है।
- Only I follows/ केवल I अनुसरण करता है।

Correct Answer :-Only I follows/ केवल I अनुसरण करता है।

13)

Question Stimulus :-

In the question below, there are two statements followed by conclusions numbered I, II, III and IV. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follow(s) from the given statements.

Statements:

- (A) Some girls are bangles.
- (B) Some bangles are pillows.

Conclusions:

- I. Some bangles are girls.
- II. Some pillows are girls.
- III. Some girls are not pillows.
- IV. All pillows are girls.

नीचे दिये गये प्रश्न में दो कथन और उसके बाद I, II, III और IV निष्कर्ष दिये गये हैं। आपको दिये गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। सभी निष्कर्ष पढ़िये फिर तय कीजिए की दिए गये कथनों का तर्क संगत रूप से अनुसरण करता है।

कथन

- (A) कुछ लड़कियाँ चूड़ियाँ हैं।
- (B) कुछ चूड़ियाँ तकिये हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ चूड़ियाँ लड़कियाँ हैं।

II. कुछ तकिये लड़कियाँ हैं।

III. कुछ लड़कियाँ तकियाँ नहीं है।

IV. सभी तकिये लड़कियाँ हैं।

- Only I follow/ केवल I अनुसरण करता है।
- Either II or III follows/ या तो II या III अनुसरण करता है। .
- Only either I or III follows. केवल या तो I या III अनुसरण करता है।
- Only I & II follow / केवल I और II अनुसरण करता है।

Correct Answer :-Only I follow/ केवल I अनुसरण करता है।

14)

Question Stimulus :-

Suresh, a 7 year old kid, loves writing numbers. One day he sat down to write numbers from 1 to 100. How many times did he write 7?

एक 7 वर्षीय बालक सुरेश को संख्याएँ लिखना पसंद है। एक दिन वह 1 से 100 तक की संख्याएँ लिखने बैठा तो उसने अंक 7 कितनी बार लिखा होगा?

- 11
- 18
- 20
- 21

Correct Answer :-20

15)

Question Stimulus :-

An apartment has six floors, referred to as floors 1 to 6 with 1 being the lowest and 6 being the highest. Six friends Lakhan, Manoj, Nandu, Ojas, Pankaj and Qatar occupy the six floors, not necessarily in the same order, with only one person living on one floor. Find below some additional information on their stay in the apartment.

- (i) Nandu is same number of floors apart from Manoj as Manoj is from Lakhan.
- (ii) Pankaj and Qatar are not on adjacent floors.

(iii) Qatar is on a higher floor than Ojas.

(iv) Lakhan is on the floor 5.

Which of the following must be true, if Nandu is on floor 1?

एक भवन में 1 से 6 तक 6 तल हैं जिनमें से 1 सबसे निचला और 6 सबसे ऊपरी तल हैं। 6 दोस्त लखन, मनोज, नंदू, ओजस, पंकज और कतार इन 6 तलों पर रहते हैं, आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में रहते हो। एक तल पर एक ही व्यक्ति रहता है। उनके निवास के बारे में कुछ अतिरिक्त जानकारी निम्नलिखित है-

- (i) जितना दूर लखन से मनोज रहता है, उतना ही दूर मनोज से नंदू रहता है।
- (ii) पंकज और कतार लगातार तलों पर नहीं रहते हैं।
- (iii) कतार, ओजस से ऊचे तल पर रहता है।
- (iv) लखन तल क्रमांक 5 पर रहता है।

यदि नंदू तल क्रमांक 1 पर रहता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा निश्चित रूप से सही है?

- Lakhan and Pankaj are on adjacent floors./ लखन ओर पंकज लगातार तलों पर हैं।
- Manoj and Pankaj are on adjacent floors./ मनोज ओर पंकज लगातार तलों पर हैं।
- Ojas is on a floor higher than floor 2./ ओजस तल क्रमांक 2 से ऊंचाई पर है।
- Qatar is on a floor higher than floor 3 / कतार तल क्रमांक 3 से ऊंचाई पर हैं।

Correct Answer :-Qatar is on a floor higher than floor 3 / कतार तल क्रमांक 3 से ऊंचाई पर हैं।

Topic:- Environmental Science

1)

Question Stimulus :-

What is meant by Pisciculture is?

मत्स्य पालन क्या है?

- The professional growing of trees/पेशेवर रूप से पेड़ों की खेती करना
- The professional growing of silver/पेशेवर रूप से चांदी बनाना

- The professional growing of fish/पेशेवर रूप से मछली पालन करना
- The professional growing of silk/पेशेवर रूप से सिल्क की खेती करना

Correct Answer :-The professional growing of fish/पेशेवर रूप से मछली पालन करना

2)

Question Stimulus :-

Term 'ecology' was coined by?

‘पारिस्थितकी’ शब्द की रचना किसने की थी?

- Aristotle/ अरस्तु
- Ernst Haeckel/ अर्नस्ट हैकेल
- Eugene P. Odum/ यूजीन पी. ओडम
- A.G. Tansley/ ए.जी. टेन्सले

Correct Answer :-Ernst Haeckel/ अर्नस्ट हैकेल

3)

Question Stimulus :-

Which among the following is different from other three.

इनमें से कौन सुमेलित नहीं होता है?

- Coal/कोयला
- Wind/हवा
- Water/पानी
- Solar/सौर

Correct Answer :-Coal/कोयला

4)

Question Stimulus :-

The concept of 'Biosphere Reserve' was evolved by?

‘जीवमंडल रिजर्व’ की अवधारणा किसने विकसित की थी

- Government of India/ भारत सरकार
- UNESCO/ यूनेस्को
- Zoological Survey of India/ भारतीय प्राणी सर्वेक्षण
- UNDP/ यूएनडीपी

Correct Answer :-UNESCO/ यूनेस्को

5)

Question Stimulus :-

The process of releasing fixed nitrogen back to molecular nitrogen is called?

आण्विक नाइट्रोजन में नियत नाइट्रोजन को फिर से रिलीज़ करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- Nitrogen-fixation/ नाइट्रोजन-फिक्सेशन
- Denitrification/ डेनिट्रिफिकेशन
- Nitrification/ नाइट्रीफिकेशन
- Assimilation/ एसिमिलेशन

Correct Answer :-Denitrification/ डेनिट्रिफिकेशन

6)

Question Stimulus :-

The problems for criticism about large dams are that they.

विशाल बांधों के बारे में आलोचना की समस्याएं यह हैं कि

(1) Displace large number of peasants and tribes without proper rehabilitation.

इनसे बिना उचित पुनर्वास के बहुत बड़ी संख्या में किसानों और जनजातीय लोगों का विस्थापन किया जाता है

(2) Swallow up huge amounts of public money without the generation of proportionate benefits.

आनुपातिक लाभों की उपलब्धता के बिना इनके द्वारा बहुत बड़ी मात्रा में सार्वजनिक धन का उपयोग किया जाता है

(3) Don't contribute enormously to deforestation and the loss of biological diversity.

इनके द्वारा वनों की कटाई और जैविक विविधता के लिए विशाल स्तर पर योगदान नहीं किया जाता है।

- Both (2) and (3)
- Both (1) and (2)
- Both (1) and (3)
- (1) (2) and (3)

Correct Answer :- (1) (2) and (3)

7)

Question Stimulus :-

A variety of different bacteria and yeasts live on human skin. Together they are considered to be a/an?

बहुत प्रकार के जीवाणु तथा विषाणु मानव त्वचा पर रहते हैं। इन्हें एक साथ कहाँ जाएगा?

- Ecosystem./ पारिस्थितिकी तंत्र
- Population./ आबादी
- Community/ समुदाय
- Trophic level/ पोषिकता स्तर

Correct Answer :- Community/ समुदाय

8)

Question Stimulus :-

The 'fine respiratory particles' which deteriorate air quality of a breathing for human beings are categorized as?

'सूक्ष्म श्वसनीय कण' जो मानव श्वसन हेतु हवा की गुणवत्ता को हानिकारक बनाते हैं, उन्हें किस रूप में श्रेणीबद्ध किया जाता है?

- PM 0.0

- PM 2.5
- PM 8.5
- PM 10.0

Correct Answer :-PM 2.5

9)

Question Stimulus :-

As per Central Pollution Control Board Bhopal what is the noise standard limit during day and night time in residential area?

सीपीसीबी के अनुसार, निवासीय क्षेत्र में दिन और रात के समय के दौरान शौर मानक सीमा क्या है?

- 75 and 70 dB
- 65 and 55 dB
- 55 and 45 dB
- 50 and 40 dB

Correct Answer :-55 and 45 dB

10)

Question Stimulus :-

Tritium is a radioactive isotope of which element?

ट्राईट्रियम किस तत्व का रेडियोएक्टिव आईसोटोप है?

- Thorium/थोरियम
- Uranium/ यूरेनियम
- Hydrogen/हाइड्रोजन
- Carbon/कार्बन

Correct Answer :-Hydrogen/हाइड्रोजन

11)

Question Stimulus :-

National Institute of Disaster management is located at?

राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन संस्थान कहाँ स्थित है?

- Pune/ पुणे
- Midnapur/ मिदनापुर
- New Delhi/ नई दिल्ली
- Kolkata/ कोलकाता

Correct Answer :-New Delhi/ नई दिल्ली

12)

Question Stimulus :-

International Tsunami Information Centre is situated in.

अंतर्राष्ट्रीय सुनामी केन्द्र कहाँ स्थित है?

- Honolulu/होनोलूलु
- Chennai/चेन्नई
- New york/न्यूयार्क
- Nagasaki/नागासाकी

Correct Answer :-Honolulu/होनोलूलु

13)

Question Stimulus :-

Diameter of earth's equator is?

पृथ्वी की भूमध्यरेखा का व्यास कितना है:

- 12,754km/ 12,754 कि.मी.
- 13,502km/13,502 कि.मी.
- 12,704km/12,704 कि.मी.
- 12,570km/12,570 कि.मी.

Correct Answer :-12,754km/ 12,754 कि.मी.

14)

Question Stimulus :-**Ozone day is observed on:****ओज़ोन दिवस कब मनाया जाता है:**

- January 03/03 जनवरी
- March 26/26 मार्च
- November 10/10 नवम्बर
- September 16/16 सितम्बर

Correct Answer :-September 16/16 सितम्बर

15)

Question Stimulus :-**A study of the accident at the Chernobyl nuclear power plant in the Ukraine and of severe air pollution in Mexico would lead to the conclusion that.****यूकेन में चेरनोबेल परमाणु ऊर्जा संयंत्र में हुई दुर्घटना तथा मेक्सिको में गंभीर वायु प्रदूषण के अध्ययन से निम्नलिखित परिणाम निकाले जा सकते हैं**

- technology can cause problems throughout the world/

पूरी दुनिया में तकनीक से समस्याएं हो सकती हैं

- international trade is more profitable than domestic commerce/

घरेलू वाणिज्य की तुलना में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार अधिक लाभदायक होता है

- modern science cannot solve most political problems/

आधुनिक विज्ञान द्वारा अधिकांश राजनैतिक समस्याओं का समाधान नहीं किया जा सकता है

- agricultural nations have caused major world environmental problems/

कृषि देशों द्वारा दुनिया में बड़ी पर्यावरणीय समस्याएं पैदा की हैं

Correct Answer :-technology can cause problems throughout the world/ पूरी दुनिया में तकनीक से समस्याएं हो सकती हैं

16)

Question Stimulus :-

'Kattas' is the ancient method of water harvesting found in which place.

जल संचयन की पुरातन विधि "कट्टा" को कहाँ पाया जाता है

- Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश
- Karnataka/ कर्नाटक
- Tamil Nadu/तमिल नाडु
- Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश

Correct Answer :-Karnataka/ कर्नाटक

17)

Question Stimulus :-

The method of rainwater harvesting which can be adopted by individual house owners is?

वर्षा जल संचयन की विधि जिसे व्यक्तिगत परिवारों द्वारा अपनाया जा सकता है, वह निम्नलिखित में से कौन सी है?

- Construction of recharge trenches/रिचार्ज गड्डों का निर्माण
- On-channel storage of water/पानी का सह-चैनल स्टोरेज
- Harvesting new water channel/नए जल चैनलों को संचयन
- Roof-top rainwater harvesting/रूफ टॉप वर्षा जल संचयन

Correct Answer :-Roof-top rainwater harvesting/रूफ टॉप वर्षा जल संचयन

18)

Question Stimulus :-

Fuel cost is zero in which kind of energy?

ईंधन की लागत इनमें से किस प्रकार की ऊर्जा में शून्य होती है।

- Wind energy/पवन ऊर्जा
- Coal energy/कोयले से उत्पन्न की जाने वाली ऊर्जा

- Nuclear Energy/परमाणु ऊर्जा
- Tidal energy/ ज्वारीय ऊर्जा

Correct Answer :-Wind energy/पवन ऊर्जा

19)

Question Stimulus :-

Coal based thermal power plant works on which principal?

कोयला आधारित तापीय विद्युत संयंत्र निम्नलिखित में से किस सिद्धान्त पर आधारित है

- Modified Rankin Cycle/संशोधित रेनकाइन चक्र
- Threshold frequency/शोल्ड फ्रिक्वेन्सी
- Gibbs free energy/गिब्स फ्री ऊर्जा
- Entropy/एन्ट्रॉपी

Correct Answer :-Modified Rankin Cycle/संशोधित रेनकाइन चक्र

20)

Question Stimulus :-

Most recently, India joined the tidal power wave with the approval of a commercial-scale tidal power plant in-

अभी हाल ही में, भारत द्वारा कहाँ पर वाणिज्यिक स्तर ज्वार भाटा विद्युत संयंत्र के अनुमोदन के साथ ज्वार भाटा तरंग में भागीदारी की गई है?

- Gulf of Kutch/कच्छ की खाड़ी
- Gulf of Cambay/कैम्बे की खाड़ी
- Sundarbans Delta/सुंदरबन डेल्टा
- Gulf of Rann/ रण की खाड़ी।

Correct Answer :-Gulf of Kutch/कच्छ की खाड़ी

21)

Question Stimulus :-

A chemical reaction triggered by ____ transforms organic material into hydrocarbons.

____ द्वारा होने वाली रसायनिक प्रतिक्रिया द्वारा जैविक सामग्री को हाइड्रोकार्बन्स में परिवर्तित किया जाता है।

- solar energy/सौर ऊर्जा
- hydroelectric/पन बिजली
- elevated temperatures/संवर्धित तापमान
- decomposition/अपघटन

Correct Answer :-elevated temperatures/संवर्धित तापमान

22)

Question Stimulus :-

Energy resources derived from natural organic materials is called ?

प्राकृतिक जैविक सामग्रियों से प्राप्त किए जाने वाले ऊर्जा स्रोतों को क्या कहा जाता है?

- Geothermal energy sources/भूतापीय ऊर्जा स्रोत
- Fossil fuels/जीवाश्म ईंधन
- Biomass/बायोमॉस
- None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Fossil fuels/जीवाश्म ईंधन

23)

Question Stimulus :-

Which of the following rock types would most likely be the best oil reservoir?

इनमें से किस प्रकार की चट्टान में सर्वश्रेष्ठ तेल भंडार होने की सर्वाधिक संभावना होती है?

- granite/ग्रेनाइट
- shale/शैल
- sandstone/सैंडस्टोन
- salt/साल्ट

Correct Answer :-sandstone/सैंडस्टोन

24)

Question Stimulus :-

The world has the least amount of which of the following fuel types?

दुनिया में निम्नलिखित ईंधन स्रोतों में से किस स्रोत के विशाल भंडार हैं:

- Oil/तेल
- Coal/कोयला
- Uranium/यूरेनियम
- There are roughly equal amounts of each of these fuels/

औसतन इन सभी ईंधनों की समान मात्रा है

Correct Answer :-Oil/तेल

25)

Question Stimulus :-

Given below are some statements:

नीचे कुछ कथन दिए गए हैं:

A. About 60% of human body is water

मानव शरीर में लगभग 60% पानी होता है

B. About 96% of total fluoride in human body is found in bones and teeth.

मानव शरीर में कुल फ्लूराइड्स में से लगभग 96% फ्लूराइड हड्डियों और दांतों में पाया जाता है

C. Most adults consume about 1 to 3 mg of fluoride daily

अधिकांश वयस्कों द्वारा लगभग 1 से 3 मि.ग्रा. फ्लूराइड का दैनिक उपभोग किया जाता है

D. Soft water usually contains 10 ppm fluoride and hard water contains no fluoride.

मृदु जल में आमतौर पर 10 पीपीएम फ्लूराइड होता है और हार्ड वाटर में कोई फ्लूराइड नहीं होता है।

Of these the correct statements are?

इनमें से कौन कौन से कथन सही हैं?

- A, B and D/A, B और D
- A, B and C/A, B और C
- B, C and D/B, C और D
- A, B, C and D/A, B, C और D

Correct Answer :-A, B and C/A, B और C

26)

Question Stimulus :-

The percentage of total world's precipitation, lost to the atmosphere through evaporation, is approximately?

दुनिया में कुल वर्षण का प्रतिशत जो कि वाष्पीकरण से वायुमंडल में नष्ट हो जाता है, वह लगभग कितने प्रतिशत है:

- 57%
- 7%
- 37%
- 43%

Correct Answer :-57%

27)

Question Stimulus :-

In the northern hemisphere, the prevailing wind direction in the latitudes between 0 and 30 degrees is expected to be:

उत्तरी गोलार्ध में, 0 से 30 डिग्री के बीच अक्षांशों के बीच में मौजूदा हवा की प्रत्याशित दिशा क्या होने की संभावना है?

- North/उत्तर
- North-east/उत्तर-पूर्व
- North-west/उत्तर- पश्चिम

- East/पूर्व

Correct Answer :-North-east/उत्तर-पूर्व

28)

Question Stimulus :-

The concept that 'population tends to increase geometrically while food supply increases arithmetically' was put forward by_____

'जनसंख्या में ज्यामीतिय रूप से वृद्धि होने की संभावना और खाद्य आपूर्ति में बढ़ोतरी गणितीय रूप से होती है ' की अवधारणा किसके द्वारा प्रतिपादित की गई थी?

- Adam Smith/एडम स्मिथ
- Charles Darwin/चार्ल्स डारविन
- Thomas Malthus/थॉमस मैल्थस
- Stuart Mill/स्टुअर्ट मिल

Correct Answer :-Thomas Malthus/थॉमस मैल्थस

29)

Question Stimulus :-

The main constituent of LPG is?

एलपीजी का मुख्य संगघट क्या होता है?

- Liquid methane/ तरल मीथेन
- Liquid butane/ तरल बुटेन
- Liquid hydrogen/ तरल हाइड्रोजन
- Liquid ethane./ तरल ईथेन

Correct Answer :-Liquid butane/ तरल बुटेन

30)

Question Stimulus :-

Nitrogen fixation is accomplished by?

नाइट्रोजन स्थिरीकरण किसके द्वारा पूरा किया जाता है?

- Bacteria in the atmosphere/ वातावरण में जीवाणु
- Bacteria in the soil/ मिट्टी में बैक्टीरिया
- Plants/ पौधे
- Fungi/ कवक

Correct Answer :-Bacteria in the soil/ मिट्टी में बैक्टीरिया

31)

Question Stimulus :-

In 1974, people of Garhwal started Chipko Movement under the leadership of__?

1974 में गढ़वाल के लोगों ने किसके नेतृत्व में चिपको आंदोलन शुरू किया था?

- Sunderlal Bahuguna/सुंदरलाल बहुगुणा
- MedhaPatkar/मेधा पाटेकर
- Ministry of environment and forest/पर्यावरण और वन मंत्रालय
- State biodiversity board/राज्य जैव विविधता बोर्ड

Correct Answer :-Sunderlal Bahuguna/सुंदरलाल बहुगुणा

32)

Question Stimulus :-

What is Silent Spring?

साइलेंट स्प्रिंग क्या है?

- A book/एक पुस्तक
- A movie on nature/प्रकृति संबंधी फिल्म
- A river/नदी
- An estuary/नदी मुख

Correct Answer :-A book/एक पुस्तक

33)

Question Stimulus :-

In India the Environment Protection Act (1981) consists of ?

भारत में पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1981 के तहत कितने धारार्ये होते है?

- 2 Chapters/2 धारार्ये
- 4 Chapters/4 धारार्ये
- 8 Chapters/8 धारार्ये
- 7 Chapters/ धारार्ये

Correct Answer :-4 Chapters/4 धारार्ये

34)

Question Stimulus :-

The first of the major environmental protection act to be promulgated in India was _

भारत में प्रख्यापित होने वाला प्रथम प्रमुख पर्यावरणीय संरक्षण अधिनियम कौन सा था?

- Water Act/जल अधिनियम
- Air Act/ वायु अधिनियम
- Environmental Act/पर्यावरण अधिनियम
- Noise Pollution Rule/शोर प्रदूषण नियम

Correct Answer :-Water Act/जल अधिनियम

35)

Question Stimulus :-

In India The Water Act contains ?

जल अधिनियम में कितने धारार्ये शामिल हैं ?

- 4 Chapters/4 अध्याय
- 5 Chapters/5 अध्याय

- 7 Chapters/7 अध्याय
- 8 Chapters/8 अध्याय

Correct Answer :-8 Chapters/8 अध्याय

36)

Question Stimulus :-

Pollination by Birds is known as

पक्षियों द्वारा परागण को क्या कहते हैं?

- Autogamy / स्व-निषेचन
- Entomophilly / एंटोमोफिल्ली
- Ornithophilly / ओर्निथोफिल्ली
- Marmacophilly / मर्मकोफिल्ली

Correct Answer :-Ornithophilly / ओर्निथोफिल्ली

37)

Question Stimulus :-

Wild life protection act was implemented in which year ?

वन्य जीव संरक्षण अधिनियम को कब लागू किया गया था

- 1995
- 1992
- 1972
- 1981

Correct Answer :-1972

38)

Question Stimulus :-

Kaveri water dispute is between:

कावेरी जल विवाद किनके बीच में है:

- India and Pakistan/भारत और पाकिस्तान
- Punjab and Haryana/पंजाब और हरियाणा
- Uttar Pradesh and Madhya Pradesh/उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश
- Karnataka and Tamil Nadu/कर्णाटक और तमिल नाडु

Correct Answer :-Karnataka and Tamil Nadu/कर्णाटक और तमिल नाडु

39)

Question Stimulus :-

National Environment Tribunal Act was introduced by government of India in

कौन से वर्ष में भारत की सरकार ने राष्ट्रीय पर्यावरण न्यायाधिकरण अधिनियम पेश किया गया था?

- 1992
- 1995
- 1981
- 1972

Correct Answer :-1995

40)

Question Stimulus :-

In 1974 which act was introduced ?

1974 में कौन सा अधिनियम प्रस्तुत किया गया था

- Air pollution act/वायु प्रदूषण अधिनियम
- Water pollution act/जल प्रदूषण अधिनियम
- Biomedical waste management/जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबन्धन
- National Environment tribunal Act/राष्ट्रीय पर्यावरण अधिकरण अधिनियम

Correct Answer :-Water pollution act/जल प्रदूषण अधिनियम

41)

Question Stimulus :-

In the Water Act the entire National Capital Territory of Delhi has been declared as water pollution prevention control area under:

जल अधिनियम में, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली को किस धारा के अंतर्गत जल प्रदूषण रोकथाम नियंत्रण क्षेत्र के रूप में घोषित किया गया है:

- Section 21/धारा 21
- Section 23/धारा 23
- Section 19/धारा 19
- Section 24/धारा 24

Correct Answer :-Section 19/धारा 19

42)

Question Stimulus :-

The power to declare an area as a sanctuary or national park of central Government Wildlife (Protection) Act is under:

किसी क्षेत्र को केन्द्रीय सरकार द्वारा वन्य अभ्यारण्य या राष्ट्रीय उद्यान घोषित करने की शक्ति वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम की किस धारा के अंतर्गत आती है:

- Section 38/धारा 38
- Section 39/धारा 39
- Section 18/धारा 18
- Section 27/धारा 27

Correct Answer :-Section 38/धारा 38

43)

Question Stimulus :-

The provisions of environmental protection in the constitution were made under which act?

संविधान के अंतर्गत पर्यावरण संरक्षण के उपबन्धों को किस अनुच्छेद के अंतर्गत बनाया गया था

- Article 5-A/ अनुच्छेद 5-A
- Article 21-B/ अनुच्छेद 21-B

- Article 27-B (h)/ अनुच्छेद 27- B(h)
- Article 48-A and Article 51-A (g)/
अनुच्छेद 48-A और अनुच्छेद 51-A (g)

Correct Answer :-Article 48-A and Article 51-A (g)/ अनुच्छेद 48-A और अनुच्छेद 51-A (g)

44)

Question Stimulus :-

The Wildlife (Protection) Act contains

वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम में कितनी धाराएं हैं

- 66 Sections /66 धाराएं
- 6 Sections/6 धाराएं
- 7 Sections/7 धाराएं
- 46 Sections /46 धाराएं

Correct Answer :-66 Sections /66 धाराएं

45)

Question Stimulus :-

which is an example of fossil fuel?

इनमें से क्या जीवाश्म ईंधन का उदाहरण है?

- coal/कोयला
- methane /मिथेन
- natural gas/ प्राकृतिक गैस
- All the above/उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All the above/उपरोक्त सभी

46)

Question Stimulus :-

In India which type of forest is there ?

भारत में किस प्रकार के वन हैं?

- Temperate/शीतोष्ण
- Tropical/उष्णकटिबंधीय
- Tundra/टुंड्रा
- Boreal/ उदीच्य

Correct Answer :-Tropical/उष्णकटिबंधीय

47)

Question Stimulus :-

BTU is a measurement of which of the following?

बीटीयू किसकी माप है

- Volume/वाल्यूम
- Heat content/ताप की मात्रा
- Area/क्षेत्र
- Temperature/तापमान

Correct Answer :-Heat content/ताप की मात्रा

48)

Question Stimulus :-

The first controlled fission of an atom was carried out in Germany in which year.

किसी साल में परमाणु का प्रथम नियंत्रित विखंडन जर्मनी में किया गया था?

- 1920
- 1928
- 1925
- 1938

Correct Answer :-1938

49)

Question Stimulus :-

Threshold effect is a level?

थ्रेशोल्ड प्रभाव एक स्तर होता है?

- Above which effect begins to occur/ जिसके उपर प्रभाव प्रारम्भ होता है।
- Below which effect begins to occur/ जिसके नीचे प्रभाव प्रारम्भ होता है।
- Which keeps the effect constant/जो प्रभाव को स्थिर रखता है
- Both (a) and (c)/ दोनों (a) और (c)

Correct Answer :-Above which effect begins to occur/ जिसके उपर प्रभाव प्रारम्भ होता है।

50)

Question Stimulus :-

In study of satellite imageries GIS stands for

सेटेलाइट इमेजरीज़ में जीआईएस के क्या मायने होते हैं

- Geographical Information System/ भौगोलिक सूचना प्रणाली
- Geographical Integrated System/भौगोलिक एकीकृत प्रणाली
- General Integrated System/सामान्य एकीकृत प्रणाली
- Geological Integrated system / भूगर्भीय एकीकृत प्रणाली

Correct Answer :-Geographical Information System/ भौगोलिक सूचना प्रणाली

51)

Question Stimulus :-

Temperature range from -30°C to 30°C is character of

-30°C से 30°C के बीच के तापमान की रेंज किसकी विशेषता बताती है

- Tundra ecosystem/ टुंड्रा पारिस्थितिकी

- Boreal ecosystem/बोरियल पारिस्थितिकी
- Temperate ecosystem/शीतोष्ण पारिस्थितिकी
- Desert ecosystem/रेगिस्तान पारिस्थितिकी

Correct Answer :-

52)

Question Stimulus :-

In ecological succession, grasses and shrubs forms:

पारिस्थितिकी अनुक्रम में घास और झाड़ियां किसका स्वरूप तैयार करती हैं

- Pioneer species/ अग्रणी प्रजातियां
- Mature community/परिपक्व प्रजातियां
- Intermediate stages/मध्यवर्ती चरण
- Climax/ उत्कर्ष

Correct Answer :-Intermediate stages/मध्यवर्ती चरण

53)

Question Stimulus :-

Lightening is related to?

बिजली के चमकने का संबंध किससे है

- Fixation / फिक्सेशन
- Assimilation/एसिमीलेशन
- Conversion/ कन्वर्जन
- Production/उत्पादन

Correct Answer :-Fixation / फिक्सेशन

54)

Question Stimulus :-

The carbon cycle was initially discovered by?

प्रारम्भिक तौर पर कार्बन चक्र की खोज किसने की थी

- Joseph Priestley and Antoine Lavoisier/

जोसेफ प्रिस्टेल तथा एनटोएन लेवोइसियर

- Joseph Priestley and Ernst Haeckel/

जोसेफ प्रिस्टेल तथा अन्स्ट हैकेल

- Antoine Lavoisier and Ernst Haeckel/

एनटोएन लेवोइसिय और अन्स्ट हैकेल

- A.G.Tansley/ए.जी. टैन्स्ले

Correct Answer :-Joseph Priestley and Antoine Lavoisier/ जोसेफ प्रिस्टेल तथा एनटोएन लेवोइसियर

55)

Question Stimulus :-

A fuel cell, in order to produce electricity, burns?

एक इंधन कोशिका, बिजली बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रजल्वन करती है

- Helium/ हीलियम
- Nitrogen/नाइट्रोजन
- Hydrogen/हाइड्रोजन
- Boron/ बोरान

Correct Answer :-Hydrogen/हाइड्रोजन

56)

Question Stimulus :-

The temperature difference between the upper layers and the deeper layers of the ocean should be ___to install an OTEC power plant.

ओटीईसी विद्युत संयंत्र की स्थापना करने के लिए महासागर में ऊपरी परत और गहरी परतों के बीच में तापमान का अंतर कितना होना चाहिए?

- 40 °C
- 50 °C
- 20 °C
- 4.30 °C

Correct Answer :-20 °C

57)

Question Stimulus :-

The study of very low temperature is called?

निम्नतर तापमान के अध्ययन को क्या कहते हैं?

- Heat transfer / ऊष्मा संचरण
- Morphology / आकारिकी
- Crystallography/ क्रिस्टलोग्राफी
- Cryogenics / क्राइअजेनिक

Correct Answer :-Cryogenics / क्राइअजेनिक

58)

Question Stimulus :-

Habitats with usually high numbers of species are referred to as ?

आमतौर पर उच्च संख्या में प्रजातियों वाले निवासियों को क्या कहा जाता है?

- heterogenous/ विषमंग
- divergent/विभिन्न
- biodiversity hotspots/ जैवविविधता हॉटस्पॉट्स
- multiform/ बहु स्वरूप

Correct Answer :-biodiversity hotspots/ जैवविविधता हॉटस्पॉट्स

59)

Question Stimulus :-

Which of the following population divided into smaller groups by habitat fragmentation.

निम्नलिखित में से किस जनसंख्या को निवास विखंडन द्वारा छोटे समूहों में विभाजित किया जाता है?

- source population/ स्रोत जनसंख्या
- keystone population/ की स्टोन जनसंख्या
- metapopulation/मेटापापुलेशन
- sink population/सिंक पापुलेशन

Correct Answer :-metapopulation/मेटापापुलेशन

60)

Question Stimulus :-

Endemic species are?

स्थानिक प्रजातियां कौन सी होती हैं?

- Rare species/ विरल प्रजातियां
- Species localized in a specific region/
किसी विशिष्ट क्षेत्र में स्थानीयकृत प्रजातियां
- Cosmopolitan in distribution/ वितरण में सार्वभौमिक
- Critically endangered species/
बहुत अधिक खतरे में आने वाली प्रजातियां

Correct Answer :-Species localized in a specific region/ किसी विशिष्ट क्षेत्र में स्थानीयकृत प्रजातियां

61)

Question Stimulus :-

Blue whale is placed under

नीली व्हेल को किसके अंतर्गत रखा गया है

- endangered/ खतरा

- critically endangered/बहुत अधिक खतरा
- rare/विरल
- extinct/विलुप्त

Correct Answer :-endangered/ खतरा

62)

Question Stimulus :-

The most important reason for decrease in biodiversity is ?

जैव विविधता में कमी का सर्वाधिक महत्वपूर्ण कारण क्या है?

- habitat pollution/ निवास प्रदूषण
- introduction of exotic species/
अनोशी प्रजातियों को पेश करना
- deforestation/वनों की कटाई
- habitat destruction/ निवास को नष्ट किया जाना

Correct Answer :-habitat destruction/ निवास को नष्ट किया जाना

63)

Question Stimulus :-

Which is the pioneer species in succession ?

अनुक्रम में अग्रणी प्रजाति कौन सी है

- Lichens/ लिचेन्स
- Grass/घास
- Plankton/प्लैंक्टोन
- Microbes/माइक्रोब्स

Correct Answer :-Lichens/ लिचेन्स

64)

Question Stimulus :-

Red data book contains data of.

रेड डेटा पुस्तक में किस संबंध में डेटा शामिल होता है

- plant species/ पादप प्रजातियां
- animal species/ पशु प्रजातियां
- economically significant species/
आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण प्रजातियां
- threatened species/ खतरे में पड़ी प्रजातियां

Correct Answer :-threatened species/ खतरे में पड़ी प्रजातियां

65)

Question Stimulus :-

Genetic, species and ecosystem are types of ?

आनुवांशिक, प्रजातियां और पारिस्थितिकी किसके प्रकार हैं

- Pool/ पूल
- Diversity/ विविधता
- Class/ वर्ग
- Desity/ घनत्व

Correct Answer :-Diversity/ विविधता

66)

Question Stimulus :-

The head quarters of IUCN (International Union for conservation of nature and natural resources) is located at .

आईयूसीएन (इंटरनेशनल यूनियन फार कंजर्वेशन ऑफ नेचर एण्ड नेचुरल रिसोर्सज) कहां स्थित है?

- Morges/ मॉर्गस

- Vienna/ विएना
- New york/न्यूयार्क
- Paris/पैरिस

Correct Answer :-Morges/ मोगर्स

67)

Question Stimulus :-

The deepest zone of the lakes are called as-

झीलों के सबसे गहरे क्षेत्र को क्या कहा जाता है

- Littoral zone/ लिटोरल क्षेत्र
- Profoundly zone / प्रोफुंडल क्षेत्र
- Limnetic zone/लिम्नेटिक क्षेत्र
- Epilimnetic zone./ एपिलिमनेटिक क्षेत्र

Correct Answer :-Profoundly zone / प्रोफुंडल क्षेत्र

68)

Question Stimulus :-

The formula for exponential population growth is?

विस्फोटक जनसंख्या वृद्धि का फार्मूला क्या है

- $dN/dt=rN/ dN/dt=rN$
- $dt/dN=rN/ dt/dN=rN$
- $dN/rN=dt/ dN/rN=dt$
- $rN/dN=dt/ rN/dN=dt$

Correct Answer :- $dN/dt=rN/ dN/dt=rN$

69)

Question Stimulus :-

If human population is small, there is a greater chance of?

मानव जनसंख्या छोटी है तो निम्न में किसकी संभावना अधिक होती है:

- gene flow/ जीन प्रवाह
- genetic drift/ जीन ड्रिफ्ट
- natural selection/ प्राकृतिक चयन
- mutation/ उत्परिवर्तन

Correct Answer :-genetic drift/ जीन ड्रिफ्ट

70)

Question Stimulus :-

Two opposite forces operate in the growth and development of every population. One of them is related to the ability to reproduce at a given rate. The force opposite to it is called

प्रत्येक जनसंख्या की वृद्धि और विकास के लिए दो विपरीत बल काम करते हैं। उनमें से किसी दिए गए समय पर प्रजनन की क्षमता से संबंधित होता है। इसके विपरीत बल को क्या कहा जाता है?

- Fecundity/ उपजाऊपन
- Mortality/मृत्यु
- Resistance/ प्रतिरोध
- Biotic potential/ जैविक संभाव्यता

Correct Answer :-Biotic potential/ जैविक संभाव्यता

71)

Question Stimulus :-

Nitrogen oxide and hydrocarbons released by automobiles interact to form?

वाहनों द्वारा उत्सर्जित नाइट्रोजन आक्साइड और हाइड्रोकार्बन्स द्वारा निम्नलिखित में से क्या बनाने के लिए एक दूसरे के साथ क्रिया की जाती है?

- Sulphur dioxide/ सल्फर डाईआक्साइड
- Carbon monoxide/ कार्बन मोनोआक्साइड
- PAN/पीएएन

- Aerosols/एरोसोल्स

Correct Answer :-PAN/पीएएन

72)

Question Stimulus :-

The first Chloroflouro carbon was synthesized in which year ?

पहले क्लोरोफ्लूरो कार्बन को कब संश्लेषित किया गया था:

- 1892
- 1920
- 1980
- 1800

Correct Answer :-1892

73)

Question Stimulus :-

The Indian coal industry was nationalized in which year ?

भारतीय कोयला उद्योग का राष्ट्रीयकरण कब किया गया था

- early 1970s/ 1970s के पूर्वार्ध में
- early 1950s/1950s के पूर्वार्ध में
- early 1990s/1990s के पूर्वार्ध में
- early 1980s/1980s के पूर्वार्ध में

Correct Answer :-early 1970s/ 1970s के पूर्वार्ध में

74)

Question Stimulus :-

Bio-energy refers to the energy released when

कब जैव ऊर्जा का संदर्भ ऊर्जा के निर्मुक्त होने से होता है

- inorganic carbon reacts with oxygen/

अजैविक कार्बन आक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया करती है

- organic carbon reacts with oxygen/

जैविक कार्बन आक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया करती है

- organic carbon reacts with hydrogen/

जैविक कार्बन हाइड्रोजन से प्रतिक्रिया करती है

- inorganic carbon reacts with hydrogen/

अजैविक कार्बन हाइड्रोजन से प्रतिक्रिया करती है

Correct Answer :-organic carbon reacts with oxygen/ जैविक कार्बन आक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया करती है

75)

Question Stimulus :-

Project Elephant was launched by Govt. of India in which year ?

भारत सरकार द्वारा परियोजना हाथी की शुरुआत कब की गई थी

- 1995
- 1992
- 1985
- 1987

Correct Answer :-1992

76)

Question Stimulus :-

Autoecology is?

ऑटोएकोलॉजी का संबंध किससे है

- Study of multiple species or individual ecology/
बहुल प्रजातियों या किसी एक प्रजाति का अध्ययन
- Study of groups of organisms/ जीवों के समूह का अध्ययन
- Study of single species or individual ecology/

एकल प्रजातियों या एकल पारिस्थितिकी का अध्ययन

- Study of to species./ प्रजातियों के अध्ययन।

Correct Answer :-Study of single species or individual ecology/ एकल प्रजातियों या एकल पारिस्थितिकी का अध्ययन

77)

Question Stimulus :-

concept of carbon credit originated from which one of the following?

कार्बन क्रेडिट की अवधारणा किससे शुरू होती है?

- Earth Summit, Rio de Janeiro/ पृथ्वी शिखर सम्मेलन, रियो डी जेनेरो
- Kyoto Protocol/ क्योटो प्रोटोकॉल।
- Montreal Protocol/ मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
- G-8 Summit, Hciligendamm/ G-8 शिखर सम्मेलन हसीलिगेंदमम

Correct Answer :-Kyoto Protocol/ क्योटो प्रोटोकॉल।

78)

Question Stimulus :-

Any abiotic or biotic factor that restricts the numbers, reproduction, or distribution of organisms is called.

किसी एबायोटिक या बायोटिक कारक जो संख्या, प्रजनन या जीवों के वितरण को सीमित करता है, उसे क्या कहा जाता है

- Limiting factor/सीमितता कारक
- Tolerant factor/सहिष्णुता कारक
- Succession/उत्तरावर्तन
- Eutrophication change / सुपोषण परिवर्तन

Correct Answer :-Limiting factor/सीमितता कारक

79)

Question Stimulus :-

What is an estuary?

नदीमुख क्या होता है?

- An ocean/ महासागर
- A sea/समुद्र
- Zone between river and sea/ नदी और समुद्र के बीच का क्षेत्र
- Zone between two rivers/दो नदियों के बीच का हिस्सा

Correct Answer :-Zone between river and sea/ नदी और समुद्र के बीच का क्षेत्र

80)

Question Stimulus :-

What is meant by carrying capacity of a population?

जनसंख्या की वहन क्षमता का क्या अर्थ है?

- the minimum number of individuals that die in a population /
व्यक्तियों की वह न्यूनतम संख्या जो किसी जनसंख्या में मरती है
- the maximum number of individuals that die in a population/
व्यक्तियों की वह अधिकतम संख्या जो किसी जनसंख्या में मरती है
- the minimum number of individuals that can live in a population stably/
व्यक्तियों की वह न्यूनतम संख्या जो स्थिरता पूर्वक किसी जनसंख्या में जीवित रह सकते हैं
- the maximum number of individuals that can live in a population stably/
व्यक्तियों की वह अधिकतम संख्या जो स्थिरता पूर्वक किसी जनसंख्या में जीवित रह सकते हैं

Correct Answer :-the maximum number of individuals that can live in a population stably/ व्यक्तियों की वह अधिकतम संख्या जो स्थिरता पूर्वक किसी जनसंख्या में जीवित रह सकते हैं

81)

Question Stimulus :-

Which of the following cycle is the slowest of the matter cycles?

निम्नलिखित बातचक्रों में कौन सा चक्र धीमा है?

- Sulphur cycle/ सल्फर चक्र
- Phosphorus cycle/फासफोरस चक्र
- Carbon cycle/कार्बन चक्र
- Nitrogen cycle/नाइट्रोजन चक्र

Correct Answer :-Phosphorus cycle/फासफोरस चक्र

82)

Question Stimulus :-

A Keystone species is?

एक कीस्टोन प्रजाति कौन सी होती है

- Only numerically abundant/केवल संख्यात्मक रूप से बहुल
- not numerically abundant/ गैर संख्यात्मक रूप से बहुल
- not keep a population diverse and thriving/
वह जो जनसंख्या को विविधता पूर्ण और प्रगतिशील नहीं रखती है
- large biomass/ विशाल बायोमास

Correct Answer :-not numerically abundant/ गैर संख्यात्मक रूप से बहुल

83)

Question Stimulus :-

Micronutrients are those element which are ?

सूक्ष्म पोषक तत्व क्या होते हैं?

- required in very small amounts/
जिनकी ज़रूरत बहुत छोटी मात्रा में होती है
- required in very large amounts/
जिनकी ज़रूरत बहुत बड़ी मात्रा में होती है
- required in very large amounts and are necessary/

बहुत बड़ी मात्रा में अपेक्षित हैं और आवश्यक हैं

- required in very small amounts and are not necessary/

छोटी मात्रा में अपेक्षित हैं और आवश्यक नहीं हैं

Correct Answer :-required in very small amounts/ जिनकी ज़रूरत बहुत छोटी मात्रा में होती है

84)

Question Stimulus :-

The natural heritage of India was made famous in Rudyard Kipling's

रूडयार्ड किप्लिंग की किस पुस्तक में भारत के प्राकृतिक हेरिटेज को विख्यात किया गया था

- The Jungle Book/दि जंगल बुक
- The forest fire/दि फोरेस्ट फायर
- Heritage of Great India/हेरिटेजऑफ ग्रेट इंडिया
- Bharat ek khoj/ भारत की खोज

Correct Answer :-The Jungle Book/दि जंगल बुक

85)

Question Stimulus :-

Anthropogenic activities are

मानवजनित गतिविधियों का संबंध किससे होता है

- Man made activities/मानवनिर्मित गतिविधियां
- Natural activities/प्राकृतिक गतिविधियां
- Hazardous activities/खतरनाक गतिविधियां
- Natural calamities./ प्राकृतिक आपदाएं

Correct Answer :-Man made activities/मानवनिर्मित गतिविधियां

86)

Question Stimulus :-

Anthropogenic activities are.

मानवजनित गतिविधियां क्या होती हैं

- Harmful to environment/पर्यावरण के लिए खतरनाक
- Part of development/ विकास का हिस्सा
- Part of urbanization /शहरीकरण का हिस्सा
- All the above/उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All the above/उपरोक्त सभी

87)

Question Stimulus :-

According to Central Pollution Control Board, which is the least polluted river of India

केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अनुसार भारत में कौन सी नदी में सबसे कम जीव जंतु हैं?

- Kaveri/ कावेरी
- Narmada/नर्मदा
- Godavari/ गोदावरी
- Yamuna/ यमुना

Correct Answer :-Narmada/नर्मदा

88)

Question Stimulus :-

The forest areas of the deltas of the Ganga and Brahmaputra in West Bengal are called

पश्चिम बंगाल में गंगा और ब्रह्मपुत्र के डेल्टा के वन क्षेत्रों को क्या कहा जाता है?

- Western ghats/पश्चिमी घाट
- Eastern ghats/पूर्वी घाट
- Hotspots/हॉटस्पॉट्स
- Sundarbans /सुंदरबन

Correct Answer :-Sundarbans /सुंदरबन

89)

Question Stimulus :-

Artificial islands are an example of?

कृत्रिम द्वीप किसका उदाहरण हैं

- **Agricultural land/कृषि भूमि**
- **Waste disposal sites/अपशिष्ट निपटान स्थल**
- **Land reclamation/भू सुधार**
- **Grazing land/ चारागाह जमीन**

Correct Answer :-Land reclamation/भू सुधार

90)

Question Stimulus :-

The Tihri Dam is the tallest dam in India on the?

भारत का सबसे बड़ा टिहरी बांध किस नदी पर बनाया गया है?

- **Bhagirathi River /भागीरथी नदी**
- **Brahmaputra River/ब्रह्मपुत्र नदी**
- **Narmada River/नर्मदा नदी**
- **Godavari River/गोदावरी नदी**

Correct Answer :-Bhagirathi River /भागीरथी नदी

91)

Question Stimulus :-

What type of energy is derived from heated groundwater?

किस प्रकार की ऊर्जा गरम भूजल से ली गई है?

- **Solar energy / सौर ऊर्जा**

- Geothermal energy / भू तापीय ऊर्जा
- Hydroelectric energy/ पनबिजली ऊर्जा
- Nuclear energy/ परमाणु ऊर्जा

Correct Answer :-Geothermal energy / भू तापीय ऊर्जा

92)

Question Stimulus :-

Periyar wildlife Sanctuary is in

पेरियार वन्य जीव अभ्यारण्य कहाँ पर स्थित है

- Kerala/केरल
- Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
- Assam/असम
- Gujarat/गुजरात

Correct Answer :-Kerala/केरल

93)

Question Stimulus :-

Kanchenjunga is the highest peak in north east India and _____ ?

कंचन जंघा उत्तर पूर्व भारत की सबसे ऊँची चोटी है, तथा _____?

- 3rd in the world/विश्व में तीसरे
- 4th in the world/विश्व में चौथे
- 10th in the world/विश्व में दसवें
- 8th in the world/विश्व में आठवें

Correct Answer :-3rd in the world/विश्व में तीसरे

94)

Question Stimulus :-

Teak and Sal are mainly the proud of which state

मुख्य रूप से टीक और साल किस राज्य में बहुतायत पाई जाती हैं

- Assam/असम
- Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश
- Gujarat/गुजरात
- Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश

Correct Answer :-Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश

95)

Question Stimulus :-

Pachmarhi Biosphere Area is located in which state?

पंजमढ़ी जैव विविधता क्षेत्र किस राज्य में स्थित है?

- Kerala/केरल
- Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
- Assam/असम
- Gujarat/गुजरात

Correct Answer :-Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश

96)

Question Stimulus :-

Ocean currents are determined by?

महासागर की धाराओं से क्या निर्धारित होता है?

- Proximity to land / भूमि की निकटता करने के लिए
- Underwater geography/ पानी के नीचे का भूगोल
- Atmospheric circulation / वायुमंडलीय परिसंचरण
- The season/ ऋतु

Correct Answer :-Atmospheric circulation / वायुमंडलीय परिसंचरण

97)

Question Stimulus :-

Nitrogen fixation is accomplished by?

नाइट्रोजन स्थिरीकरण द्वारा पूरा किया जाता है?

- Bacteria in the atmosphere/ वातावरण में जीवाणु
- Bacteria in the soil / मिट्टी में बैक्टीरिया
- Plants / पौधे
- The fungi/ कवक

Correct Answer :-Bacteria in the soil / मिट्टी में बैक्टीरिया

98)

Question Stimulus :-

In biogeochemical cycles, mineral cycles are

बाइजियोकेमिकल चक्र में, खनिज चक्र हैं

- Gaseous cycle / गैसीय चक्र
- Hydro cycle / हाइड्रोसाइकल
- Carbon cycle / कार्बन साइकल
- Sedimentary cycle / अवसादी चक्र

Correct Answer :-

99)

Question Stimulus :-

Phosphate is mined primarily for:

फास्फेट के लिए मुख्य रूप से कौन सा खनन किया जाता है?

- Production of phosphor screens/ फोसफोर स्क्रीन के उत्पादन

- Production of fertilizer/ उर्वरक का उत्पादन
- Production of phosphorus bombs/ फास्फोरस बम का उत्पादन
- None of these / इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-Production of fertilizer/ उर्वरक का उत्पादन

100)

Question Stimulus :-

Which of the following energy sources does not produce carbon dioxide?

निम्नलिखित में से उस ऊर्जा स्रोत का नाम बताएं जो कार्बन डाइऑक्साइड का उत्पादन नहीं करता है?

- Oil / तेल
- Uranium / यूरेनियम
- Coal /कोयला
- Natural gas / प्राकृतिक गैस

Correct Answer :-Uranium / यूरेनियम