

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Group 2 Lab Technician 2015

AGRI 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 संबंध 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 Vindhyachal 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.

विन्ध्याचल सुपर विद्युत ताप संयंत्र की खूबियां क्या हैं?

- (a) विंध्यानगर, सिंगरोली, मध्य प्रदेश में स्थित है
- (b) यह सुपर विद्युत तापगृहों की श्रृंखला 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./ मणिपुर

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./ इनमें 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 घंटें 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 हैं?

- 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?

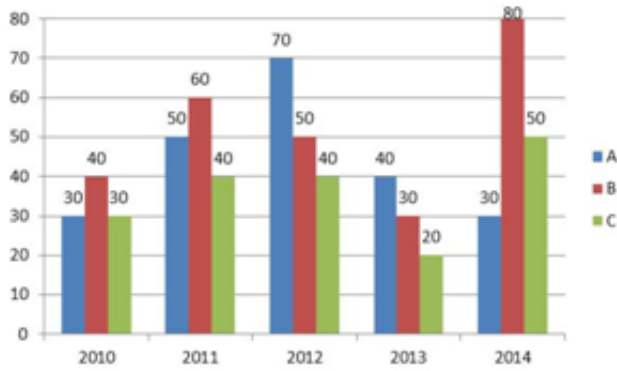
- 47 years/ 47 वर्ष
- 35 years/ 35 वर्ष
- 45 years/ 45 वर्ष
- 26 years/ 26 वर्ष

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 दोनों कथनों A और B के एक साथ उपयोग से भी न दिया जा सके।

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/ रेटिनोनोल
- 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 आंत्रीय 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 गुरू 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 great 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./ इलेक्ट्रॉनिकली 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./ स्कैनर
- 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 @\$%#5 how is MADE written in that code?

किसी कूट भाषा में SEND को 2%*@ लिखते हैं और DREAM को @\$%#5 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 दें।

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 दें।

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 हैं।

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 कोन 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:- Agriculture

1)

Question Stimulus :-

Which of the following is a stem borer in rice plant?

निम्न में से कौन धान का तना छेदक है?

- Scirpophaga incertulas/ एस.इन्टरलूलास
- C. Medinalis/ सी. मेडीसीनालिस

- Cyanobacteria/ सायनोबैक्टीरिया
- P. Pictus / पी. पिक्टस

Correct Answer :-Scripophaga incertulas/ एस.इन्टरलूलास

2)

Question Stimulus :-

Which of the following is a cotton bollworm?

निम्न में से कौन सा कपास बॉलवार्म है?

- Helicoverpa armigera. /एच. आर्गीनेश
- Helicoverpa zea. /एच. जिया
- Spodoptora litura. /एस. लिटूरा
- Apis dorsata. /ऐपिस डारसटा

Correct Answer :-Helicoverpa armigera. /एच. आर्गीनेश

3)

Question Stimulus :-

Which of the following is the biological control agent against cotton bollworm?

निम्न में कौन सा कपास बॉल वार्म का जैविक कीट नियंत्रक है?

- Trichogramma spp. /ट्राईकोग्रामा स्पी
- B. Thuringiensis. /बी. यूरिनजियोसिस
- B. bassiana. /बी. बेसिना
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

4)

Question Stimulus :-

Major insect pests of chickpea are?

चने के प्रमुख कीट है?

- Gram pod borer. /ग्राम पॉड बोरर
- Cut worm. /कट वॉर्म
- Semilooper. /सेमीजूपर
- All of these / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these / उपरोक्त सभी

5)

Question Stimulus :-

Which of the following are good insectaries plants that support predators of insect pests.

कीटों के शिकारियों को सहारा देने वाले अच्छे पौधे कौन से हैं?

- Sunflower/ सरजमुखी
- Okra / भिंडी
- Cosmos/ कॉसमास
- All of these / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these / उपरोक्त सभी

6)

Question Stimulus :-

Major weeds found during chickpea cultivation is/are?

चने की फसल में होने/ लगने वाली प्रमुख खरपतवार कौन सही है?

- Bathua/ बथुआ
- Yellow pea/पीली मटर
- Choulai/ चैलाई
- All of these / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these / उपरोक्त सभी

7)

Question Stimulus :-

Bordeaux mixture consists of?

बारड़ाकक्स मिश्रण में होता है?

- Copper sulphate + Malathion/कॉपर सल्फेट + मेलथियान
- Copper Sulphate + Calcium Hydroxide/कॉपर सल्फेट + कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
- Calcium Carbonate + Calcium Chloride/ कैल्शियम कार्बोनेट + कैल्शियम क्लोराइड
- Methyl Isocyanide/मिथाइल आइसो सायनाईड

Correct Answer :-Copper Sulphate + Calcium Hydroxide/कॉपर सल्फेट + कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

8)

Question Stimulus :-

Endosulfan is a:

ऐन्डोसल्फान है:

- Herbicide/ खरपतवारनाशक
- Resticide/ रोगाणुनाशक
- Fungicide/ फंफूदीनाशक
- Pesticide/ कीटनाशक

Correct Answer :-Pesticide/ कीटनाशक

9)

Question Stimulus :-

Which of the following is a herbicide?

निम्न में से कौन सा खरपतवारनाशक है?

- Endosulfan/ ऐन्डीसल्फान

- Imazethapyr/ इमेजथेरिप
- DDT/ डी.डी.टी
- Malathion/ मेलाशियान

Correct Answer :-Imazethapyr/ इमेजथेरिप

10)

Question Stimulus :-

Bt-Cotton is a GM crop having?

बीटी कपास एक जी एम फसल है जिसमें होता है?

- Insecticidal gene/ कीटनाशी जीन
- beta-Carotene gene/ बीटा केरोटीन नील
- Weedicide resistant gene/ खरपतवारनाशी रोधी जीव
- All of these / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Insecticidal gene/ कीटनाशी जीन

11)

Question Stimulus :-

Cation Ladder theory of active absorption in plants was postulated by?

पौधों में एक्टिव अवशोषण की केटायन लेडर थ्योरी किसने दी?

- Hopkins / होपकिंग
- Guha & Maheshwari/ गुहा और माहेश्वरी
- Middleton & Russel/ मिडलटन और रूसल
- Singer & Nicholson/ सिंगर और निकोलसन

Correct Answer :-Middleton & Russel/ मिडलटन और रूसल

12)

Question Stimulus :-

The mineral constituent of the cell wall is?

कोशिका भ्रंति के खनिज घटक है?

- Boron/ बोरान
- Calcium/ कैल्सीयम
- Manganese/ मैगनीज
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Calcium/ कैल्सीयम

13)

Question Stimulus :-

In roots active uptake of minerals mainly depends upon?

जड़ों में एक्टिव अपटेक लवणों का मुख्य रूप से किसपे निर्भर होता है?

- Availability of light/ लाईट की उपस्थिति में
- Availability of oxygen/ आक्सीजन की उपस्थिति में
- Hormone/ हारमोन
- None of these/ कोई नहीं

Correct Answer :-Availability of oxygen/ आक्सीजन की उपस्थिति में

14)

Question Stimulus :-

Ion carriers are located in?

आथन केरियर किसमें होते हैं।

- Chloroplasts/ क्लोरोटलास्ट
- Cell membrane/ सेलमेम्ब्रेन
- Nucleolus/ न्यूक्लियोवस
- All of these / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Cell membrane/ सेलमेम्ब्रेन

15)

Question Stimulus :-

Uptake of nitrogen from soil, by most plants takes place in the form of?

पौधे मिट्टी से नाइट्रोजन किस रूप में ग्रहण करते हैं?

- N_2
- Nitrite/ नाइट्राइट
- Nitrate/ नाइट्रेट
- Nitrous oxide/ नाइट्रस आक्साइड

Correct Answer :-Nitrate/ नाइट्रेट

16)

Question Stimulus :-

Role of carrier protein is in?

केरियर प्रोटीन क्या करता है?

- Wilting/ विल्टिंग
- Active Transport/ ऐक्टिव ट्रांसपोर्ट
- Passive Transport/ पसिव ट्रांसपोर्ट
- Stomata Opening/ स्टोमेटा ओपनिंग

Correct Answer :-Active Transport/ ऐक्टिव ट्रांसपोर्ट

17)

Question Stimulus :-

Diffusion of mineral ion into the root cells of plants is known as?

पौधों की जड़ों की सेल में खनिज आयन का डिफ्यूजन क्या कहलाता है?

- Active absorption/ एक्टिव ट्रांसपोर्ट

- Passive absorption/ पसिव अब्जोर्प्शन
- Exosmosis/ एक्सोआसमोसिस
- endocytosis/ एंडोयटोसिस

Correct Answer :-Passive absorption/ पसिव अब्जोर्प्शन

18)

Question Stimulus :-

The formula for 'balanced salt solution of mineral elements' for plant growth was given by?

पौधों की वृद्धि का 'खनिज तत्वों का संतुलित नमक समाधान' का सूत्र किसने दिया है?

- Knop/ कूप
- Hoagland/ होगलैंड
- Watson/ वाटसन
- Hill/ हिल

Correct Answer :-Knop/ कूप

19)

Question Stimulus :-

According to stiles and kidd (1919), the ratio of internal concentration to the external concentration anion is known as?

स्टाइल और किड के अनुसार (1919) आंतरिक निर्माण और बाह्य निर्माण आयनों का अनुपात कहलाता है।

- Cytochrome pump/ साइटोक्रोम
- Absorption ratio/ अब्जोर्प्शन अनुपात
- RF value/ आर.एफ. वैल्यू
- None of these/ कोई नहीं

Correct Answer :-Absorption ratio/ अब्जोर्प्शन अनुपात

20)

Question Stimulus :-

Prevention of entry of one ion by another when two are present in almost equal concentration is known as?

जब कोई दो आयन बराबर मात्रा में होते हैं तो एक आयन दूसरे आयन के पौधे में प्रवेश को रोक देता है। इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- Antagonism/ एंटागोनियम
- Saturation/ सेचुरेशन
- Competition/ काम्पटीशन
- Doman equilibrium. डोमेन संतुलन

Correct Answer :-Competition/ काम्पटीशन

21)

Question Stimulus :-

In the absence of Ca, absorption of K & Br is reduced in a plant while the same increases in the presence of Ca. This phenomenon is called?

सी-ए की अनुपस्थिति में K और Br का अवशोषण पौधे में रुक जाता है जबकि उपस्थिति में बढ़ जाता है। इस प्रक्रिया को कहते हैं-

- Saturation/ सेचुरेशन
- Competition/ काम्पटीशन
- Antagonism/ एंटागोनियम
- Osmosis/ ओसमोसिस

Correct Answer :-Antagonism/ एंटागोनियम

22)

Question Stimulus :-

The free space of cell wall and other extra cellular space outside the plasma lemma is differentiated into?

प्लाज्मा लेमा एवं कि कोशिकीयमिच्छी के बीच उपस्थिति कोशकीय स्थान को विभाजित किया जाता है। इसको कहते हैं ?

- Water free space/ वाटर फ्री स्पेस
- Donnan free space (DFS)/ डोनेन फ्री स्पेस
- Both (a) & (b)/ दोनों ए एवं बी
- None of these/ कोई नहीं

Correct Answer :-None of these/ कोई नहीं

23)

Question Stimulus :-

The father of plant physiology is-

पौध क्रिया विज्ञान के पिता हैं

- Robert Brown/ रोबर्ट ब्राउन
- M. Calvin/ एम. कैल्विन
- Stephan Hales/ स्टीफन हेल्स
- Skoog/ स्कूग

Correct Answer :-Stephan Hales/ स्टीफन हेल्स

24)

Question Stimulus :-

Technique of growing plants without soil is known as

मृदा रहित पौध उगाने की विधि क्या कहलाती है?

- Hydroponics/ हाइड्रोपोनिक
- Bonsai/ बोन्साई
- Aqua culture/ एक्वा कलचर
- None of these/ कोई नहीं

Correct Answer :-Hydroponics/ हाइड्रोपोनिक

25)

Question Stimulus :-

Uptake of zinc by plants took place in the form of-

पौधों में जिंक किस रूप में ग्रहण किया जाता है-

- Zn^+
- Zn^{++}
- ZnSO_4
- ZnO

Correct Answer :- Zn^{++}

26)

Question Stimulus :-

In which form are the inorganic nutrients are present in the soil?

मृदा में अकार्बनिक पोषण किस रूप में उपस्थित होता है?

- Macronutrients/मेक्रोन्यूट्रियेंट
- Electrically charged ion/ इलेक्ट्रिकली चार्ज्ड आयन
- Atom/ अणु
- Parasites/ पैरासाइट

Correct Answer :-Electrically charged ion/ इलेक्ट्रिकली चार्ज्ड आयन

27)

Question Stimulus :-

During photosynthesis, bulk fixation of carbon takes place in?

प्रकाश संश्लेषण के समय कार्बन का बृहद स्थिरीकरण किसमें होता है?

- Xerophytes/ जीरोफाइट
- Oceans/ महासागर
- Evergreen forests/ एवरग्रीन फारेस्ट

- Deciduous forest/ डेस्यूडियस फारेस्ट

Correct Answer :-Oceans/ महासागर

28)

Question Stimulus :-

Photolysis of water is linked with?

प्रकाश अपघटन इनमें से किस में होता है?

- F_1 particles/ F_1 कण
- PS-I/ पी.एस.-I
- PS-II/ पी.एस.-II
- Cytochrome-C/ साइटोक्रोम-C

Correct Answer :-PS-II/ पी.एस.-II

29)

Question Stimulus :-

During photosynthesis, the light reaction takes place in?

प्रकाश-संश्लेषण के समय, लाईट रियेक्शन किसमें होती है?

- Stroma/ स्ट्रोमा
- Thylakoids/ थाइलेफाइड
- Vacuoles/ वेक्यूल
- Fret channel/ फ्रेट चैनल

Correct Answer :-Thylakoids/ थाइलेफाइड

30)

Question Stimulus :-

C_4 Pathway for CO_2 fixation was 1st reported by?

CO₂ स्थरीकरण में सी-4 पाथवे को पहली बार किसने बताया?

- Arnon/ आर्नन
- Calvin/ कैल्विन
- Hill/ हिल
- Hatch & Slack/ हेच एवं स्केल

Correct Answer :-Hatch & Slack/ हेच एवं स्केल

31)

Question Stimulus :-

Which of the following crops is cultivated on a large scale in India?

निम्न में से कौन सी फसलों की भारत में बड़े स्तर पर खेती की जाती है?

- Wheat/ गेहूँ
- Potato/ आलू
- Rice/ चावल
- Urad/ उरद

Correct Answer :-Rice/ चावल

32)

Question Stimulus :-

The chief source of sugar in most parts of world is?

विश्व में शक्कर का सबसे प्रमुख स्रोत कौन सा है?

- Beet root/शकरकंद
- Saccharine/ सक्करीन
- Sugar cane/ गन्ना
- Dates/ पिंड खजूर

Correct Answer :-Sugar cane/ गन्ना

33)

Question Stimulus :-

Which of the following pulses is a rich source of phosphorus along with protein?

निम्न अनाज में फास्फोरस के साथ प्रोटीन का सबसे अच्छा स्रोत हैं?

- Chick Pea/चना
- Arhar/ अरहर
- Urdbean/ उड़द की दाल
- Moong beans/मूंग की दाल

Correct Answer :-Urdbean/ उड़द की दाल

34)

Question Stimulus :-

Which of the following is the second most important pulses crop of India that is grown in the kharif season?

निम्न में से दूसरी सबसे जरूरी फसल कौन सी हैं जो खरीफ के मौसम में होती हैं?

- Chick Pea/ चना
- Arhar/ अरहर
- Soyabeen/ सोयाबीन
- Moong beans/मूंग की दाल

Correct Answer :-Arhar/ अरहर

35)

Question Stimulus :-

CANCELLED

Central sugarcane breeding research Institute is located at ?

सेट्रल शुगरकेन ब्रीडिंग रिसर्च इंस्टीट्यूट कहां स्थित हैं?

- Karnal/ करनाल
- Bhopal/ भोपाल
- Lucknow/ लखनऊ
- Coimbatore/ कोयम्बटूर

Correct Answer :-Lucknow/ लखनऊ

36)

Question Stimulus :-

A crop that cannot survive in wild and depend completely on human beings for its survival is/are called?

वो कौनसी फसलें हैं जो कि जंगलो की अपेक्षा मनुष्य पर पूर्णतः निर्भर हैं?

- Pampered corn/मक्का
- Cotton/कपास
- Jute/जूट
- Rice/चावल

Correct Answer :-Pampered corn/मक्का

37)

Question Stimulus :-

World's major food crops belong to which of the following family?

विश्व में प्रमुख फूड क्रॉप कौन सी फेमिली से है?

- Palmaceae/पलमेसी
- Gramineae/ गेमिनी
- Moraceae/ मोरेसी
- Cucur bitaceae/ कुकरबिटेसी

Correct Answer :-Gramineae/ गेमिनी

38)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a variety of wheat?

निम्न में से कौन सी गेहूँ की किस्म नहीं है?

- Sharbati/शरबती
- Sonara/ सोनारा
- Pusa Lerma/ पूसा लेरमा
- जे.जी-315 **J.G-315**

Correct Answer :-जे.जी-315 J.G-315

39)

Question Stimulus :-

Which of the following variety of wheat is mainly used for preparing pasta and noodles?

निम्न में से कौन सी किस्म का गेहूँ पास्ता और नूडल बनाने में काम आती है?

- T. durum/ टी. ड्रम
- T. Monococum/ टी. मोनोकोकम
- T. aestivum/ टी. ऐस्टीरियम
- T. dicocum/ टी. डाइकोकम

Correct Answer :-T. durum/ टी. ड्रम

40)

Question Stimulus :-

Canvas is made from which of the following?

कैनवास इनमें से किससे बनता है?

- Jute/ जूट

- Sunnhemp/ सनहेम्प
- Flax/फ्लेक्स
- Cotton/ कॉटन

Correct Answer :-Sunnhemp/ सनहेम्प

41)

Question Stimulus :-

During biological process of weathering of rocks which of the following increases the amount of available nutrient at the rock's surface by photosynthesis.

चट्टानों के बदलाव की जैविक प्रक्रिया के दौरान, प्रकाश संश्लेषण के द्वारा, चट्टान की सतह पर पोषक तत्व की मात्रा कौन बढ़ाते हैं?

- Fungi/ फफूँद
- Bacteria/जीवाणु
- Lichens/ लाइकेन
- Insect/ कीट

Correct Answer :-Lichens/ लाइकेन

42)

Question Stimulus :-

During weathering of bare rocks, which of the following is not method of physical process?

निम्न में से कौन सी चट्टानों के बदलाव की भौतिक प्रक्रिया नहीं है?

- Freezing/बर्फ़ीली
- Hydrolysis/ हाइड्रोलिसिस
- Glaciation/हिमाच्छादन
- Wetting drying/गीला सुखाने

Correct Answer :-Hydrolysis/ हाइड्रोलिसिस

43)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a chemical process of weathering of bare rocks?

निम्न में से कौनसी चट्टानों के निर्माण की रासायनिक विधि नहीं है?

- Hydration/ हाइड्रेशन
- Carbonation/ कार्बोनेशन
- Chelation/ चीलेशन
- Heating-Cooling/ हीटिंग कूलिंग

Correct Answer :-Heating-Cooling/ हीटिंग कूलिंग

44)

Question Stimulus :-

A1, A2 & B soil horizons are collectively known as?

सम्मिलित मृदा सतह ए-1, ए-2 और बी किस नाम से जानी जाती है?

- Mineral soil/ लवणीय मृदा
- Solum/सोलम
- Podsol/पोडसोल
- Both (a) & (b)/ दोनों (a) एवं (b)

Correct Answer :-Both (a) & (b)/ दोनों (a) एवं (b)

45)

Question Stimulus :-

Which of the following factor affecting soil formation is not passive?

इनमें से कौन से कारक मृदा निर्माण में निष्क्रिय नहीं है?

- Parent rock/पेरेंट रॉक
- Topography/ टोपोग्राफी

- Time/ समय
- Wind/ हवा

Correct Answer :-Wind/ हवा

46)

Question Stimulus :-

Best soil type for plant growth is?

पौधों की वृद्धि के लिए सबसे अच्छी मृदा कौनसी है?

- Clay soil /चिकनी मिट्टी
- Loam soil/दोमट मिट्टी
- Coarse sand /खुरदुरी रेत
- Gravel/कंकड़

Correct Answer :-Loam soil/दोमट मिट्टी

47)

Question Stimulus :-

Which type of water is used by the plant?

पौधों द्वारा निम्न में से कौन सा जल उपयोग किया जाता है?

- Gravitational water/गुरुत्वाकर्षण वाटर
- Capillary water/ केपीलरी वाटर
- Hygroscopic water/ आर्द्रतादर्शी वाटर
- Bound water/ बाउंड वाटर

Correct Answer :-Capillary water/ केपीलरी वाटर

48)

Question Stimulus :-

Deficiency of which element in soil prevents the transfer of electron in plants?

किस तत्व की कमी के कारण पौधों में इलेक्ट्रॉन का परिवहन नहीं होता है?

- Zinc/ जिंक
- Iron/ आयरन
- Magnesium/ मैग्नीशियम
- Sulphur/ सल्फर

Correct Answer :-Iron/ आयरन

49)

Question Stimulus :-

Deficiency of which element in soil causes chlorosis in plants?

किस तत्व की कमी के कारण पौधों में क्लोरोसिस होता है?

- Iron/ आयरन
- Magnesium/ मैग्नीशियम
- Carbon/ कार्बन
- Sodium/ सोडियम

Correct Answer :-Magnesium/ मैग्नीशियम

50)

Question Stimulus :-

Total amount of capillary, hygroscopic, combined water and water vapour present in the soil is known as:

मृदा में केपिलरी, हाइगोस्कोपिक, सम्मिलित एवं वाष्प के रूप में मौजूद, कुल पानी की मात्रा क्या कहलाती है?

- Storage capacity/ स्टोरेज केपैसिटी
- Field capacity/ फील्ड केपैसिटी
- Soil water potential/मृदा पानी पोटेंशियल
- Moisture equivalent/ माइश्चर इक्विवेलेंट

Correct Answer :-Field capacity/ फील्ड केपीसिटी

51)

Question Stimulus :-

First man made cereal is -

पहला मानव निर्मित अनाज कौन सा है?

- Bt.cotton/ बीटी. कॉटन
- Maize/ मक्का
- Triticale/ ट्रिटिकेल
- Rye/ राई

Correct Answer :-Triticale/ ट्रिटिकेल

52)

Question Stimulus :-

Genes of endangered plant species are stored in?

लुप्तप्रायः पौध प्रजाति के जीन कहां संग्रहित होते हैं?

- Herbarium/हरवेरियम
- Aquarium/ एक्वेरियम
- Gene bank/ जीन बैंक
- Seed bank/ सीड बैंक

Correct Answer :-Gene bank/ जीन बैंक

53)

Question Stimulus :-

Dr. M.S Swaminathan pioneered in mutation breeding and released a wheat variety which is

डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन के मार्गदर्शन में, म्यूटेशन ब्रीडिंग से गेहूँ की निम्न प्रजाति जारी की गई है?

- Sharbati Sonora/ शरबती सोनारा

- Lerma Rojo 64A/ लेरमा रोजो 64 ए
- Sonalika/ सोनालीका
- Kalyan sona/ कल्यान सोना

Correct Answer :-Sharbati Sonora/ शरबती सोनारा

54)

Question Stimulus :-

Which of the following wheat variety is resistant to yellow and black rust?

येलो एवं ब्लैक रस्ट से प्रतिरोध कौन सी गेहूं की किस्म है?

- Lerma Rojo 64/ लेरमा रोजो 64
- Sharbati Sonora/ शरबती सोनारा
- Shera/ शेरा
- Kalyan Sona/ कल्यान सोना

Correct Answer :-Lerma Rojo 64/ लेरमा रोजो 64

55)

Question Stimulus :-

Which of the following wheat variety is evolved by gamma irradiation at IARI, New Delhi?

आई.ए.आर.आई. नई दिल्ली में निम्न में से, गामा विकरण के द्वारा गेहूं की कौन सी किस्म विकसित हुई है।

- Kalyan Sona/ कल्यान सोना
- Sharbati Sonora/ शरबती सोनारा
- Lerma rojo 64/ लेरमा रोजो 64
- Shera/शेरा

Correct Answer :-Sharbati Sonora/ शरबती सोनारा

56)

Question Stimulus :-

The superiority of F1 hybrid over its parents is referred to as?

माता-पिता के ऊपर , F1 संकर की श्रेष्ठता किसके रूप में जाना जाता है?

- Hybrid vigour/ हाईब्रिड विगर
- Heterosis/ हिटरोसिस
- Both (a) & (b)/ दोनो (a) एवं (b)
- None of these/ इनमे से कोई भी

Correct Answer :-Both (a) & (b)/ दोनो (a) एवं (b)

57)

Question Stimulus :-

Which of the following crosses are example of inter generic hybridization?

निम्न में से कौन सा इंटर जेनरिक संकरण का उदाहरण है?

- Sugarcane sorghum/ गन्ना -सोरगम
- Sugarcane-bamboo/गन्ना - बांस
- Wheat-mustard/ गेहूं-राई
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

58)

Question Stimulus :-

Cross made between two different species of same genes is known as?

दो विभिन्न किस्मों के जीन्स के बीच क्रॉस क्या कहलाता है?

- Intra-generic hybridization/ इंटरा-जेनेरिक संकरण
- Inter-generic hybridization/ इंटर-जेनेरिक संकरण
- Intra-specific hybridization/ इंटरा-स्पेसिफिक संकरण

- None of these/ उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Intra-generic hybridization/ इंटरा-जेनेरिक संकरण

59)

Question Stimulus :-

Which of the following species of earthworm is a more versatile waste eater & degrader?

केंचुओ की कौन सी प्रजाति सबसे ज्यादा वरसेटाइल अपशिष्ट भक्षक और विघटन करने वाली है?

- E. fetida/ई. फीटेडा
- E. Eugenia / इ. यूगेनिया
- L. Rubeller. / एल. रूबलर
- P. excavatus/ पी.एक्सावेटस

Correct Answer :-E. fetida/ई. फीटेडा

60)

Question Stimulus :-

The processed cellulosic material mixed with minerals & microbes as aggregates is called as?

छोटे-छोटे कणों से निर्मित माइक्रोवस और खनिज मिश्रित सेल्यूलोजा मटेरियल को क्या कहते हैं?

- Biosolid / बायोसालिड
- Vermicompost / वर्मिकम्पोस्ट
- Vermiwash/ वर्मीवास
- Feaces / फीसिस

Correct Answer :-Vermicompost / वर्मिकम्पोस्ट

61)

Question Stimulus :-

NADEP method was first developed by?

नाडेप विधि सबसे पहले किसने दी।

- M.S. Swami Nathan/ एम. एस. स्वामीनाथन
- N.D Pandhari pandey/एन. डी. पणधीर पांडे
- Charak/चरक
- Susruta/ सुश्रुत

Correct Answer :-N.D Pandhari pandey/एन. डी. पणधीर पांडे

62)

Question Stimulus :-

In NADEP method of composting the shape & structure of the composting chamber is like?

कम्पोस्टिंग की नाडेप विधि की संरचना कैसी है?

- Partial honeycomb pattern/ हनीकाम्ब पैटर्न
- Well shape/वेल सेप
- Boat shape/वोट सेप
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Partial honeycomb pattern/ हनीकाम्ब पैटर्न

63)

Question Stimulus :-

Whole farm planning is a process of planning, property design and management based on?

संपूर्ण कार्य प्रबंधन एक प्रक्रिया है जिसमें, प्लानिंग, संपत्ति, डिजाइन एवं प्रबंधन किस पर आधारित है?

- Natural resources/ नेचुरल स्ट्रोत
- Economic factor/ आर्थिक कारक
- Both (a) & (b)/ दोनों (a) एवं (b)
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Both (a) & (b)/ दोनों (a) एवं (b)

64)

Question Stimulus :-

During farm planning, major areas of decision making includes?

निर्णय लेने की क्षमता किस फार्म प्रबंधन के अंतर्गत आती है?

- Production of crops & livestock/ फसल प्रोडक्शन एवं लाइवस्टॉक
- Acquiring inputs/ऐक्वायरिंग इनपुट
- Obtaining credit/ क्रेडिट लेना
- All of these / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these / उपरोक्त सभी

65)

Question Stimulus :-

Which of the following are called critical elements?

निम्न में से महत्वपूर्ण तत्व किससे है?

- N_2 , P, K
- O_2 , N_2 , H_2
- B, Mo, Ag
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- N_2 , P, K

66)

Question Stimulus :-

Which of the following elements get early precipitated in alkaline soils?

क्षारीयमृदा में कौन से तत्व आसानी से प्रेरित हो जाते हैं?

- Cu/कापर (Cu)
- Mn/मैंगनीज(Mn)

- Both a & b/ ए और ब दोनों
- None of these / इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-Both a & b/ ए और ब दोनों

67)

Question Stimulus :-

Fertilizers are directly supplied to the plants by?

पौधों में उर्वरक सीधे सप्लाई किसके द्वारा किया जा सकता है।

- Spary/स्प्रे
- Immersion/इमरसन
- Injection/इंजेक्शन
- All of the these/उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the these/उपरोक्त सभी

68)

Question Stimulus :-

In foliar nutrition minerals enter inside the leaves through?

फोलियर न्यूट्रिशन में खनिज पत्तियों में प्रवेश किसके द्वारा करते हैं?

- Ectodesmata/एक्टोडेसमेटा
- Cuticular cracks/क्यूटिक्यूलर क्रेक्स
- Stomata/स्टोमेटा
- All of the these/उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the these/उपरोक्त सभी

69)

Question Stimulus :-

Nitrogen and Phosphorous sprayed on the leaves at time of flowering results in?

पुष्पतकेसमय, पत्तियों पर नाइट्रोजन और फास्फोरस जाये तो क्या होता है?

- Increase in fruit yield/फलों की संख्या बढ़ती है
- Improve their protein/प्रोटीन स्तर बढ़ता है
- Both (a) and (b)/दोनों(a) और (b)
- None of these/

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Both (a) and (b)/दोनों(a) और (b)

70)

Question Stimulus :-

It is always advisable to apply entire quantity of the potash at

पोटाश का इस्तेमाल सर्वदा उपयुक्त कब होता है?

- Sowing time/बोने के समय
- Harvesting time/हार्वेस्टिंग के समय
- Mid of crop season/फसल के मध्य में
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Sowing time/बोने के समय

71)

Question Stimulus :-

Application of fertilizer during irrigation is known as?

सिंचाई के समय उर्वरक इस्तेमाल की विधि क्या कहलाती है?

- Sprinkler/स्प्रिंकलर
- Fertigation/फर्टीगेशन
- Emasculation/इमेशकुलेशन

- Bioleaching /बायोलीचिंग

Correct Answer :-Fertigation/फर्टीगेशन

72)

Question Stimulus :-

According to Russian soil scientists, the presence of white crusts of soils on the surface of saline soil is often referred to as?

रूसी मृदा वैज्ञानिकों के अनुसार, लवणीय मृदा में सतह पर पाये जाने वाली सफेद परत को क्या कहते हैं?

- Solonchaks/सोलोञ्चाक्स
- Humus/ह्यूमस
- Caustic influence/कास्टिक इनफ्लुएन्स
- Inundation/जलप्लावत

Correct Answer :-Solonchaks/सोलोञ्चाक्स

73)

Question Stimulus :-

Which of the following Indian state has the largest salinized (saline) area?

निम्न में से कौन सा भारतीय राज्य सबसे बड़ा लवणीय क्षेत्र है?

- Rajasthan/राजस्थान
- Gujarat/ गुजरात
- Kerala/केरल
- M.P/मध्यप्रदेश

Correct Answer :-Gujarat/ गुजरात

74)

Question Stimulus :-

The wilting coefficient of saline soil is?

लवणीय मृदा का शिघ्रतम गुणांक क्या है

- Very low/बहुत कम
- Very high/बहुत ज्यादा
- Optimum/अनुकूलित
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Very high/बहुत ज्यादा

75)

Question Stimulus :-

Crop residues cannot be applied directly to the field because they:

फसलों के रेस्ट्रस सीधे फील्ड पर नहीं डालते क्योंकि?

- have wide C : N ratio/ उनका C:N अनुपात बड़ा होता है
- are hard to apply/ कठिन है
- May intercept ploughing/ जुताई खलल पैदा करता है
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-have wide C : N ratio/ उनका C:N अनुपात बड़ा होता है

76)

Question Stimulus :-

Which country occupies the largest land area under organic farming?

जैविक खेती के अंतर्गत सबसे बड़ा क्षेत्र किस देश के पास है?

- Australia/ आस्ट्रेलिया
- Argentina/ अरजेन्टिना
- U.S.A./ यू.एस.ए.
- India/भारत

Correct Answer :-Australia/ आस्ट्रेलिया

77)

Question Stimulus :-

Which of the following states/regions occupies largest land area under organic farming?

जैविक खेती के लिये किस राज्य के पास सबसे बड़ा क्षेत्र है?

- Haryana/ हरियाणा
- Punjab/ पंजाब
- Kerala/ केरला
- North-east region/ उत्तर पूर्व राज्य

Correct Answer :-North-east region/ उत्तर पूर्व राज्य

78)

Question Stimulus :-

Which of the following is form of organic management and inputs?

जैविक प्रबंधन और आदानों के रूप निम्न में से कौन है?

- Rishi krishi/ ऋषि कृषि.
- Panchgavya krishi. /पंचगव्य कृषि
- Homa farming/ होमा कृषि
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

79)

Question Stimulus :-

The relative activity of Na^+ ions in cations exchange reaction with the soil is expressed as?

मृदा में केटरायन्स एक्सचेन्ज प्रक्रिया में Na^+ की रिलेटिव क्रिया को कैसे दर्शाया जाता है?

- Sodium Adsorption Ratio (SAR)/सोडियम एडसोर्प्शन रेशो (SAR)
- Electrical conductivity (EC)/इलेक्ट्रिकल कंडक्टिविटी (EC)

- Salt Index. (SI)/ साल्ट इंडेक्स (SI)
- Soluble Sodium percentage. (SSP)/ साल्यूबल सोडियम प्रतिशत (SSP)

Correct Answer :-Sodium Adsorption Ratio (SAR)/सोडियम एडसोर्प्शन रेशो (SAR)

80)

Question Stimulus :-

The method of irrigation in which field is divided into square or rectangular plots of 4 to 4000 m² guided on all sides is known as?

सिंचाई की एक पद्धति, जिसमें खेत को 4 - 4000 m² के चतुर्भुज या वर्गाकार प्लॉट्स (जो चारों ओर से घिरे हों) विभाजित किया जाता है, को कहते हैं?

- Check basin method/चेक बेसिन पद्धति
- Ring basin method/रिंग बेसिन पद्धति
- Border strip method/बार्डर स्ट्रिप पद्धति
- All of the above/उपर्युक्त सभी

Correct Answer :-Check basin method/चेक बेसिन पद्धति

81)

Question Stimulus :-

The concept of Drip Irrigation was introduced by?

ड्रिप द्वारा सिंचाई (टपक सिंचाई) पद्धति को किस देश ने विकसित किया?

- Israel/इजराइल
- India/भारत
- Australia/ऑस्ट्रेलिया
- South Africa/

दक्षिण अफ्रीका

Correct Answer :-Israel/इजराइल

82)

Question Stimulus :-

A geographical approach that collects draining water at a common point by a system of streams is called?

एक भौगोलिक तरीका जो कि पानी की धाराओं का एक बिन्दु पर एकत्रित करता है, को कहते हैं?

- Corrugations/कोरुगेशन
- Drip irrigation/ड्रिप सिंचाई
- Trickle irrigation/टपक सिंचाई
- Watershed/वाटरशेड

Correct Answer :-Watershed/वाटरशेड

83)

Question Stimulus :-

One of the causes of watershed deterioration is:

जलसंभर के झरण का एक कारण क्या है:

- Shifting cultivation/शिफ्टिंग कल्टीवेशन
- Jhum kheti/झूम खेती
- Both (a) & (b)/दोनों (a) और (b)
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Both (a) & (b)/दोनों (a) और (b)

84)

Question Stimulus :-

Very fine particle of soil carried away by winds by long distances (up to 100 km.) is termed as?

वो घटना जिसमें मिट्टी के कण हवा प्रवाह के द्वारा 100 कि.मी. तक ले जाये जाते हैं, वे क्या कहलती हैं।

- Abrasion/ एब्रेशन
- Efflation/ इफेलेशन
- Efflution/ इफ्लूशन

- Extrusion/ इक्सट्रक्शन

Correct Answer :-Efflation/ इफेलशन

85)

Question Stimulus :-

Wind erosion in which big and heavy particle of sandy soil transfer from one place to another by heavy storm is termed as?

मिट्टी के भारी एवं बड़े कणों का परिवहन हवा के द्वारा एक जगह से दूसरी जगह होना क्या कहलाता है?

- Abrasion/ एब्रेशन
- Efflation/ इफेलशन
- Efflution/ इफ्लूशन
- Extrusion/ इक्सट्रक्शन

Correct Answer :-Extrusion/ इक्सट्रक्शन

86)

Question Stimulus :-

On-farm rain water management includes?

खेत पर बारिश के पानी के प्रबंधन में शामिल आन फार्म रेन वाटर प्रबंधन में क्या शामिल हैं?

- Terracing/टेरेसिंग
- Interface treatment/ इन्टरफेस उपाय
- Chemical amendments/ रसायनिक बदलाव
- All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these/ उपरोक्त सभी

87)

Question Stimulus :-

The first stage of movement of soil particles (during soil erosion) in series of jumps is known as?

मृदा कणों का क्रमबद्ध माध्यम से कूद करना, मृदा क्षरण की प्रथम अवस्था होती है, जिसको कहते हैं?

- Gully erosion/गली क्षरण
- Saltation/ साल्टेशन
- Surface creep/ सरफेस क्रीप
- Efflution/ ऐफलूशन

Correct Answer :-Saltation/ साल्टेशन

88)

Question Stimulus :-

Floating of fine dust particles through the air is known as?

हवा के माध्यम से मृदा के महीन कणों का बहना क्या कहलाता है?

- Efflation/ ईफ्लेशन
- Efflution/ ईफलूशन
- Suspension/ सस्पेंशन
- Surface creep/सरफेस क्रीप

Correct Answer :-Suspension/ सस्पेंशन

89)

Question Stimulus :-

Malwa Plateau & Deccan plateau (Maharashtra) are included in the region of?

मालवा पठार और डेक्कन पठार (महाराष्ट्र) को किस क्षेत्र में शामिल किया गया है?

- Western plateau & Hills. / पश्चिमी पठार और पहाड़ियां।
- Southern plateau & Hills. / दक्षिणी पठार और पहाड़ियां।
- Central plateau & Hills. / केन्द्रीय पठार और पहाड़ियां।
- None of these. / इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer :-Western plateau & Hills. / पश्चिमी पठार और पहाड़ियां।

90)

Question Stimulus :-

Coffee, tea, cardamom & spices growing region in?

काँफी, चाय, इलायची और मसालों को पैदा करने वाले क्षेत्र हैं?

- Western plateau & Hills. / पश्चिमी पठार और पहाड़ियां।
- Southern plateau & Hills. / दक्षिणी पठार और पहाड़ियां।
- Eastern plateau & Hills. / पूर्वी पठार और पहाड़ियां।
- Central plateau & Hills. / केन्द्रीय पठार और पहाड़ियां।

Correct Answer :-Southern plateau & Hills. / दक्षिणी पठार और पहाड़ियां।

91)

Question Stimulus :-

Main crop of Gujarat plain & Hills region in/are?

गुजरात के मैदान व पहाड़ी क्षेत्र की मुख्य फसलें हैं?

- Pulse. / दाल
- Coconut. / नारियल
- Groundnut. / मूंगफली।
- Spices. / मसाला।

Correct Answer :-Groundnut. / मूंगफली।

92)

Question Stimulus :-

Western coastal plain and Ghat includes?

पश्चिमी तट के मैदान और घाट में शामिल हैं?

- Malabar / मालाबार।
- Konkan / कोंकण।
- Sahyadris/ सह्याद्री

- All of these. / इनमें से सभी।

Correct Answer :-All of these. / इनमें से सभी।

93)

Question Stimulus :-

In the Island region half of the cropped area is under

द्वीप क्षेत्र का आधा फसली हिस्सा किसके अंतर्गत आता है?

- Rice. / चावल।
- Coconut. / नारियल।
- Spices. / मसाले
- Cashewnut. / काजू।

Correct Answer :-Cashewnut. / काजू।

94)

Question Stimulus :-

Central plateau & Hills comprise of :

केन्द्रीय पठार और पहाड़ियों में क्या शामिल हैं:

- Bundelkhand, Baghelkhand/ बुंदेलखंड, बघेलखण्ड।
- Bhandar plateau/ भंडार पठार।
- Malwa plateau/ मालवा पठार।
- All of these. / इनमें से सभी।

Correct Answer :-All of these. / इनमें से सभी।

95)

Question Stimulus :-

The application of fungicide, insecticide or a combination of both to seeds so as to disinfect them from seed
bomb or soil bomb pathogen or pests in termed as?

बीज को मिट्टीजनित या बीजजनित रोग अथवा कीटाणुरहित करने के लिए कवकनाशी, कीटनाशक या दोनों के संयोजन की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- Seed treatment / बीजोपचार
- Soil treatment / मृदा उपचार
- Weeding / निराई
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Seed treatment / बीजोपचार

96)

Question Stimulus :-

Which of the following is a type of seed treatment?

निम्न में से कौन बीज शोधन का एक प्रकार है?

- Seed disinfection. / बीज कीटाणुशोधन।
- Seed disinfestation / बीज विग्रसन
- Seed protection / बीज संरक्षण
- All of these. / इनमें से सभी।

Correct Answer :-All of these. / इनमें से सभी।

97)

Question Stimulus :-

Seed disinfection refers to eradication of?

बीज कीटाणुशोधन के उन्मूलन के लिए संदर्भित करता है?

- Fungal spores / कवक बीजाणु
- Viral particle / वायरल कण
- Foul smell / बदबू
- Moisture. / नमी

Correct Answer :-Fungal spores / कवक बीजाणु

98)

Question Stimulus :-

Any break in the seed coat of a seed due to mechanical injury is referred to as?

चोट की वजह से बीज के ऊपरी सतह के टूटने को क्या कहा जाता है?

- Diseased seed. / रोगग्रस्त बीज।
- Injured seed./ चोटग्रस्त बीज।
- Wrinkled seed. / झुर्रीदार बीज।
- None of these. / इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer :-Injured seed./ चोटग्रस्त बीज।

99)

Question Stimulus :-

Paddy seeds can be treated by which of the following to improve germination and vigour potential?

अंकुरण व क्षमता में सुधार करने के लिए धान के बीज को निम्नलिखित में से किससे शोधित किया जा सकता है?

- 1% H₂SO₄
- 1 % KCl
- 1% NaCl
- Vitamins / विटामिन

Correct Answer :-1 % KCl

100)

Question Stimulus :-

The amount of pesticide (in mg/kg of body weight) needed to kill 50 percent of test animals as laboratory rats is termed as?

लैबोरेट्री रेट के तौर पर 50 प्रतिशत परीक्षण जानवरों को मारने के लिए आवश्यक कीटनाशक की राशि (एमजी में

/ शरीर के वजन के किग्रा) को कहा जाता है?

- BOD / बीओडी
- LD-50 / एलडी-50
- BD-01 / बीडी-01
- COD / कॉड

Correct Answer :-LD-50 / एलडी-50