PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Group 2 Lab Technician 2015

BFSC 18th Oct 2015, 09:00 AM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Choose the correct option with respect to New Bank Paper Unit.

न्यू बैंक पेपर यूनिट के विषय में सही कथन चुनिए

- **Established in SPMCIL, Hoshangabad, Madhya Pradesh./ SPMCIL, होंशगाबाद मध्यप्रदेश में स्थापित हुआ**
- **Can issue notes of 1 or 2 rupees only/ सिर्फ एक व दो रुपये के नोट प्रदान कर सकता है**
- **Can issue notes of 1 rupee only/सिर्फ एक रु. का नोट प्रदान कर सकता है**
- **Neither Option (1) and Option (2)/ ना ही विकल्प 1 और 2 सही हैं**

Correct Answer :-Established in SPMCIL, Hoshangabad, Madhya Pradesh./ SPMCIL, होंशगाबाद मध्यप्रदेश में स्थापित हुआ

2)

Question Stimulus :-

Which oil company has recently commissioned 54 MW wind energy projects between Gujarat and Madhya Pradesh?

हाल ही में किस तेल कंपनी ने 54 MW पवन ऊर्जा का प्रोजेक्ट, गुजरात और मध्य प्रदेश के बीच प्रमाणित किया है?

- **Oil India Limited/ आइल इंडिया लिमिटेड**
- **ONGC/ ओ. एन. जी. सी**
- **SAIL/ सेल**
- **Reliance/ रिलायंस**

Correct Answer :-Oil India Limited/ आइल इंडिया लिमिटेड

3)

Question Stimulus :-

Hindi poet Gopaldas Neeraj on 24 March 2015 was awarded with?

हिन्दी कवि गोपालदास नीरज को 24 मार्च 2015 को किस पुरुस्कार से पुरस्कारित किया गया?

- National Kavi Pradeep Samman./ नेशनल कवि प्रदीप सम्मान
- National Literature Award./ नेशनल लिटरेचर अवार्ड
- National Hindi Award./ नेशनल हिन्दी अवार्ड
- Best bookseller award. / बेस्ट बुकसेलर अवार्ड

Correct Answer :-National Kavi Pradeep Samman./ नेशनल कवि प्रदीप सम्मान

4)

Question Stimulus :-

Seventh session of the Congress was held at:

कांग्रेस का सातवाँ अधिवेसन आयोजित किया गया?

- Gwalior,1891/ ग्वालियर, 1891
- Nagpur, 1891/ नागपुर, 1891
- Bombay, 1891/ मुम्बई, 1891
- Bengal, 1891/ बंगाल, 1891

Correct Answer :-Nagpur, 1891/ नागपुर, 1891

5)

Question Stimulus :-

Mark the correct statement about Holkar Dynasty:

A. Its capital was Gwalior.

B. It was established by Madhav Rao Holkar.

C. In 1948, Tukoji Holkar demanded for separate country.

होलकर राजवंश के विषय में सही क्रम चुनिये

A. उनकी राजधानी ग्वालियर थी ।

B. यह माधवराव होलकर द्वारा बनाई गई ।

C. 1948, में तुकोजीराव होलकर ने अलग देश की मांग की थी।

- **A and B/ A और B**
- **A only/ केवल A**
- **B only/ केवल B**
- **A, B and C/ A, B और C**

Correct Answer :-A and B/ A और B

6)

Question Stimulus :-

The Planning Commission in Madhya Pradesh was established in which year?

मध्य प्रदेश में योजना आयोग का गठन किस वर्ष किया गया था?

- **1972**
- **1980**
- **1960**
- **2000**

Correct Answer :-1972

7)

Question Stimulus :-

What type of climate does Madhya Pradesh have?

मध्य प्रदेश की जलवायु कैसी है?

- **Monsoon type climate/ मानसून जलवायु**

- Dry climate/ शुष्क जलवायु
- Hot and Dry climate/ गर्म और शुष्क जलवाय
- Cool climate/ ठंडी जलवायु

Correct Answer :-Monsoon type climate/ मानसून जलवायु

8)

Question Stimulus :-

Who is the Chief Secretary of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के मुख्य सचिव कौन हैं?

- Shiv Raj Singh Chouhan/ शिवराज सिंह चैहान
- Antony J. C. Disa/ एन्टोनी जे. सी. डिसा
- Satya Dev Katare/ सत्यदेव कटारे
- Karim Dad Khan/ करीम दाद खान

Correct Answer :-Antony J. C. Disa/ एन्टोनी जे. सी. डिसा

9)

Question Stimulus :-

CANCELLED

Mark the appropriate reason for which the Kishore Kumar Award is given:

किशोर कुमार पुरस्कार किस कारण दिया जाता है:

- For dancing/ नृत्य के लिए
- For acting/ अभिनय के लिए
- For story, direction and music composition/ कहानी, निर्देशन और गीत रचना के लिए
- Option 1 and 2 are correct/विकल्प 1 और 2 सही हैं

Correct Answer :-Option 1 and 2 are correct/विकल्प 1 और 2 सही हैं

10)

Question Stimulus :-

Mark the correct statement?

सही कथन को चिन्हित करें?

- Madhya Pradesh legislative assembly has 1 seat reserved for Anglo - Indian/

  मध्य प्रदेश की विधानसभा में एंग्लो-इंडियन के लिए एक सीट सुरक्षित है।

- First Director General of Police of Madhya Pradesh was Mr. Nandan Dubey/

  मध्य प्रदेश के प्रथम पुलिस महानिदेशक श्री नंदन दुबे थे।

- Central Armed Force Act has not been implemented in Madhya Pradesh/

  केन्द्रीय सशस्त्र बल अधिनियम मध्यप्रदेश में अनुबंधित नही किया गया।

- The first Chief Minister of Madhya Pradesh was K.C. Reddy/

  मध्य प्रदेश के प्रथम मुख्या मंत्री के. सी. रेड्डी थे।

Correct Answer :-Madhya Pradesh legislative assembly has 1 seat reserved for Anglo - Indian/ मध्य प्रदेश की विधानसभा में एंग्लो-इंडियन के लिए एक सीट सुरक्षित है।

Topic:- General Maths
1)

Question Stimulus :-

Due to an increase in the price of eggs by 30%, now 3 less eggs are available for Rs.9.10. The present rate per egg is?

अंडों की कीमत में 30 प्रतिशत की वृद्धि के कारण, 9 रु 10 पैसे में अबतीन अंडे कम प्राप्त होते है।एक अडें की वर्तमान कीमतक्या होगी?

- 91 paise/ 91 पैसे

- 70 paise/ 70 पैसे

- 48 paise/ 48 पैसे

- 84 paise/ 84 पैसे

Correct Answer :-91 paise/ 91 पैसे

2)

Question Stimulus :-

44% of the students in the class are females and the number of male students is 42. Find the total number of students in the class.

एक कक्षा में 44 प्रतिशत विद्यार्थी लड़कियाँ है एवं 42 लड़कें हैं। कक्षा में कुल विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- **70**
- **65**
- **75**
- **45**

Correct Answer :-75

3)

Question Stimulus :-

Raju started a business by investing Rs.36000. After 4 months Kalu joined him with some investment. At the end of the year, the total profit was divided between them in the ratio of 9:7. Find the capital that was invested by Kalu.

राजू 36000 रु से एक व्यवसाय प्रारम्भ करता है।4 महीने बाद कालू कुछ लागत सहित उसके साथ जुड़ जाता है। वर्ष के अंत में लाभ को आपस में 9:7 के अनुपात में बाँट लेते हैं। कालू की लागत ज्ञात करें।

- **42000**
- **36000**
- **56000**
- **None of these/ इनमें से कोई नही**

Correct Answer :-42000

4)

Question Stimulus :-

In what ratio should water be mixed with wine that costs Rs. 60 per litre so that after selling the resultant mixture at Rs.50 per litre, the profit will be 25%?

किस अनुपात में पानी को 60 रु प्रति लीटर की शराब के साथ मिलाया जाय ताकि मिश्रण को 50 रु प्रति लीटर में

बेचने पर 25 प्रतिशत का लाभ हो?

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

Correct Answer :-1 : 2

5)

Question Stimulus :-

The average age of all the 16 professors of L.K. University is 52 years. After four years what will be the average age of all the 16 professorsif there is no retirement or recruitment?

एल. के. विश्वविद्यालय के 16 प्राध्यापकों की औसत आयु 52 वर्ष है। चार वर्ष पश्चात उन 16 प्राध्यापकों की औसत आयु क्या होगी यदि कोई नई नियुक्ति या सेवानिवृत नही हुई है?

- **68 years.**
- **58 years.**
- **56 years.**
- **None of these/ इनमें से कोई नही**

Correct Answer :-56 years.

6)

Question Stimulus :-

The speed of Karan is 40 kmph and the speed of Arjun is 60 kmph. What is the ratio of time taken by each to cover the same distance?

करन की गति 40 किमी प्रति घंटा है एवं अर्जुन की गति 60 किमी प्रति घंटा है। समान दूरी तय करने में दोनो को लगे समय का अनुपात क्या होगा?

- **3 : 2**
- **2 : 3**
- **1 : 2**
- **Insufficient data/ आँकड़े प्रयाप्त नहीं।**

Correct Answer :-3 : 2

7)

Question Stimulus :-

A is twice as good as workman as B and therefore able to finish a piece of work in 30 days less than B. In how many days can they complete the whole work; working together?

A, B से दोगुना बेहतर श्रमिक है और एक काम को करने में B से 30 दिन कम समय लेता है। यदि वे दोनों एक साथ काम करें तो उसी काम को करने में कितने दिन लगेगें?

- **20 days / 20 दिन**
- **40 days / 40 दिन**
- **60 days / 60 दिन**
- **80 days / 80 दिन**

Correct Answer :-20 days / 20 दिन

8)

Question Stimulus :-

By using digits 1 to 9 how many 4 digit numbers can be formed which has 5 as a unit digit? Repetition of digits is are not allowed.

1 से 9 तक के अंकों का उपयोग करते हुए ऐसे कितनी 4 अंकों की संख्याँए बनाई जा सकती हैं जिनके इकाई का अंक 5 हो? अंको की पुनरावृति निषेध है।

- **336**
- **1400**
- **504**
- **None of these/ इनमें से कोई नही**

Correct Answer :-336

9)

Question Stimulus :-

Find the probability that a leap year selected at random will contain 53 Sundays.

अज्ञात रूप से चुने गये लीप वर्ष में 53 रविवार होने की संभावना ज्ञात करें।

- $\frac{5}{7}$
- $\frac{3}{4}$
- $\frac{4}{7}$
- $\frac{2}{7}$

Correct Answer :- $\frac{2}{7}$

10)

Question Stimulus :-

If the 8 digit number 5668X25Y is divisible by 48. Find the least value of X + Y.

यदि 8 अंको की संख्या 5668X25Y जो कि 48 से विभाजित है,तो X + Y का न्यूनतम मान ज्ञात करो।

- **10**
- **8**
- **9**
- **7**

Correct Answer :-7

11)

Question Stimulus :-

Shantanu was given a task of adding a certain number of consecutive natural numbers starting from 1. By mistake, he missed a number during addition. He obtained the sum as 800. Find the number that he missed.

शांतानु को एक से शुरु करते हुए कुछ निश्चित लगातार आने वाली प्राकृतिक संख्याओं को जोड़ने का काम दिया गया। गलती से उससे जोड़ते समय एक संख्या छूट जाती है,उसे कुल योग 800 प्राप्त हुआ। छूटी हुई संख्या ज्ञात कीजिए।

- **15**

- 20
- 25
- 10

Correct Answer :-20

12)

Question Stimulus :-

Three bells toll at interval of 36 seconds, 40 seconds and 48 seconds respectively. They started ringing together at particular time. They next toll together after?

तीन घंटियाँ क्रमशः 36 सेकेण्ड, 40 सेकेण्ड एवं 48 सेकेण्ड के अंतराल से बजती है। उन्होने एक निश्चित समय से एक साथ बजाना प्रारम्भ किया। अगली बार सभी घंटियाँ एक साथ कितने समय के बाद बजेंगी?

- 12 min.
- 6 min.
- 24 min.
- 18 min.

Correct Answer :-12 min.

13)

Question Stimulus :-

A two digit number is such that the product of its digits is 12. When 9 is added to the number, the digits interchanges their places, find the number.

एक दो अंकों की संख्या के अंको का गुणनफल 12 है। जब संख्या में 9 जोड़ा जाता है तो इसके अंक अपना स्थान बदल लेते हैं,संख्या ज्ञात करें।

- 62
- 34
- 2
- 43

Correct Answer :-34

14)

Question Stimulus :-

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

Is x greater than y?

Statement A: x is twice of 10 more than z.

Statement B: y is twice of 10 less than z.

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

क्या x, y से बड़ा है?

कथन A : x, z के 10 अधिक से दोगुना है।

कथन B : y, z के 10 कम से दोगुना 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 Bके 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/**

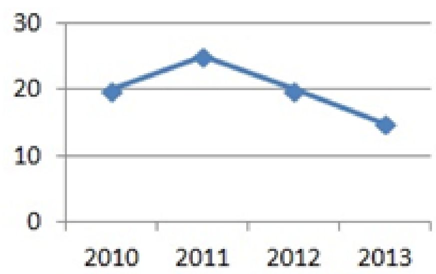
  यदि प्रश्न का उत्तर दोनो कथनो A और B के एक साथ उपयोग से भी न दिया जा सकें।

Correct Answer :-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।

15)

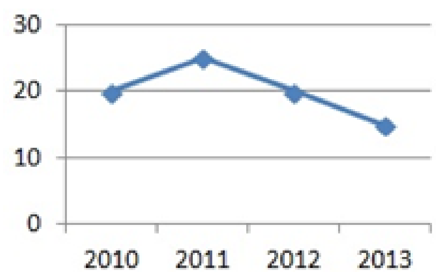
Question Stimulus :-

Salary (in thousands) of Deepak for the given period are shown in graph:-



By what percentage has Deepak's salary decreased in 2013 over 2010?

निम्नलिखित ग्राफ में दिये गये समय में दीपक की आय का ब्यौरा (हजारमें) दिया गया है:-



दीपक की आय 2010 की अपेक्षा 2013 में कितने प्रतिशत कम हो गई?

- **20%**
- **25%**
- **33.33%**
- **None of these / इनमें से कोई नही।**

Correct Answer :-25%

Topic:- General Science
1)

Question Stimulus :-

What is the formula of Potash Alum?

पोटाश ऐलम का फार्मूला क्या है?

- $KAl(SO_4)_2$
- $KAl(H_2O)_2$
- $KAlSO_4$
- None of these./ इनमे से कोई भी नहीं।

Correct Answer :-$KAl(SO_4)_2$

2)

Question Stimulus :-

Soft rays can detect which of the following items?

सॉफ्ट रेज़/शीतल किरणें इनमे से कौन से मदों का पता लगा सकती है?

- Contrabands/ कॉन्ट्राबैंड
- Lead in bullets/ बंदूक की गोली की लीड/सीसा
- Narcotics/ नारकोटिक्स
- Genuine coins from counterfeit coins/ असली सिक्कों से खोटे सिक्कों को

Correct Answer :-Genuine coins from counterfeit coins/ असली सिक्कों से खोटे सिक्कों को

3)

Question Stimulus :-

When the fresh milk turns sour, what will be its pH , if it was 6 previously?

ताजा दूध के खट्टा होने पर, उसका पीएच क्या होगा, यदि पहले उसका पीएच 6 था ?

- Less than 6/6 से कम
- More than 6/6 से अधिक
- Neutral (pH=7)/ तटस्थ (पीएच = 7)
- No change in pH/ पीएच में कोई परिवर्तन नहीं

Correct Answer :-Less than 6/6 से कम

4)

Question Stimulus :-

Which gas is the supporter of combustion?

कौन सी गैस ज्वलन का समर्थन करती है?

- Carbon dioxide/ कार्बन डाइऑक्साइड
- Chloride/ क्लोराइड
- Methane/ मीथेन
- None of these/ इनमे से कोई भी नहीं

Correct Answer :-None of these/ इनमे से कोई भी नहीं

5)

Question Stimulus :-

The mass number of nucleus is:

नाभिक की द्रव्यमान संख्या है:

- Always less than its atomic number/ उसके आण्विक संख्या से हमेशा कम
- The sum of the number of protons and neutrons present in the nucleus/ नाभिक में मौजूद प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की संख्या
- Always more than the atomic weight/ उसके आण्विक संख्या से हमेशा अधिक
- A fraction/ एक अंश

Correct Answer :-The sum of the number of protons and neutrons present in the nucleus/ नाभिक में मौजूद प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की संख्या

6)

Question Stimulus :-

Magnetic, electrostatic and gravitational forces come under which category?

चुंबकीय, इलेक्ट्रोस्टैटिक और गुरुत्वाकर्षण बल किस श्रेणी के अंतर्गत आता है?

- Contact forces/ संपर्क बल
- Non- contact forces/ गैर-संपर्क बल

- Pushing forces/ धक्का देने वाला बल
- Frictional forces/ घर्षण बल

Correct Answer :-Non- contact forces/ गैर-संपर्क बल

7)

Question Stimulus :-

In the night vision apparatus which type of waves are used?

रात्रि दृष्टि यंत्र में किस प्रकार की तरंगों का इस्तेमाल होता है?

- Ultraviolet rays/ पराबैंगनी किरणें
- Infrared rays/ इंफ्रारेड किरणें
- X- rays/ एक्स-रे
- Beta rays/ बीटा किरणें

Correct Answer :-Infrared rays/ इंफ्रारेड किरणें

8)

Question Stimulus :-

A particle is moving freely. Then its?

एक कण स्वतंत्र रूप से घूम रहा है। तब उसकी?

- Kinetic energy is equal to potential energy./ गतिज ऊर्जा स्थितिज ऊर्जा के समान होती है।
- Kinetic energy is less than zero./ गतिज ऊर्जा शून्य से कम होती है।
- Kinetic energy is greater than zero./ गतिज ऊर्जा शून्य से अधिक होती है।
- Kinetic energy is zero./ गतिज ऊर्जा शून्य होती है।

Correct Answer :-Kinetic energy is greater than zero./ गतिज ऊर्जा शून्य से अधिक होती है।

9)

Question Stimulus :-

While carrying current, a good conductor is the one which is?

विद्युत्-धारा का संचालन होने पर, अच्छा चालक क्या होता है?

- (A) Electrically neutral/ विद्युत तटस्थ
- (B) Electrically positively charged/ सकारात्मक रूप से विद्युत् चार्ज
- (C) Electrically negatively charged/ नकारात्मक रूप से विद्युत् चार्ज
- Either (B) or (C)/ या (बी) या (सी)

Correct Answer :-(A) Electrically neutral/ विद्युत तटस्थ

10)

Question Stimulus :-

An apparatus used for charging air with petrol vapours in an internal combustion engine is called?

आंतरिक दहन इंजन में पेट्रोल वाष्प के साथ हवा चार्ज करने के लिए इस्तेमाल किये जाने वाले तंत्र को क्या कहते हैं?

- Carburettor/ कारबोरेटर
- Callipers/ कैलिपर
- Chronometer/ क्रोनोमीटर
- Electrometer/ इलेक्ट्रोमीटर

Correct Answer :-Carburettor/ कारबोरेटर

11)

Question Stimulus :-

Mark the correct statement about vitamins:

विटामिन के बारे में सही वाक्य को चिन्हित करें:

(a). These are organic compounds required in small quantities for optimal health.

ये अनुकूल स्वास्थ्य के लिए कम मात्रा में आवश्यक कार्बनिक यौगिक हैं।

(b). It enhances the metabolism of proteins, carbohydrates and fats.

यह प्रोटीन, कार्बोहाइड्रेट और वसा के चयापचय को बढ़ाता है।

(c). Vitamins are required for growth in children, formation of hormones, blood cells, tissues and bones.

विटामिन बच्चों में विकास, हार्मोन, रक्त कोशिकाओं, ऊतकों और हड्डियों के गठन के लिए आवश्यक हैं।

(d). All Vitamins can be synthesised/produced by the human body.

सभी विटामिन को मानव शरीर द्वारा उत्पादित / संश्लेषित किया जा सकता है।

- **a,b and c/ ए, बी और सी**
- **a,b,c and d/ ए, बी, सी और डी**
- **a only/ केवल ए**
- **a,c and d/ ए, सी और डी**

Correct Answer :-a,b and c/ ए, बी और सी

12)

Question Stimulus :-

Which are not fat soluble vitamins?

इनमे से कौन सा विटामिन वसा में घुलनशील नहीं है?

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

Correct Answer :-B/ बी

13)

Question Stimulus :-

Chromosomes contain ____.

क्रोमोसोम में क्या होते हैं?

- **Protein only/ केवल प्रोटीन**

- DNA and protein/ डीएनए और प्रोटीन
- DNA, RNA and histone/ डीएनए, आरएनए और हिस्टोन
- DNA, RNA, histone and non-histone proteins/ डीएनए, आरएनए और हिस्टोन और गैर हिस्टोन प्रोटीन

Correct Answer :-DNA and protein/ डीएनए और प्रोटीन

14)

Question Stimulus :-

Heterocoelous centrum is a characteristic of?

हेटेरोकोलियस सेंट्रम किसकी विशेषता है?

- Amphibia/ एम्फिबिया
- Reptilia/ सरीसृप
- Birds/ पक्षी
- Mammalia/ स्तनीयजन्तु

Correct Answer :-Birds/ पक्षी

15)

Question Stimulus :-

Life span of red blood cells is?

लाल रक्त कोशिकाओं का जीवनकाल कितना होता है?

- 90-100 days/ 90-100 दिन
- 100-120 days/ 100-120 दिन
- 70-90 days/ 70-90 दिन
- 120-180 days/ 120-180 दिन

Correct Answer :-100-120 days/ 100-120 दिन

Topic:- General Hindi
1)

Question Stimulus :-

'काजल की कोठरी' है-

- दुष्टों की संगति होना
- कलंक लगने का स्थान
- हानिकारक शत्रु होना
- विश्वासघाती मित्र होना

Correct Answer :-कलंक लगने का स्थान

2)

Question Stimulus :-

निम्न में से किसका अर्थ हिमालय है?

- पाहन
- हिमांचल
- शैलेन्द्र
- सारंग

Correct Answer :-शैलेन्द्र

3)

Question Stimulus :-

असामाजिक व्यक्तियों का समूह________कहलाता है।

- मण्डल
- गिरोह
- दल
- फौज

Correct Answer :-गिरोह

4)

Question Stimulus :-

धरा शब्द का समानार्थी चुनिए |

- क्षिति
- गगन
- अंतरिक्ष
- इला

Correct Answer :-इला

5)

Question Stimulus :-

धरा शब्द का समानार्थी चुनिए।

- आकाश
- गगन
- इला
- धरती

Correct Answer :-इला

6)

Question Stimulus :-

व्यंजन संधि का उदाहरण है-

- महर्षि
- सन्निकट
- चतुष्पाद
- यशोदा

Correct Answer :-सन्निकट

7)

Question Stimulus :-

'दत्तक' शब्द का अर्थ है-

- सौतन का पुत्र
- गोद लिया पुत्र
- बहन का पुत्र
- भाई का पुत्र

Correct Answer :-गोद लिया पुत्र

8)

Question Stimulus :-

निम्न अनुलोम-विलोम युग्म में से कोई एक युग्म सही नहीं है-

- अंतरंग-बहिरंग
- उचित-अनुचित
- सुख-कष्ट
- सुसाध्य-दुसाध्य

Correct Answer :-सुख-कष्ट

9)

Question Stimulus :-

महात्मा का समास है-

- बहुब्रीहि
- कर्मधारय
- तत्पुरूष
- द्वन्द्व

Correct Answer :-कर्मधारय

10)

Question Stimulus :-

'ग्रामीण' शब्द में किस प्रत्यय का प्रयोग किया गया है-

- उल
- इल
- ईन
- ईम

Correct Answer :-ईन

11)

Question Stimulus :-

''जेते तुम तारे, तेते नभ में न तारे हैं'', में अलंकार है-

- रूपक
- अनुप्रास
- यमक
- श्लेष

Correct Answer :-यमक

12)

Question Stimulus :-

निम्न में मिश्रित वाक्य का उदाहरण है-

- मैंने आश्चर्य से कहा''कीडे''।
- उसने नीना का विरोध नहीं किया और बडे धैर्य और लगन के साथ मौके का इंतजार करता रहा।
- अब मुझे पूरी बात समझ में आ गयी।
- आखिर क्या कहना चाह रहा है।

Correct Answer :-उसने नीना का विरोध नहीं किया और बडे धैर्य और लगन के साथ मौके का इंतजार करता रहा।

13)

Question Stimulus :-

उसका चेहरा खुशी से दमक उठा । वाक्य में रेखांकित स्थान पर कौन सा मुहावरा आयेगा ?

- खिल उठा
- खुश हो गया
- खुशी से फूला न समाया
- गद्‌गद्‌ हो गया

Correct Answer :-खिल उठा

14)

Question Stimulus :-

''इतना सबेरे कुछ पीना चाहता है क्या?'' वाक्य में 'कुछ' शब्द है

- अनिश्चय संख्यात्मक विशेषण
- प्रश्न वाचक सर्वनाम
- अनिश्चय वाचक सर्वनाम
- निश्चय वाचक सर्वनाम

Correct Answer :-अनिश्चय वाचक सर्वनाम

15)

Question Stimulus :-

हिन्दी वर्णमाला में स्वरों की संख्या है-

- 13
- 11
- 16
- 12

Correct Answer :-11

Topic:- General English
1)

Question Stimulus :-

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

A person who journeys to a sacred place for religious reasons.

- **Traveller.**
- **Itinerant.**
- **Pilgrim.**
- **Voyager.**

Correct Answer :-Pilgrim.

2)

Question Stimulus :-

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

A person walking rather than travelling in a vehicle.

- **wanderlust**
- **Pedestrian.**
- **Toddler.**
- **Somnambulist.**

Correct Answer :- Pedestrian.

3)

Question Stimulus :-

What will be the synonym of the word 'disaster'?

- **Disease.**
- **Calamity.**
- **Illness.**
- **Problem.**

Correct Answer :-Calamity.

4)

Question Stimulus :-

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

- **Pinnacle.**
- **Acme.**
- **Nadir.**
- **Zenith.**

Correct Answer :-Nadir.

5)

Question Stimulus :-

Choose the correct sentence out of the given sentences.

- **My scissors is not sharp.**
- **Order for his transfer has been issued.**
- **My spectacles is very costly.**
- **A pair of spectacles has been bought by me.**

Correct Answer :-A pair of spectacles has been bought by me.

6)

Question Stimulus :-

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

Susan's break up was a *blessing in disguise*, because it gave her a lot of time to think about her future life and take some important decisions.

- **an important event.**
- **an auspicious occasion.**
- **a good and useful sign that seems bad or unlucky initially.**
- **something completely hidden.**

Correct Answer :- a good and useful sign that seems bad or unlucky initially.

7)

Question Stimulus :-

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

The subject of the movie has long been a *bone of contention* in the industry.

- **point of rejection.**
- **criterion of selection.**
- **point of disagreement.**
- **cause of struggle.**

Correct Answer :-point of disagreement.

8)

Question Stimulus :-

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

- **Milennium.**
- **Millenium.**
- **Millennium.**
- **Millenniam.**

Correct Answer :-Millennium.

9)

Question Stimulus :-

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

- **Questionaire.**
- **Questionnaire.**
- **Questionnair.**
- **Questionaier.**

Correct Answer :-Questionnaire.

10)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Fill in the blank with correct preposition.

He is abhorrent ____ dowry system.

- **for**
- **at**
- **on**
- **of**

Correct Answer :-of

11)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Fill in the blank with correct preposition.

He was accused ____ theft and later found convicted.

- **of**
- **with**
- **on**
- **by**

Correct Answer :-of

12)

Question Stimulus :-

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

Sandra has folded all the clothes.

- **All the clothes were folded by Sandra.**
- **All the clothes has been folded by Sandra.**
- **All the clothes have been folded by Sandra.**
- **All the clothes was folded by Sandra.**

Correct Answer :-All the clothes have been folded by Sandra.

13)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Choose the correct article.

____ old are respected by the young.

- **A**
- **The**
- **An**
- **No article required.**

Correct Answer :-The

14)

Question Stimulus :-

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

The man said, 'the lion died in the night'.

- **The man said that the lion died in the night.**
- **The man said that the lion was dead in the night.**
- **The man said that the lion had died in the night.**
- **The man said that the lion had been dead in the night.**

Correct Answer :-The man said that the lion had died in the night.

15)

Question Stimulus :-

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

(A) Although life is complex and mysterious.

(B) Who does his duty.

(C) We cannot go through life without sorrow and suffering.

(D) No man can be discontented.

- **ACDB.**

- ADCA.
- CDBA.
- CADB.

Correct Answer :-CADB.

Topic:- General Computer Knowledge
1)

Question Stimulus :-

What is the base of octal number system?

ऑक्टल नंबर प्रणाली का आधार क्या है

- 2
- 4
- 10
- 8

Correct Answer :-8

2)

Question Stimulus :-

Which section of the computer selects, interprets and monitor the execution of the program?

कम्प्यूटर का कौन सा भाग प्रोग्राम के सम्पादन को सिलेक्ट इंटरप्रेट्स और

मानीटर करता हैं?

- Monitor./ मॉनिटर
- Arithmatic logic unit./अर्थमेटिक लाजिक यूनिट
- Control Unit./ कान्ट्रोल यूनिट
- Central Processing Unit / सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट

Correct Answer :-Central Processing Unit / सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट

3)

Question Stimulus :-

MSI is the abbreviation used for?

MSI का संक्षिप्त रूप क्या हैं?

- **Medium Scale Integrated./ मिडियम स्केल इंटीग्रेटेड**
- **Micro-star Integrated./ माइक्रो स्टार इंटिग्रेटेड**
- **Medium Scale Intelligent./ मिडियम स्केल इंटेलीजेंट**
- **Medium Scale Integration./ मिडियम स्केल इंटीग्रेषन**

Correct Answer :-Medium Scale Integration./ मिडियम स्केल इंटीग्रेषन

4)

Question Stimulus :-

Which of the statement is TRUE with respect to Interpreter?

निम्न में से कौन सी ऑप्शन इंटरप्रेटर के साथ सही है?

- **It translates one instruction at a time./ यह एक समय में एक निर्देश में तब्दील करता है**
- **It translates whole program at a time./ यह एक समय में पूरे कार्यक्रम तब्दील करता है**
- **Repeated Interpretation is not necessary./ बार-बार व्याख्या आवश्यक नहीं है।**
- **None of the above./ इनमे से कोई भी नहीं**

Correct Answer :-It translates one instruction at a time./ यह एक समय में एक निर्देश में तब्दील करता है

5)

Question Stimulus :-

Which of the following memories needs to be refreshed after certain amount of time?

निम्न में से कौन सी मैमोरी को कुछ समय के बाद रिफ्रेश करना पड़ता है?

- **SRAM**
- **DRAM**
- **ROM**
- **PROM**

Correct Answer :-DRAM

6)

Question Stimulus :-

Keyboard is a type of __________device?

कीबोर्ड __________ डिवाइस का एक प्रकार है|

- **Output./आउटपुट**
- **Input./इनपुट**
- **Storage./स्टोरेज**
- **Memory./मैमोरी**

Correct Answer :-Input./इनपुट

7)

Question Stimulus :-

________ is one of the small set of data holding places that are part of a computer processor.

_______, कम्प्युटर प्रॉसेसर का एक ऐसा स्थान है, जहाँ डेटा को छोटे छोटे सेट्स में रखा जाता है|

- **VLSI./वी.एल.एस.आई.**
- **Register./रजिस्टर**
- **Hard disk./हार्ड डिस्क**
- **Magnetic disk./मैग्नेटिक डिस्क**

Correct Answer :-Register./रजिस्टर

8)

Question Stimulus :-

To make a copy of the current document to disk?

डिस्क के लिए वर्तमान दस्तावेज की एक प्रति बनाने के लिए?

- Use the ‘Save’ Command./सेव कमांड का प्रयोग करें।
- Use the ‘Save as’ Command./सेव एस कमांड का प्रयोग करें।
- Use the ‘Duplicate’ Command./डुप्लीकेट कमांड का प्रयोग करें।
- Use the ‘Create copy’ Command./क्रियेट कापी कमांड का प्रयोग करें।

Correct Answer :-

Use the ‘Save as’ Command./सेव एस कमांड का प्रयोग करें।

9)

Question Stimulus :-

What is the shortcut key for Hyperlink in MS Excel?

एम एस एक्सेल में हाइपरलिंक के लिए शॉर्टकट की क्या है?

- Ctrl + R
- Ctrl + O
- Ctrl + T
- Ctrl + K

Correct Answer :-Ctrl + K

10)

Question Stimulus :-

Which Shortcut key is used for Spelling check in MS word?

कौन सा शॉर्टकट की एम एस वर्ड में स्पेलिंग की जाँच के लिए प्रयोग किया जाता है?

- F5
- F12
- F7
- F8

Correct Answer :-F7

11)

Question Stimulus :-

___________allows more than one program to run concurrently.

___________ एक से अधिक प्रोग्राम एक साथ चलाने की अनुमति देता है।

- Multi User./मल्टी यूजर
- Multi processing/मल्टी प्रोसेसिंग
- Switching system./स्वीचिंग सिस्टम
- Multi tasking./ मल्टी टास्किंग

Correct Answer :-Multi tasking./ मल्टी टास्किंग

12)

Question Stimulus :-

Which of the following command is used to check the IP level connectivity?

निम्न कामण्ड में कौन सा आईपी स्तर कनेक्टिविटी की जांच करने के लिए प्रयोग किया जाता है ?

- Deltree./डेलट्री
- Dir/डी.आई.आर.
- Chkdsk/चेकडिस्क
- Ping/पिंग

Correct Answer :-

Ping/पिंग

13)

Question Stimulus :-

Which one of the following extends a private network across public networks?

निम्न में से कौन.सा एक प्राइवेट नेटवर्क को सार्वजनिक नेटवर्क में फैलता है?

- Local Area Network./

  लोकल एरिया नेटवर्क
- Virtual Private Network./वर्चुल प्राईवेट नेटवर्क

- **Enterprise private network./एण्टरप्राईज प्राईवेट नेटवर्क**
- **Storage area network./स्टोरेज एरिया नेटवर्क**

Correct Answer :-

Virtual Private Network./वर्चुल प्राईवेट नेटवर्क

14)

Question Stimulus :-

Network congestion occurs?

नेटवर्क भीड़ होती है?

- **In case of traffic overloading./ट्रैफिक ओवरलोडिंग के मामले में**
- **When a system terminates./जब एक प्रणाली समाप्त हो जाती है**
- **When connection between two nodes terminates./जब दो नोड्स के बीच संबंध समाप्त हो जाता है**
- **None of the above./इनमें से कोई भी नहीं**

Correct Answer :-In case of traffic overloading./ट्रैफिक ओवरलोडिंग के मामले में

15)

Question Stimulus :-

IP version 4 is a ______ addressing system?

आईपी संस्करण 4 एक ______ को संबोधित प्रणाली है?

- **32 bit**
- **16 bit**
- **128 bit**
- **14 bit**

Correct Answer :-32 bit

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.

Triangle: Hexagon

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

त्रिर्भुज : षष्ठभुज

- **Square : Octagon / वर्ग : अष्टभुज**
- **Triangle : Angle / त्रिर्भुज : कोण**
- **Circle : Cuboid / वृत्त : धनाभ**
- **Rectangle : Pentagon / आयत : पंचभुज**

Correct Answer :-Square : Octagon / वर्ग : अष्टभुज

2)

Question Stimulus :-

In the given series one number is missing. Understand the pattern of the series and insert the number.

144, 121, 100, 81, ?, 49, 36

दी हुई श्रेणी में एक संख्या छूटी हुई है। श्रेणी के क्रम को समझते हुए सही संख्या लिखें।

144, 121, 100, 81, ?, 49, 36

- **72**
- **64**
- **76**
- **66**

Correct Answer :-64

3)

Question Stimulus :-

Which one set of letters when sequentially placed at the gapes in the given letter series shall complete it?

a _ ab _ baa _ bb _

अक्षरों का कौन सा समूह एक एक करके रिक्त स्थानों में रखे जाने से श्रेणी को पूर्ण करेगा।

a _ ab _ baa _ bb _

- **cbbb**
- **abab**
- **accb**
- **bacb**

Correct Answer :-abab

4)

Question Stimulus :-

CANCELLED

In a certain code SPRING is written as TRUMSM. How will ANGLES is written in that code language?

किसी कूट भाषा में SPRING को TRUMSM लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ANGLES को क्या लिखा जाएगा?

- **BPHFMT**
- **BPJIQY**
- **YQHJPB**
- **TMFHPB**

Correct Answer :-BPJIQY

5)

Question Stimulus :-

If RACKET is written as 813524 in a certain code, how would TRACK be written?

यदि RACKET को 813524 लिखा जाता है तो TRACK को क्या लिखेंगे?

- **24813**
- **35418**
- **48135**
- **54312**

Correct Answer :-48135

6)

Question Stimulus :-

Study the following arrangement and answer the question given below:

S * T M H $ 2 D = 4 C % 8 K &A ? W P + @ 7 F

If all the symbols are dropped down. Which is the tenth to the right of fourteenth from the right end?

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

S * T M H $ 2 D = 4 C % 8 K &A ? W P + @ 7 F

यदि सभी संकेतो को छोड़ दिया जाये। दाई ओर से चौदहवे की दाई ओर दसवा कौन सा है।

- **7**
- **P**
- **W**
- **H**

Correct Answer :-W

7)

Question Stimulus :-

Study the following arrangement and answer the question given below:

S * T M H $ 2 D = 4 C % 8 K &A ? W P + @ 7 F

How many digits are there in the arrangement each of which is immediately followed by a consonant?

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

S * T M H $ 2 D = 4 C % 8 K &A ? W P + @ 7 F

व्यवस्था में ऐसे कितने अंक है जिनके तुरंत बाद एक व्यंजन है?

- **None / नही**
- **2**
- **3**
- **4**

Correct Answer :-4

8)

Question Stimulus :-

Study the following arrangement and answer the question given below:

S * T M H $ 2 D = 4 C % 8 K &A ? W P + @ 7 F

What should come in the place of question mark (?) in the following series on the basis of above arrangement?

2 $ =, 8 % &, A & W, P W @, M T ?

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

S * T M H $ 2 D = 4 C % 8 K &A ? W P + @ 7 F

निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आना चाहिए।

2 $ =, 8 % &, A & W, P W @, M T ?

- **$**
- **H**
- *****
- **Noneofthese/ इनमें से कोई नही**

Correct Answer :-$

9)

Question Stimulus :-

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

S * T M H $ 2 D = 4 C % 8 K &A ? W P + @ 7 F

निम्नमें से कौन सा दाँई ओर से ग्यारहवे के बाँईओर पांचवा है?

S * T M H $ 2 D = 4 C % 8 K &A ? W P + @ 7 F

- **%**
- **A**
- **=**
- **D**

Correct Answer :-D

10)

Question Stimulus :-

A and B are brothers. R is father of B. S is the brother of X and maternal uncle of A. Which of the following X could be to R?

A और B भाई हैं। R,B के पिता हैं। S, X का भाई और A का मामा है। निम्नलिखित में से X का R का से क्या सम्बन्ध हो सकता है?

- **Wife/ पत्नि**
- **Mother/ माता**
- **Brother/ भाई**
- **Uncle/ चाचा**

Correct Answer :-Wife/ पत्नि

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.

Statements:

(A) Some trees are not sharks.

(B) Some sharks are not balloons.

Conclusions:

I. All sharks are balloons.

II. All balloons are trees.

III. Some trees are balloons.

IV. Some trees are not sharks.

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)कुछ पेड़ शार्क नहीं हैं।

(B) कुछ शार्क गुब्बारे नहीं हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी शार्क गुब्बारे हैं।

II. सभी गुब्बारे पेड़ हैं।

III. कुछ पेड़ गुब्बारे हैं।

IV. कुछ पेड़ शार्क नही हैं।

- **Only I follows / केवल I अनुसरण करता है।**
- **Only II & III follow / केवल II और IIIअनुसरण करते हैं।**
- **Only either I or III follows/ केवल या तो I या IIIअनुसरण करते हैं।**
- **Only IV follows/ केवल IV अनुसरण करता है।**

Correct Answer :-Only IV follows/ केवल IV 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) Some google are cottons.

(B) No cottons are pillow.

Conclusions:

I. Some cottons are google.

II. Some google are not pillow.

III. Some pillowaregoogle.

IV. Some cottons are not pillow.

नीचे दिये गये प्रश्न में A और B दो कथन हैंऔर 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 कीकौनसातर्क दिए गये कथनों का अनुसरण करता है।

कथन:

(A)कुछ गूगल कपास हैं।

(B) कोई कपास तकिया नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ कपास गूगल हैं।

II. कुछ गूगल तकिये नहीं हैं।

III. कुछ तकिये गूगल हैं।

IV. कुछ कपास तकियें नहीं हैं।

- **Only I and IIIfollows/ केवल I और IIIअनुसरण करते हैं।**
- **Either I or II follows/ या तो I या IIIअनुसरण करते हैं।**
- **Either III or IV follows. या तो III या IVअनुसरण करते हैं।**
- **Only I, II and IV follows/ केवल I,II और IVअनुसरण करते हैं।**

Correct Answer :-Only I, II and IV follows/ केवल I,II और IVअनुसरण करते हैं।

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 gadgets are buffaloes.

(B)   All buffaloes are witches.

Conclusions:

I.   Some gadgets are witches.

II.   Some witches are buffaloes.

III. All witches are buffaloes.

IV.   Some buffaloes are witches.

नीचे दिये गये प्रश्न में A और B दो कथन हैंऔर 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 कीकौनसातर्क दिए गये कथनों का अनुसरण करता है।

कथन:

(A)   कुछ यंत्र भैंसें हैं।

(B)   सभी भैंसें जादूगरनियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ यंत्र जादूगरनियाँ हैं।

II. कुछ जादूगरनियाँ भैंसें हैं।

III. सभी जादूगरनियाँ भैंसें हैं।

IV. कुछ भैंसें जादूगरनियाँ हैं।

- Only I, II and IV follows/ केवल I,II और IV अनुसरण करते हैं।
- Either II or III follows/ या तो II या III अनुसरण करते हैं।
- Only I & III follow/ केवल I और III अनुसरण करते हैं।
- Only I & II follow/ केवल I और II अनुसरण करते हैं।

Correct Answer :-Only I, II and IV follows/ केवल I,II और IV अनुसरण करते हैं।

14)

Question Stimulus :-

In a group of six women, there are four dancers, four vocal musicians, one actress and three violinists. Girija and Vanaja are among the violinists while Jalaja and Shailja do not know how to play on the violin. Shailja and Tanuja are among the dancers. Vanaja, Shailja and Tanuja are all vocal musicians and two of them are also violinists. If Pooja is an actress, who among the following is both a dancer and a violinist?

छह महिलाओं के एक समूह में चार नर्तकियाँ है, चार बांसुरी वादक, एक अभिनेत्री है और तीन वायलिन वादक हैं। गिरजा और वनजा वायलिन वादकों मे से है, जबिक सैल्जा और जल्जा वायलिन बजाना नही जानती। सैल्जा और तनुजा नर्तकियों में से हैं। वनजा, सैल्जा और तनुजा बांसुरी वादक हैं और उनमें से दो वायलिन वादक भी हैं। यदि पूजा अभिनेत्री है, तो निम्न में से कौन नर्तकी और वायलिन वादक दोनों हैं ।

- Jalaja/ जलजा
- Shailja / शैल्जा
- Tanuja / तनुजा
- Pooja / पूजा

Correct Answer :-Tanuja / तनुजा

15)

Question Stimulus :-

An ant has to climb a pole of height 120 feet. On the top of the pole there is a candy that the ant wants to eat. The ant climbs 30 feet at the beginning of each hour & rests for a while when he slips back 20 feet before he again starts climbing in the beginning of the next hour. If the ant begins its ascent at 8:00 a.m., when will he first touch the candy kept on the top of the pole?

एक चींटी को 120 फीट ऊँचे खंभे पर चढ़ना है । खंभे के ऊंपर एक मिठाई है जिसे चीटी खाना चाहती है। चींटी हर घंटे के प्रारंभ में 30 फीट चढ़ती और कुछ देर आराम करते समय 20 फीट नीचे फिसल जाती है, और फिर अगले घंटे के प्रारंभ में चढ़ना शुरु करती है । यदि चीटी अपनी चढ़ाई सुबह 8 बजे शुरु करती है तो वह मिठाई तक कब पहुंचेगी ।

- **7:00 p.m./ शाम7:00बजे**
- **6:00 p.m./शाम 6:00 बजे**
- **5:00 p.m./शाम 5:00 बजे**
- **4:00 p.m./शाम 4:00 बजे**

Correct Answer :-6:00 p.m./शाम 6:00 बजे

Topic:- BFSC(Fishery Science)
1)

Question Stimulus :-

It is a fish toxicant used for eradication of unwanted fishes from ponds before stocking:

इस मछली विष को खेती करने वाले तालाबों में संग्रहण करने से पहले अनचाही मछलियों को मारने के लिए उपयोग किया जाता है|

- **Tea seed cake/ टी बीज केक**
- **Agricultural lime/कृषि चूना**
- **Fertilizer/ उर्वरक**
- **$CuSo_4$ /$CuSo_4$**

Correct Answer :-Tea seed cake/ टी बीज केक

2)

Question Stimulus :-

Which of the following is commonly known as flying fish?
निम्न में से कौन आमतौर पर उड़ने वाली मछली के रूप में जाना जाता है|

- *Exocoetus volitans/* एक्सोकोटस वॉलीटन
- *Megalaspis cordyla /* मेगालास्पिस कोर्डिला
- *Catla catla /* कैटला केटला
- *Scoliodon laticaudus/* स्कॉलिड़ों लाटिकाऊडस

Correct Answer :-*Exocoetus volitans/* एक्सोकोटस वॉलीटन

3)

Question Stimulus :-

The arrangement of groups in an orderly sequence is called as:
एक व्यवस्थित अनुक्रम में समूहों की व्यवस्था को क्या कहा जाता है:

- Hierarchy/ पदानुक्रम
- Genetics/ जेनेटिक्स
- Taxonomy/ वर्गीकरण
- Biology/ जीवविज्ञान

Correct Answer :-Hierarchy/ पदानुक्रम

4)

Question Stimulus :-

The term malacology is used for the scientific study of _____________.
मालाकॉलोजी शब्द ______________के वैज्ञानिक अध्ययन के लिए प्रयोग किया जाता है।

- Decapod Crustaceans/ दस पैरवाला जलचर क्रसटेशियन
- Malacostracan crustaceans/ मालाकॉस्ट्राकैन क्रसटेशियन

- **Echinoderms / एकीनोडर्म्स**
- **Molluscans / चूर्णप्रावार**

Correct Answer :-Molluscans / चूर्णप्रावार

5)

Question Stimulus :-

The integument of posterior dorsal border of prawn head extending back over the body is known as______________.

झींगे के सिर से पीछे से शरीर पृष्ठीय सीमा के आवरण को ______________ के रूप में जाना जाता है।

- **Somite/ कायखंड**
- **Thorax / वक्ष**
- **Carapace/ पृष्ठवर्म**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Carapace/ पृष्ठवर्म

6)

Question Stimulus :-

In order to equalize air pressure imbalances, air moves from ______________.
हवा के दबाव असंतुलन को बराबर करने के लिए, हवा ______________ से चलती है।

- **High pressure to high pressure / उच्च दबाव से उच्च दबाव**
- **High pressure to low pressure / उच्च दबाव से निम्न दबाव**
- **Low pressure to low pressure/ निम्न दबाव से निम्न दबाव**
- **Low pressure to high pressure/ निम्न दबाव से उच्च दबाव**

Correct Answer :-High pressure to low pressure / उच्च दबाव से निम्न दबाव

7)

Question Stimulus :-

What is the formula of Glucose?

ग्लूकोज का फार्मूला क्या है?

- $C_6H_{22}O_{11}$
- $C_6H_{10}O_5$
- $C_6H_{12}O_6$
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-$C_6H_{12}O_6$

8)

Question Stimulus :-

The chemical name of “vitamin A” is:
'विटामिन A ' का रासायनिक नाम है|

- Retinol / रेटिनॉल
- Riboflavin / राइबोफ्लेविन
- Thiamine / थायमिन
- Cynocobalamin / सिंकोबलामिन

Correct Answer :-Retinol / रेटिनॉल

9)

Question Stimulus :-

Conversion coefficient of fish nitrogen to protein is :
मछली नाइट्रोजन से प्रोटीन का रूपांतरण गुणांक है :

- 6.98
- 6.25
- 6.38
- 6.68

Correct Answer :-6.25

10)

Question Stimulus :-

Which of the following is known as “nature’s most potent naturally occurring antioxidant?
निम्न में से किसे "प्रकृति के सबसे शक्तिशाली प्राकृतिक रूप से उत्पन्न एंटीऑक्सीडेंट के रूप में जाना जाता है?

- **Vitamin -E/ विटामिन -E**
- **Melatonin / मेलाटोनिन**
- **Vitamin -K / विटामिन -K**
- **Beta carotene / बीटा कैरोटीन**

Correct Answer :-Vitamin -E/ विटामिन -E

11)

Question Stimulus :-

______________ is the smallest bacteria.
_______________ सबसे छोटे बैक्टीरिया होते हैं।

- **Cynobacteria / सायनोबैक्टीरिया**
- ***Mycoplasma /* माइकोप्लाज्मा**
- **Both the above / उपर्युक्त दोनों**
- **Archae / अर्चे**

Correct Answer :-*Mycoplasma /* माइकोप्लाज्मा

12)

Question Stimulus :-

Sex pilus of bacteria is used for:
बैक्टीरिया की सेक्स पायलस को किसके लिए प्रयोग किया जाता है:

- **Detachment / टुकड़ी**
- **Attachment / अनुलग्नक**
- **Movement / गति**

- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

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

13)

Question Stimulus :-

Stationary phase in microbial growth curve reflects________
माइक्रोबियल विकास की अवस्था में स्थिर चरण को कौन दर्शाता है|

- **Maximum death / अधिकतम मौत**
- **Maximum growth / अधिकतम वृद्धि**
- **Minium growth / न्यूनतम विकास**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

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

14)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a domain name?

कौन सा निम्नलिखित में से एक डोमेन नाम नहीं है?

- **.com**
- **.edu**
- **.gov**
- **.exe**

Correct Answer :-.exe

15)

Question Stimulus :-

The first co-operative society of the world was established at:
दुनिया की पहली सहकारी समिति की स्थापना कहाँ की गई थी?

- **USA / संयुक्त राज्य अमेरीका**
- **UK / ब्रिटेन**
- **USSR / सोवियत संघ**
- **UAE / यूनाइटेड अरब अमीरात**

Correct Answer :-UK / ब्रिटेन

16)

Question Stimulus :-

Heterogenous growth is found in the culture of:
विषमांग विकास किसकी खेती में पाया जाता है:

- **Eels / ईल**
- **Murrels / मुर्रेल**
- **Scampi / स्कैम्पी**
- **Tiger shrimp / टाइगर झींगा**

Correct Answer :-Scampi / स्कैम्पी

17)

Question Stimulus :-

Ampullae of Lorenzini are ______.
लोरेंजिनी की एम्पुली ______ हैं।

- **Photoreceptors / फोटोरिसेप्टर**
- **Thermoreceptors / थर्मोरिसेप्टर**
- **Rheoreceptors / हैंओरिसेप्टर**
- **Tangoreceptors / टैंगोरिसेप्टर**

Correct Answer :-Thermoreceptors / थर्मोरिसेप्टर

18)

Question Stimulus :-

Which of the following is Stato-acoustic organ?
निम्न में से कौन सा स्टेटो-ध्वनिक अंग है?

- **Eye / आँख**
- **Pinna / पंख**
- **Internal ear / आंतरिक कान**
- **Ear / कान**

Correct Answer :-Internal ear / आंतरिक कान

19)

Question Stimulus :-

Vagina of Scoliodon is formed by the union of _____________.
स्कोलियोडॉन की योनि ______________ के मिलन से बनती है।

- **Uteri / ग्रीवा**
- **Ureters / मूत्रवाहिनी**
- **Vas deferens / वास डेफरेंस**
- **Vasa efferentia / वासा इफरेंशिया**

Correct Answer :-Uteri / ग्रीवा

20)

Question Stimulus :-

Spermatozoa in Scoliodon are developed in _____________.
स्कोलियोडॉन के शुक्राणु ______________ में विकसित होते हैं।

- **Apopyle / एपोपाइल**
- **Testes / वृषण**
- **Siphon / साइफन**

- Seminal vesicle / शुक्राणु पुटिका

Correct Answer :-Testes / वृषण

21)

Question Stimulus :-

CANCELLED

The oxygen level is a more critical factor for:
ऑक्सीजन का स्तर इनके लिए एक महत्वपूर्ण कारक है|

- Larval stage than eggs / अंडे से अधिक लार्वा चरण के लिए
- Eggs than larvae / लार्वा से अधिक अंडे के लिए
- Same for Egg and larvae / अंडे और लार्वा दोनों के लिए
- None of these / इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-Larval stage than eggs / अंडे से अधिक लार्वा चरण के लिए

22)

Question Stimulus :-

This characteristic of food directly affects survival rate of larvae:
भोजन की यह विशेषता सीधे लार्वा के जीवित रहने की दर को प्रभावित करती है

- Quality of food / भोजन की गुणवत्ता
- Quantity of food /भोजन की मात्रा
- Quality and Quantity of food / भोजन की गुणवत्ता एवं मात्रा
- None of these /इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-Quality and Quantity of food / भोजन की गुणवत्ता एवं मात्रा

23)

Question Stimulus :-

CANCELLED

The migration of fish from Salt water to marine waters is known as:

समुद्र से ताजा पानी में मछलियों का प्रवास इस प्रकार के अंतर्गत आता है|

- Diadromous / डायाड्रोमस
- Catadromous / केटाड्रोमस
- Anadromous / एनाड्रोमस
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Catadromous / केटाड्रोमस

24)

Question Stimulus :-

All forms of asexual reproduction shows certain common features that include:
अलैंगिक प्रजनन की कुछ आम विशेषताएं हैं

- Mitotic cell division / मिटोटिक कोशिका विभाजन
- Offspring identical to parents / माता-पिता के समान संतान
- Either one of the above / उपर्युक्त में से कोई एक
- Both the above / उपर्युक्त दोनों

Correct Answer :-Both the above / उपर्युक्त दोनों

25)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a physical property of water?
निम्न में से कौन सा पानी की भौतिक विशेषता नहीं है?

- It exists in Liquid, Gas and Solid forms / यह तरल, गैस और ठोस रूपों में मौजूद है
- It has colour / इसका रंग होता है
- It stick together to drops / यह इकट्ठा होकर बहता है
- It is odourless / यह गंधरहित होता है

Correct Answer :-It has colour / इसका रंग होता है

26)

Question Stimulus :-

The approximate proportion of Chloride in sea water is:

समुद्र के पानी में क्लोराइड का अनुमानित अनुपात है|

- 55.04%
- 30.61%
- 30.16%
- 1.16%

Correct Answer :-55.04%

27)

Question Stimulus :-

The primary productivity of a lake depends mainly upon ________________.
एक झील की प्राथमिक उत्पादकता मुख्य रूप से ________________ पर निर्भर करती है।

- Water temperature / पानी का तापमान
- DO / डीओ
- Fish species / मछली प्रजाति
- Soil fertility / मिट्टी की उर्वरता

Correct Answer :-Soil fertility / मिट्टी की उर्वरता

28)

Question Stimulus :-

Freshwater fish contain____________ amount of iodine on an average.
मीठे पानी की मछली में आयोडीन की औसत मात्रा ____________ होती है।

- 0 µg/100g
- 5 µg/100g
- 10 µg/100g

- 15 µg/100g

Correct Answer :-5 µg/100g

29)

Question Stimulus :-

Myosin is a related with:
मायोसिन किसके साथ संबंधित है|

- **Thin Filament / पतला फिलामेंट**
- **Thick Filament / मोटा फिलामेंट**
- **Myofibril / मयोफिब्रिल**
- **Z – line / जेड - लाइन**

Correct Answer :-Thick Filament / मोटा फिलामेंट

30)

Question Stimulus :-

Who is known as father of microscopy:
माइक्रोस्कोपी के जनक के रूप में कौन जाना जाता है:

- **Zaccharias Janssen / ज़च्चारियास जानसेन**
- **Antony van Leeuwenhoek / एंटनी वैन लीवेंहॉक**
- **Chester Moore Hall / चेस्टर मूर हॉल**
- **Ernst Abbe / अर्न्स्ट अब्बे**

Correct Answer :-Zaccharias Janssen / ज़च्चारियास जानसेन

31)

Question Stimulus :-

Light propagate as electromagnetic waves with speed of __________ m/sec.
लाइट ___________ मीटर / सेकंड की गति के साथ विद्युत चुम्बकीय तरंगों को प्रकाशित करती है|

- **3.0 X 10^8**
- **3.0 X 10^{10}**
- **3.0 X 10^5**
- **3.0 X 10^1**

Correct Answer :-3.0 X 10^8

32)

Question Stimulus :-

When light passes through a medium, due to absorption, its amplitude_____________.
जब प्रकाश किसी माध्यम से गुज़रता है तो, अवशोषण की वजह से, उसका आयाम _____________ होता है।

- **Increases / बढ़ जाता है**
- **Does not change / नहीं बदलता**
- **Reduces / घट जाता है**
- **None of these / इनमे से कोई नहीं**

Correct Answer :-Reduces / घट जाता है

33)

Question Stimulus :-

Higher the density of the medium __________the value of the refractive index
माध्यम का घनत्व अधिक होने पर सूचकांक अपवर्तक का मूल्य __________होता है

- **Lesser / कम**
- **Greater / अधिक**
- **Lesser and gretter Both / कम और अधिक दोनों**
- **None of these / इनमे से कोई नहीं**

Correct Answer :-Greater / अधिक

34)

Question Stimulus :-

_______ best source of plant protein:
________ पौधे के प्रोटीन का सबसे अच्छा स्रोत है:

- **Linseed meal / अलसी का आटा**
- **Sunflower meal / सूरजमुखी का आटा**
- **Soybean meal / सोयाबीन का आटा**
- **Gram flour / बेसन**

Correct Answer :-Soybean meal / सोयाबीन का आटा

35)

Question Stimulus :-

________is responsible for rigidity of bones.
यह हड्डियों की अज्बुती के लिए _________आवश्यक है|

- **Sodium / सोडियम**
- **Iodine / आयोडीन**
- **Potassium / पोटैशियम**
- **Calcium / कैल्शियम**

Correct Answer :-Calcium / कैल्शियम

36)

Question Stimulus :-

Which of the following is the best source of vitamin A:
निम्नलिखित विटामिन A का सबसे अच्छा स्रोत है?

- **Fish body oil / मछली के शरीर का तेल**
- **Fish liver oil / मछली के जिगर का तेल**
- **Animal liver meal / पशु जिगर का भोजन**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Fish liver oil / मछली के जिगर का तेल

37)

Question Stimulus :-

_________vitamin is the most prone to leaching losses in fish feeds.
_________ विटामिन मछली के भोजन में निक्षालन हानि के लिए सबसे प्रवण है

- **Vitamin E / विटामिन ई**
- **Vitamin K / विटामिन के**
- **Vitamin C / विटामिन सी**
- **Vitamin B_6/ विटामिन B_6**

Correct Answer :-Vitamin C / विटामिन सी

38)

Question Stimulus :-

_________reservoir was popularly known as Catla mine.

_________ जलाशय को कतला खान के रूप में जाना जाता था।

- **Rihand/ रिहंद**
- **Santhanur / संथानुर**
- **Tungbhadra / तुंगभद्रा**
- **Gobindsagar / गोबिंदसागर**

Correct Answer :-Rihand/ रिहंद

39)

Question Stimulus :-

Light in the ocean:
समुद्र में रोशनी:

- **Penetrates to the bottom of the deep ocean/ गहरे समुद्र के तल तक प्रवेश कर जाती है**

- Can only travel downward to the bottom / केवल नीचे तल तक पहुँच सकती है
- Cannot exist in the aphotic zone / अफोटिक क्षेत्र तक नहीं पहुँच सकती
- Is mostly absorbed and converted to heat within he first meter of depth /

  यह गहराई के पहले मीटर में सबसे अधिक अवशोषित कर ऊष्मा में बदल दिया जाता है

Correct Answer :-Cannot exist in the aphotic zone / अफोटिक क्षेत्र तक नहीं पहुँच सकती

40)

Question Stimulus :-

________________ is a one of the adaptation of mangroves.
_________________मैंग्रोव के अनुकूलन में से एक है।

- Pneumatophores / न्यूमैटोफोर
- Polyps / जंतु
- Air bladder / वायु ब्लैडर
- Spores / बीजाणु

Correct Answer :-Pneumatophores / न्यूमैटोफोर

41)

Question Stimulus :-

The color of the flame of halide torch, in case of leakage of halogenated refrigerant, will change to:
हैलेड मशाल की लौ के रंग, हलोजनेटेड प्रशीतक के रिसाव से क्या हो जाएगा?

- Bright green/ उज्ज्वल हरा
- Yellow / पीला
- Red / लाल
- Orange / नारंगी

Correct Answer :-Bright green/ उज्ज्वल हरा

42)

Question Stimulus :-

The commonly used refrigerant in an ice plant is:
बर्फ संयंत्र में आमतौर पर इस प्रशीतक का इस्तेमाल किया जाता है|

- NH_3
- O_2
- **R-12**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-NH_3

43)

Question Stimulus :-

One tone of refrigeration is equal to.
प्रशीतन का एक टन इसके बराबर है|

- **21 KJ/min / 21 केजे / मिनट**
- **210 KJ/min / 210 केजे / मिनट**
- **420 KJ/min / 420 केजे / मिनट**
- **620 KJ/min / 620 केजे / मिनट**

Correct Answer :-210 KJ/min / 210 केजे / मिनट

44)

Question Stimulus :-

- 40 ^oC is equal to:
- 40 ^oC **किसके बराबर होता है|**

- **- 40 ^oF**
- **230 ^oK**
- **400 R**
- **-72 ^oF**

Correct Answer :-- 40 ^{o}F

45)

Question Stimulus :-

The range of correlation coefficient is ____________.
सहसंबंध गुणांक की सीमा ____________ है|

- **[-1,+1]**
- **{-2,+1}**
- **[0,+1}**
- **{-1,+2]**

Correct Answer :-[-1,+1]

46)

Question Stimulus :-

Measures of dispersion are ____________.
प्रकीर्णन/फैलाव माप ____________है|

- **Quartiles / क्वरटाइल**
- **Deciles / डीसाइल**
- **Percentiles / पर्सनटाइल**
- **All the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All the above / उपरोक्त सभी

47)

Question Stimulus :-

___________________is the structure used for avoiding seepage.
रिसाव से बचने के लिए____________________संरचना का इस्तेमाल किया जाता है।

- **Free board / मुक्त बोर्ड**
- **Cut off trench / कटी हुई खाई**
- **Crest / क्रेस्ट**

- **Berm / बर्म**

Correct Answer :-Cut off trench / कटी हुई खाई

48)

Question Stimulus :-

_______ is a marine ornamental fish.
___________ समुद्री सजावटी मछली है|

- ***Pomacanthus imperator* / पोमाकैंथस इम्पेरटर**
- ***Poecilia latipinna* / पोईसीलिया लैटिपिन्न**
- ***Betta splendens* / बेट्टा सप्लेंडेंस**
- ***Pterophyllum scalare* / टेरोफाइलम स्केलर**

Correct Answer :-*Pomacanthus imperator* / पोमाकैंथस इम्पेरटर

49)

Question Stimulus :-

White spot disease in aquarium fishes is caused by ______________.
एक्वैरियम मछलियों में श्वेत धब्बा बीमारी का कारण _______________ है|

- **Ichthyophtheirius multifillis / इचथायोफथेरीउस् मल्टीफिलीस**
- **Ictalurus punctatus / इकटालुरुस पुन्क्टातुस**
- ***White spot virus* / श्वेत धब्बा वायरस**
- ***None of these* / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Ichthyophtheirius multifillis / इचथायोफथेरीउस् मल्टीफिलीस

50)

Question Stimulus :-

Fungal infection in ornamental fishes can be treated by?
सजावटी मछलियों में फफूंद संक्रमण का इलाज इनमे से किसके साथ किया जा सकता है?

- Methylene blue / मेथिलीन ब्लू
- Saline solution / लवणयुक्त घोल
- Both the above / उपर्युक्त दोनों
- Formalin / फोर्मलिन

Correct Answer :-Both the above / उपर्युक्त दोनों

51)

Question Stimulus :-

Scientific name of Sucker cat fish is__________.

सकर कैट मछली का वैज्ञानिक नाम ___________ है|

- Carassius auratus / केरेसियस ऑरेटस
- Cyprinus carpeo / सिप्रिनस कार्पिओ
- Labeo bicolar / लैबियो बाईकॉलर
- Hypostomus plecostomus /हाइपोस्टोमस प्लेकोस्टोम्स

Correct Answer :-Hypostomus plecostomus /हाइपोस्टोमस प्लेकोस्टोम्स

52)

Question Stimulus :-

Modern cage culture is originated in ______________.

आधुनिक पिंजरे की खेती ___________ प्रारम्भ हुई।

- China /चीन
- Japan / जापान
- Singapore / सिंगापुर
- Philippines / फ़िलिपींस

Correct Answer :-Japan / जापान

53)

Question Stimulus :-

Crustecdysone, a molting hormone produced by decapod crustacean is at_________.

क्रस्टेकडाईसोन, दस पैरों वाले जलचर जलीय द्वारा उत्पादित एक निर्मोचन हार्मोन _________ है।

- **X – organ / X - अंग**
- **Y- Organ / Y - अंग**
- **Androgenic gland / एंड्रोजेनिक ग्रंथि**
- **Pericardial organ / पेरिकार्डियल अंग**

Correct Answer :-Y- Organ / Y - अंग

54)

Question Stimulus :-

The most widely used material for hull construction is ________.

पतवार निर्माण के लिए सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल होने वाली सामग्री _______है|

- **Glass / कांच**
- **Aluminum / एल्यूमिनियम**
- **Wood/ लकड़ी**
- **Tin/ टिन**

Correct Answer :-Wood/ लकड़ी

55)

Question Stimulus :-

____________ is the most common type of anchor used in India.

____________ भारत में इस्तेमाल लंगर का सबसे आम प्रकार है।

- CQR/ सी क्यू आर
- Grapnel / ग्रपनेल
- Danforth / डनफोर्थ
- Patent / पेटेंट

Correct Answer :-Grapnel / ग्रपनेल

56)

Question Stimulus :-

Who was the first to get "British Patent" on canning of foods in tin containers?

टिन कंटेनर में खाद्य पदार्थों की डिब्बाबंदी पर पहली बार "ब्रिटिश पेटेंट" किसने करवाया था|

- Peter Durand / पीटर डूरंड
- Thomas Sadinton / थॉमस सदिंटन
- Robert Hooke / रॉबर्ट हुक
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Peter Durand / पीटर डूरंड

57)

Question Stimulus :-

Who proved that "Microorganisms" are the real cause of spoilage?

किसने साबित किया कि "सूक्ष्मजीव" सड़ने का मुख्य कारण है?

- Nicholas Appert / निकोलस अप्पेर्ट
- Peter Durand / पीटर डूरंड
- Louis Pasteur / लुइस पाश्चर

- Gay Lussac / गे लुस्सै

Correct Answer :-Louis Pasteur / लुइस पाश्चर

58)

Question Stimulus :-

Lye peeling refers to the peeling of fish by the use of?

लये पीलिंग के प्रयोग से मछली की छाल को संदर्भित करता है|

- 1-2 percent caustic soda / 1-2 प्रतिशत कास्टिक सोडा
- Steam/boiling water / भाप/उबलता पानी
- Peeling knife with curve blade / मुड़े हुए ब्लेड के साथ छीलने वाला चाकू
- Mechanical peeling machine / छीलने वाली यांत्रिक मशीन

Correct Answer :-1-2 percent caustic soda / 1-2 प्रतिशत कास्टिक सोडा

59)

Question Stimulus :-

A cooperative gathering of individuals who learn and apply practical skills under expert supervision is called as?

विशेषज्ञ के पर्यवेक्षण के अंतर्गत व्यावहारिक कौशल सीखने और लागू करने वाले व्यक्तियों की सहकारी सभा को क्या कहते हैं?

- (a)Panel discussion / पैनल चर्चा
- (b)Seminar / सेमिनार
- (c)Workshop / कार्यशाला
- Both (b) and (c) / (b) और (c) दोनों

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

60)

Question Stimulus :-

Fisheries sector is operated in ________.

मत्स्य पालन का संचालन ________ में किया जाता है।

- **Cold areas/ ठन्डे क्षेत्र**
- **Hot areas/ गर्म क्षेत्र**
- **Both the above/ उपर्युक्त दोनों**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Both the above/ उपर्युक्त दोनों

61)

Question Stimulus :-

Administration is meant for _______.

प्रशासन _______ के लिए होता है।

- **Only weaker section of society / केवल समाज के कमजोर वर्ग के लिए**
- **Only well-to-do sections of society / केवल समाज के समृद्ध वर्ग के लिए**
- **Society belonging in tribal area / आदिवासी क्षेत्र से संबंधित समाज के लिए**
- **Those which need overall development / समग्र विकास की जरूरत वाले क्षेत्रों के लिए**

Correct Answer :-Those which need overall development / समग्र विकास की जरूरत वाले क्षेत्रों के लिए

62)

Question Stimulus :-

In which year in which the Water Act was enacted in India?

भारत में जल अधिनियम किस वर्ष में लागू किया गया था?

- **1973**
- **1874**

- **1974**
- **1875**

Correct Answer :-1974

63)

Question Stimulus :-

Administration is the process of getting from where we are to where we want to be with minimum expenditure of_______ .

प्रशासन वह प्रक्रिया है जो हमें हमारे आज से हमें कम से कम __________के साथ हमारा विकास करती हैं।

- **Time / समय**
- **Money and efforts / पैसा और प्रयास**
- **Coordinating individuals / व्यक्तियों का सहयोग**
- **All of these / सभी**

Correct Answer :-All of these / सभी

64)

Question Stimulus :-

Male or female will having multiple partners in a given breeding season is called as________.

किसी निर्धारित प्रजनन के मौसम में पुरुष या महिला के एकाधिक साथियों को ________कहा जाता है|

- **Promiscuity / स्वच्छंद संभोग**
- **Monogamy / एकपत्नीत्व**
- **Polygamy / बहुविवाह**
- **Polygyny / बहुपत्नी प्रथा**

Correct Answer :-Polygamy / बहुविवाह

65)

Question Stimulus :-

_______ is a synthetic compound used for induced spawning of finfish.

फिनमछली की प्रेरित स्पॉन के इस्तेमाल के लिए _____ एक कृत्रिम यौगिक है|

- **Pituitary gland / पीयूष ग्रंथि**
- **Ovaprim / ओवाप्रिम**
- **MS-222 / एमएस-222**
- **GTH-ii / जीटीएच-ii**

Correct Answer :-Ovaprim / ओवाप्रिम

66)

Question Stimulus :-

Galveston system was developed in ________.
गैल्वेस्टोन सिस्टम ________ में विकसित किया गया था।

- **Japan / जापान**
- **Mexico / मेक्सिको**
- **USA / संयुक्त राज्य अमेरीका**
- **India / भारत**

Correct Answer :-USA / संयुक्त राज्य अमेरीका

67)

Question Stimulus :-

Which of the following statement is incorrect?
निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- **Cephalothorax is larger but abdomen is narrower in male prawn/ नर झींगा में सीफैलोथोरक्स बड़ा लेकिन पेट संकरा होता है**
- **Cephalothorax is larger but abdomen is narrower in female prawn. / मादा झींगा में सीफैलोथोरक्स बड़ा लेकिन पेट संकरा होता है**
- **Males are smaller in size than females in shrimp/ श्रिम्प में नर का आकार मादा से छोटा होता है**

- **Males are larger in sizethan females in prawn / झींगा में नर का आकार मादा से बड़ा होता है**

Correct Answer :-Cephalothorax is larger but abdomen is narrower in female prawn. / मादा झींगा में सीफैलोथोरक्स बड़ा लेकिन पेट संकरा होता है

68)

Question Stimulus :-

The CIFA developed a drug to treat EUS:
CIFA ने EUS के इलाज के लिए एक दवा विकसित की है:

- **CIFAD/ सीफाड़**
- **CIFAX/ सीफैक्स**
- **CIFAM/ सीफैम**
- **CIFAL/ सीफॉल**

Correct Answer :-CIFAX/ सीफैक्स

69)

Question Stimulus :-

Gram positive bacteria do not possess_____________.
ग्राम पॉजिटिव बैक्टीरिया में ______________ नहीं होते हैं।

- **LPS / एल पी एस**
- **Peptidoglycan / पेप्टीडोग्लायकन**
- **Teichoic acid / टेकोइक एसिड**
- **DNA / डीएनए**

Correct Answer :-LPS / एल पी एस

70)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a viral disease?
निम्नलिखित में से क्या एक वायरल बीमारी नहीं है?

- WSSV / डब्लू एस एस वी
- EUS / ई यू एस
- IPNV / आई पी एन वी
- TSV / टी एस वी

Correct Answer :-EUS / ई यू एस

71)

Question Stimulus :-

Specific immune system is _______.
विशिष्ट प्रतिरक्षा प्रणाली _______है|

- First line defence system / पहली लाइन रक्षा प्रणाली
- Second line defence system / दूसरी लाइन रक्षा प्रणाली
- Third line defence system / तीसरी लाइन रक्षा प्रणाली
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Third line defence system / तीसरी लाइन रक्षा प्रणाली

72)

Question Stimulus :-

Ghol-Dara fishery is famous in:
घोल-दारा मछली पालन कहा प्रसिद्ध है|

- Tamil Nadu / तमिलनाडु
- Kerala / केरल
- Gujarat / गुजरात
- Odisha / उड़ीसा

Correct Answer :-Gujarat / गुजरात

73)

Question Stimulus :-

Many individuals of the same species living together in a defined area form a/an:
एक निर्दिष्ट क्षेत्र में एक साथ रहने वाले एक ही प्रजाति के कई व्यक्ति बनाते हैं :

- **Community / समुदाय**
- **Genus / जाति**
- **Population / आबादी**
- **Ecosystem/ पारिस्थितिकी तंत्र**

Correct Answer :-Population / आबादी

74)

Question Stimulus :-

Magnetic compass works on the principle of:
चुंबकीय कंपास किस सिद्धांत के साथ काम करता है:

- **Space magnetism / स्थान चुंबकत्व**
- **Earth rotation / पृथ्वी घूर्णन**
- **Earth magnetism / पृथ्वी चुंबकत्व**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Earth magnetism / पृथ्वी चुंबकत्व

75)

Question Stimulus :-

Tsunami is a Japanese word with the English meaning __________.
सुनामी एक जापानी शब्द है और इसका अंग्रेजी अर्थ _________है ।

- **Coastal wave / तटीय लहर**
- **Oceanic wave / समुद्रीय लहर**

- **Long wave / लंबी लहर**

- **Harbor wave / हार्बर लहर**

Correct Answer :-Oceanic wave / समुद्रीय लहर

76)

Question Stimulus :-

World Conference on Disaster Reduction (WCDR) was held in ___________ in January 2005.
आपदा न्यूनीकरण पर विश्व सम्मेलन (डब्लूसीडीआर) जनवरी 2005 को ____________ में आयोजित किया गया था।

- **France / फ्रांस**

- **Britain / ब्रिटेन**

- **Canada / कनाडा**

- **Japan / जापान**

Correct Answer :-Japan / जापान

77)

Question Stimulus :-

In India, Emergency Management Research Institute represents a public-private partnership, was funded primarily by a large India-based computer company _______.

भारत में, आपातकालीन प्रबंधन अनुसंधान संस्थानएक बड़ी भारत-आधारित कंप्यूटर कंपनी ______ द्वारा मुख्य रूप से वित्त पोषित एक सार्वजनिक-निजी भागीदारी का प्रतिनिधित्व करता है||

- **Infosys / इंफोसिस**

- **HCL / एचसीएल**

- **Wipro / विप्रो**

- **Satyam / सत्यम**

Correct Answer :-Satyam / सत्यम

78)

Question Stimulus :-

______ court had passed judgments and given advice for starting courses on disaster management in various educational institutions.

______ अदालत ने विभिन्न शिक्षण संस्थानों में आपदा प्रबंधन पर पाठ्यक्रम शुरू करने के लिए निर्णय पारित किया और सलाह दी थी।

- **Supreme / सुप्रीम**
- **Sessions / सत्र**
- **Fast track / फ़ास्ट ट्रैक**
- **High / उच्च**

Correct Answer :-Supreme / सुप्रीम

79)

Question Stimulus :-

Hybridomas are made from combining:

हाईब्रीडोमास का निर्माण इनके संयोजन से किया जाता है:

- **Monoclonal antibodies with myeloma cells / मायलोमा कोशिकाओं के साथ मोनोक्लोनल एंटीबॉडी**
- **B cells with specific epitopes / विशिष्ट एपिटोप्स साथ बी कोशिकाएं**
- **B cells with myeloma cells / मायलोमा कोशिकाओं साथ बी कोशिकाएं**
- **T cells with myeloma cells / मायलोमा कोशिकाओं साथ टी कोशिकाएं**

Correct Answer :-B cells with myeloma cells / मायलोमा कोशिकाओं साथ बी कोशिकाएं

80)

Question Stimulus :-

The enzyme taking part in joining two ends of DNA is:

डीएनए के दोनों सिरों को जोडनेवाला एंजाइम है:

- **Ligase / लिगास**

- Polymerase / पोलीमर्स
- Gyrase / कर्णक/गायर्स
- Helicase / हेलीकेस

Correct Answer :-Ligase / लिगास

81)

Question Stimulus :-

Preservation of tissues and gametes at very low temperature for a long time is known as:

लंबे समय के लिए बहुत कम तापमान पर ऊतकों और युग्मक के संरक्षण को क्या कहते हैं:

- Centrifugation/ सेंटरीफ्युगेशन
- Biomagnification / बायोमैग्नीफीकेशन
- Cryopreservation / क्रायोप्रिजर्वेशन
- Cryostratification / क्रायोस्ट्रैटिफिकेशन

Correct Answer :-Cryopreservation / क्रायोप्रिजर्वेशन

82)

Question Stimulus :-

Short Term cryopreservation is done at:

कम अवधि के क्रायोप्रिजर्वेशन को इस तापमान पर किया जाता है:

- 0^oC / 0^oC से
- -4^o to -20^o C / -4^oC से लेकर -20^oC
- -10^o to -196^o C / -10^oC से लेकर -196^oC
- -20^o to -196^o C / -20^oC से लेकर -196^oC

Correct Answer :-0^oC / 0^oC से

83)

Question Stimulus :-

Example of common extender is:आम एक्स्टेंडर का उदाहरण है|

- **Glycerol / ग्लिसरॉल**
- **NacCl / सोडियम क्लोराइड**
- **Methanol / मेथनॉल**
- **DMSO / डीएमएसओ**

Correct Answer :-NacCl / सोडियम क्लोराइड

84)

Question Stimulus :-

General ratio of diluent to sperm is:

मंदक से शुक्राणु का सामान्य अनुपात है|

- **1:1 to 4 (diluent : milt) / 1:1 से 4 (मंदक : मिल्ट)**
- **1:1 to 6 (diluent : milt) / 1:1 से 6 (मंदक : मिल्ट)**
- **1:1 to 10 (diluent : milt) / 1:1 से 10 (मंदक : मिल्ट)**
- **1: 1 to 12 (diluent : milt) / 1:1 से 12 (मंदक : मिल्ट)**

Correct Answer :-1:1 to 10 (diluent : milt) / 1:1 से 10 (मंदक : मिल्ट)

85)

Question Stimulus :-

Population parameters to be estimated are ________.

अनुमान लगाये जाने वाले जनसंख्या के मापदंड ______ हैं|

- **Stock abundance / स्टॉक बहुतायत**
- **Growth and recruitment / विकास और भर्ती**
- **Mortality / मृत्यु-दर**

- **All of the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

86)

Question Stimulus :-

The boundaries of a unit stock are ________:

इकाई स्टॉक की सीमा________ है:

- **Easy to determine / निर्धारित करने में आसान**
- **Difficult to determine / निर्धारित कर पाना मुश्किल**
- **Not sure / निश्चित नहीं**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Difficult to determine / निर्धारित कर पाना मुश्किल

87)

Question Stimulus :-

Within a unit stock, spacing of individuals is _______.

इकाई स्टॉक के भीतर, व्यक्तियों का अंतरण होता _______ है|

- **Uniform or random / बराबर या अनियमित**
- **Aggregated / समुच्चयित**
- **Gradient / समुच्चयित/प्रवण**
- **a or b or c / a या b या c**

Correct Answer :-a or b or c / a या b या c

88)

Question Stimulus :-

CPUE is the most commonly used index of ________:

सीपीयूई ________का सबसे अधिक प्रयुक्त सूचकांक है :

- (a)Total abundance / कुल बहुतायत
- (b)Relative abundance / सापेक्ष प्रचुरता
- (a) and b / (a) और (b)
- Neither (a) nor b / न (a) या (b)

Correct Answer :-(b)Relative abundance / सापेक्ष प्रचुरता

89)

Question Stimulus :-

What is the harm from the depletion of earth's ozone layer?

पृथ्वी की ओजोन परत की कमी होने से क्या नुकसान है?

- The average temperature of earth's surface will increase gradually/ पृथ्वी की सतह के औसत तापमान में धीरे-धीरे वृद्धि होगी
- The oxygen content of the atmosphere will decrease / वातावरण में ऑक्सीजन की मात्रा में कमी आ जाएगी
- Increased amount of Ultra violet radiation will reach earth's surface / अल्ट्रा वायलेट विकिरण की अधिक मात्रा पृथ्वी की सतह तक पहुंच जाएगी
- Sea levels will rise as the polar ice caps will gradually melt / ध्रुवीय बर्फ टोपी धीरे-धीरे पिघल जायेंगे और इसके कारण समुद्र के स्तर में वृद्धि होगी

Correct Answer :-Increased amount of Ultra violet radiation will reach earth's surface / अल्ट्रा वायलेट विकिरण की अधिक मात्रा पृथ्वी की सतह तक पहुंच जाएगी

90)

Question Stimulus :-

Acid rain is formed due to contribution from the following pair of gases:

निम्न गैसों के संयुक्त होने पर अम्ल वर्षा का गठन होता है:

- Methane and ozone / मीथेन और ओजोन
- Oxygen and nitrous oxide / ऑक्सीजन और नाइट्रस ऑक्साइड

- Methane and sulpher dioxide / मीथेन और सल्फर डाइऑक्साइड
- Carbon dioxide and sulpher dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड और सल्फर इऑक्साइड

Correct Answer :-Oxygen and nitrous oxide / ऑक्सीजन और नाइट्रस ऑक्साइड

91)

Question Stimulus :-

The most serious environmental effect posed by hazardous wastes is:

खतरनाक अपशिष्ट/कचरे से उत्पन्न सबसे गंभीर पर्यावरणीय प्रभाव है:

- Air pollution. / वायु प्रदूषण
- Contamination of groundwater. / भूजल प्रदूषण
- Increased use of land for landfills. / गड्ढों की भराई के लिए भूमि के उपयोग में वृद्धि
- Destruction of habitat. / स्थान का विनाश

Correct Answer :-Contamination of groundwater. / भूजल प्रदूषण

92)

Question Stimulus :-

The concentration of ________ gas is the highest in our environment.

हमारे वातावरण में ________ गैस की मात्रा सबसे अधिक है।

- Oxygen / ऑक्सीजन
- Hydrogen / हाइड्रोजन
- Nitrogen / नाइट्रोजन
- Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

Correct Answer :-Nitrogen / नाइट्रोजन

93)

Question Stimulus :-

is a collagen based industrial by product.

_______ उत्पाद कोलेजन आधारित औद्योगिक आधारित उपफल है।

- Peptone / पेप्टोन
- Chitin / काइटिन
- Ambergris / एम्बरग्रीस
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Peptone / पेप्टोन

94)

Question Stimulus :-

The level of rancidity in fish during storage can be determined by estimating|_______.

भंडारण के दौरान बासी मछली के स्तर का आकलन__________ से निर्धारित किया जा सकता है ।

- TBA value / टीबीए संख्या
- Total fatty acid values / कुल फैटी एसिड संख्या
- BV (biological value) / बी.वी. (जैविक संख्या)
- Total amino acids / कुल अमीनो एसिड

Correct Answer :-TBA value / टीबीए संख्या

95)

Question Stimulus :-

Bitter flavor in spoiled fish is due to_______.

खराब मछली में कड़वा स्वाद ________ की वजह से होता है।

- Hypoxanthine / हाइपोक्सान्थिन
- IMP / आई एम पी
- NH_3/ NH_3
- AMP / ए एम पी

Correct Answer :-Hypoxanthine / हाइपोक्सान्थिन

96)

Question Stimulus :-

Factors that limits storage life of frozen fish is:

जमी हुई मछली के भंडारण के जीवन को क्या सीमित करता है:

- **Changes in protein / प्रोटीन में परिवर्तन**
- **Oxidative changes in fat / वसा में ऑक्सीडेटिव परिवर्तन**
- **Discoloration / रंग बिगाड़ना**
- **All of these / सभी**

Correct Answer :-All of these / सभी

97)

Question Stimulus :-

MacConkey broth is used for:

मैककोंकी (MacConkey) शोरबा किसके लिए प्रयोग किया जाता है?

- **Salmonella typhae / साल्मोनेला टाईफी**
- **Total coliforms / कुल कोलीफॉर्म**
- **Vibrio parahaemolyticus / विब्रियो पैराहेमोलेटीक्स**
- **Yeast / खमीर**

Correct Answer :-Total coliforms / कुल कोलीफॉर्म

98)

Question Stimulus :-

This is the birth place of cooperative movement in the world _______.

दुनिया में सहकारी आंदोलन का जन्म स्थान ________ है|

- U.S.A / अमेरिका
- England / इंगलैंड
- Germany / जर्मनी
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Germany / जर्मनी

99)

Question Stimulus :-

_______ is the process of binding the people and organization together.
________ लोगों और संगठन बांधने की प्रक्रिया है।

- Human Resources / मानव संसाधन
- Human Resource development / मानव संसाधन विकास
- Human Development/ मानव विकास
- Human Resource Management / मानव संसाधन प्रबंधन

Correct Answer :-Human Resource development / मानव संसाधन विकास

100)

Question Stimulus :-

The worm Chironomid larvae are ________.

कृमि चिरोनोमिड का लार्वा _______ होता है|

- Carnivores / मांसाहारी
- Omnivores / सर्वाहारी
- Herbivores / शाकाहारी
- Filter feeder / फिल्टर फीडर

Correct Answer :-Omnivores / सर्वाहारी