

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Combined Group-4 Recruitment Test : 2016

18th December 2016, 09:00 AM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

The 2016 Summit of the North Atlantic Treaty Organization (NATO) was held recently in - /
हाल ही में उत्तरी एटलांटिक संधि संगठन सम्मेलन (नाटो) 2016 में कहाँ आयोजित किया गया था ?

- Norway / नॉर्वे
- Poland / पोलैंड
- Sweden / स्वीडन
- Spain / स्पेन

Correct Answer :-Poland / पोलैंड

2)

Question Stimulus :-

How many Biosphere Reserves are there in Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश राज्य में कुल कितने
जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र हैं?

- 2
- 3
- 4
- 5

Correct Answer :-3

3)

Question Stimulus :-

Which state inaugurated the country's first lift irrigation project? / निम्न में से किस राज्य ने देश
की सर्वप्रथम लिफ्ट सिंचाई परियोजना का उदघाटन किया?

- West Bengal / पश्चिम बंगाल
- Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- Maharashtra / महाराष्ट्र
- Telengana / तेलंगना

Correct Answer :-Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

4)

Question Stimulus :-

The military exercise “Hand-in-Hand” is between India and ____ . / सैन्य अभ्यास “हैंड इन हैंड” भारत और _____ के बीच होता है ।

- Russia / रूस
- Afghanistan / अफ़ग़ानिस्तान
- Japan / जापान
- China /चीन

Correct Answer :-China /चीन

5)

Question Stimulus :-

Which of the following Indian Classical Music Gharana was formed by Ustad Allaudin Khan of Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश के उस्ताद अल्लाउदीन खान ने निम्नलिखित में से कौनसे भारतीय शास्त्रीय संगीत घराने का आरम्भ किया था?

- Maihar Gharana / मैहर घराना
- Gwalior Gharana / ग्वालियर घराना
- Senia Gharana / सेनिया घराना
- None of these / इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-Maihar Gharana / मैहर घराना

6)

Question Stimulus :-

The Godharins in the tribes of Madhya Pradesh are women who are - / मध्य प्रदेश के आदिवासियों में किन महिलाओं को गोधारिन कहा जाता है?

- Doctors / चिकित्सक
- Sweepers / सफाई वाली
- Exorcists / ओझा
- Tattoo Artists / गुदना कलाकार

Correct Answer :-Tattoo Artists / गुदना कलाकार

7)

Question Stimulus :-

Ramnaresh Yadav, the former Governor of Madhya Pradesh, who recently passed away was also the former Chief Minister of - / मध्य प्रदेश के पूर्व राज्यपाल, रामनरेश यादव, जिनका हाल ही में निधन हो गया, किस राज्य के पूर्व मुख्य मंत्री भी थे?

- Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
- Rajasthan / राजस्थान
- Maharashtra / महाराष्ट्र
- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Correct Answer :-Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

8)

Question Stimulus :-

When is the National Press Day celebrated? / राष्ट्रीय प्रेस दिवस कब मनाया जाता है?

- November 16 /नवम्बर 16
- November 17 / नवम्बर 17
- November 18 / नवम्बर 18
- November 19 / नवम्बर 19

Correct Answer :-November 16 /नवम्बर 16

9)

Question Stimulus :-

On which of the following river has the Bheemgarh Dam been built? / भीमगढ़ बाँध का निर्माण निम्नलिखित में से किस नदी पर किया गया है?

- Betwa / बेतवा
- Wainganga / वैनगंगा
- Chambal / चम्बल
- Tapti / ताप्ती

Correct Answer :-Wainganga / वैनगंगा

10)

Question Stimulus :-

'Ahirai' a major traditional dance of which of the following tribe? / 'अहिराइ' निम्नलिखित में से किस जनजाति का मुख्य परंपरागत नृत्य है?

- Bhabra / भरिया

- Baiga / बैगा
- Bhil / भील
- Gond / गोंड

Correct Answer :-Bharia / भरिया

11)

Question Stimulus :-

Who came out with the World Investment Report 2016 that ranked India 10th in the world? / निम्नलिखित में से किसने विश्व निवेश रिपोर्ट 2016 जारी की जिसमें भारत को 10^{वे} स्थान पर रखा गया ?

- IMF (International Monetary Fund) / आई एम एफ (अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष)
- UNCTAD (United Nations Conference on Trade And Development) /अंकटाड (संयुक्त राष्ट्र व्यापार और विकास सम्मलेन)
- Moody's / मूडीज
- WEF (World Economic Forum) / डब्ल्यू ई एफ (विश्व आर्थिक मंच)

Correct Answer :-UNCTAD (United Nations Conference on Trade And Development) /अंकटाड (संयुक्त राष्ट्र व्यापार और विकास सम्मलेन)

12)

Question Stimulus :-

On which of the following river's banks was the Chedi Kingdom situated? / निम्नलिखित में से किस नदी के तट पर चेदी राज्य बसा था?

- Shipra / क्षिप्रा
- Chambal / चम्बल
- Betwa / बेतवा
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Betwa / बेतवा

13)

Question Stimulus :-

According to Census 2011 what is the percentage of Scheduled tribal population in Madhya Pradesh ? / जनगणना 2011 के अनुसार मध्य प्रदेश में अनुसूचित जनजाति की जसंख्या का प्रतिशत क्या है ?

- 21.1 %
- 24.5 %
- 26.7 %

- 30.0 %

Correct Answer :-21.1 %

14)

Question Stimulus :-

Which country won the Asian Kabaddi Championship 2016 (Circle Style)? / निम्नलिखित में से किस देश ने एशियाई कबड्डी चैपियनशिप 2016 (सर्किल स्टाइल) जीता?

- India / भारत
- Pakistan / पाकिस्तान
- Bangladesh / बांग्लादेश
- Sri Lanka / श्री लंका

Correct Answer :-Pakistan / पाकिस्तान

15)

Question Stimulus :-

In which part of Madhya Pradesh was Dr. B R Ambedkar born? डॉ. बी आर अंबेडकर का जन्म मध्य प्रदेश के किस क्षेत्र में हुआ था ?

- Mhow / महु
- Ratlam / रतलाम
- Chhindwara / छिन्दवाड़ा
- Itarsi / इटारसी

Correct Answer :-Mhow / महु

16)

Question Stimulus :-

In which year was the prestigious Kalidas Samman constituted by Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश का प्रतिष्ठित कालिदास सम्मान किस वर्ष से गठित किया गया?

- 1980
- 1982
- 1984
- 1986

Correct Answer :-1980

17)

Question Stimulus :-

Who out of the following instituted the Kalpana Chawla Chair at the PEC University at Chandigarh? / निम्नलिखित में से किस संगठन ने चंडीगढ़ के पी.ई.सी. विश्वविद्यालय में कल्पना चावला चेयर की स्थापना की?

- ISRO / इसरो
- Ministry of Railways / रेल मंत्रालय
- Ministry of Human Resource Development / मानव संसाधन विकास मंत्रालय
- Ministry of Skill Development and Entrepreneurship / कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय

Correct Answer :-Ministry of Railways / रेल मंत्रालय

Topic:- General English

1)

Question Stimulus :-

Once there was a fox. He lived in a jungle. A crane was his best friend. They visited each other's home every now and then. One day, the fox invited the crane for dinner. He put the soup in a flat dish. The crane had a long beak. He could not take the soup. The fox licked the dish. The crane felt insulted. Now the crane wanted to take revenge. He invited the fox to dine with him. He served boiled rice in a jug. Its neck was narrow. The fox could eat nothing. The crane enjoyed the food very much. The fox felt sorry for his behaviour.

What is the moral of the given story?

- Healthy cooking is the best preventive medicine.
- Appetite comes with eating
- Haste makes waste
- As you sow, so shall you reap

Correct Answer :-As you sow, so shall you reap

2)

Question Stimulus :-

Two sentences are given below. Choose the correct conjunction to join the given sentences.

They won the war.

It cost them millions of lives.

- although
- as if
- hence
- else

Correct Answer :-although

3)

Question Stimulus :-

Choose a word that can be replaced for the given sentence.

The life history of a person written by himself

- Diary
- Novel
- Biography
- Autobiography

Correct Answer :-Autobiography

4)

Question Stimulus :-

Fill in the blank with the word given in the bracket along with the correct prefix out of the given four options.

The enquiry showed that various financial transactions had been carried out in a very ____ (regular) manner.

- ir
- un
- in
- dis

Correct Answer :-ir

5)

Question Stimulus :-

Fill in the blank with the correct set of prepositions.

It's difficult ____ a small supermarket ____ compete ____ the big supermarkets.

- in, of, with
- of, to, for
- for, to, with
- in, for, to

Correct Answer :-for, to, with

6)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: A sentence with an underlined word is given below. Find the word which is opposite to the highlighted word from the given options.

She must have done something wrong, because she's looking so guilty.

- Ugly
- Sad
- Terrible
- Innocent

Correct Answer :-Innocent

7)

Question Stimulus :-

Out of the given options, choose the one which is the correct indirect speech of the sentence given below.

She said to me, "Lend me your book for a few days."

- She ordered me for lending her my book for a few days.
- She commanded me for lending her my book for a few days.
- She pleaded me in order to lend her my book for a few days.
- She requested me to lend her my book for a few days.

Correct Answer :-She requested me to lend her my book for a few days.

8)

Question Stimulus :-

Out of the given options which best expresses the meaning of the given proverb?

"People who live in glass houses should not throw stones."

- Poor and homeless people try to damage beautiful buildings made of glass
- If someone has a beautiful house, he should not look down at others
- Don't criticize other people if you're not perfect yourself
- Sophisticated people do not beat others

Correct Answer :-Don't criticize other people if you're not perfect yourself

9)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: A sentence with an underlined phrasal verb is given below. Out of the four options, choose the one which can be substituted for the given phrasal Verb.

The police have called off the search for the missing child until dawn tomorrow.

- Cancelled
- Started
- Hurried

- **Announced**

Correct Answer :-Cancelled

10)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Two sentences are given below with a blank in each. Fill in the blanks with a pair of suitable words from the four options for each blank respectively:

I cannot _____ this heat.

We took off our shoes and socks and walked _____foot along the beach.

- **bare, bare**
- **bear, bear**
- **bare, bear**
- **bear, bare**

Correct Answer :-bear, bare

11)

Question Stimulus :-

Out of the given four words one is spelt incorrectly. Find the word that is incorrectly spelt

- **Dedication**
- **Ambition**
- **Excelece**
- **Pinnacle**

Correct Answer :-Excelece

12)

Question Stimulus :-

Out of given sentence, choose the one which is grammatically correct.

- **He is not only made a promise, but also kept it.**
- **You must either pay the bill at once or return the goods.**
- **He worked hard, yet he did not succeed**
- **He is very rich, and still he is unhappy**

Correct Answer :-He is not only made a promise, but also kept it.

13)

Question Stimulus :-

Fill in the blank with the correct word from the options given below.

Growing children must wear _____ clothes.

- left
- lost
- loose
- lose

Correct Answer :-loose

14)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: A sentence with an underlined word is given below. Find the Word which is most similar in meaning to the underlined word.

The woman was overcome with grief at the sight of her dead son.

- Sorrow
- Happiness
- Pride
- Confidence

Correct Answer :-Sorrow

15)

Question Stimulus :-

Out of the four options given below, choose the one with the correct meaning of the idiom.

“Cry over spilt milk”

- To be happy and satisfied about whatever has been done
- To shout after drinking all the milk
- To be sad because all your milk has turned sour
- To be unhappy about what cannot be undone.

Correct Answer :-To be unhappy about what cannot be undone.

16)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Given below are four sentences with an incorrect order. Arrange them in a meaningful order to form a coherent whole.

P. Green Revolution allowed developing countries

Q. when agriculture in India increased its yields due to improved agronomic technology.

R. The Green Revolution in India was a period

S. like India, to overcome poor agricultural productivity.

- SPRQ
- PQRS
- RQPS
- QPRS

Correct Answer :-RQPS

17)

Question Stimulus :-

Out of the given options, choose the one which is the correct passive voice of the sentence given below.

The priest gave him The Bible.

- The Bible was given to him by the priest.
- The Bible has been given to him by the priest.
- The Bible had been given to him by the priest.
- The Bible is given to him by the priest.

Correct Answer :-The Bible was given to him by the priest.

Topic:- General Hindi

1)

Question Stimulus :-

‘अंकुरित’ में प्रत्यय पहचानिए-

- उरित
- इत
- रित
- त

Correct Answer :-इत

2)

Question Stimulus :-

‘मठ’ का पर्यायवाची शब्द होगा-

- आश्रम
- रदन

- रदपुट
- हरफ

Correct Answer :-आश्रम

3)

Question Stimulus :-

निम्न में सही वर्तनी का चयन कीजिए-

- परिस्तिथि
- परस्तिथि
- परिस्थिति
- परीस्थिति

Correct Answer :-परिस्थिति

4)

Question Stimulus :-

निम्न पंक्तियों में छंद का चयन कीजिए-

“ चलेउ निसाचर कटुक अपारा । चतुरंगनी अनी बहु धारा ॥

बिबिध भाँति बाहन रथ जाना । बिपुल बरन पताक ध्वज नाना ॥”

- दोहा
- चौपाई
- सौरठा
- रोला

Correct Answer :-चौपाई

5)

Question Stimulus :-

आचार्य 'मम्मट' और 'विश्वनाथ' के अनुसार रसों की संख्या है-

- आठ
- ग्यारह
- सात
- नौ

Correct Answer :-नौ

6)

Question Stimulus :-

‘उत्थान’ में कौन सा उपसर्ग प्रयुक्त है?

- उक्त
- उल
- उत्था
- उत्

Correct Answer :-उत्

7)

Question Stimulus :-

निम्न में अलंकार है-

“जय-लक्ष्मी सी उदित हुई”

- उपमा अलंकार
- रूपक अलंकार
- यमक अलंकार
- अनुप्रास अलंकार

Correct Answer :-उपमा अलंकार

8)

Question Stimulus :-

वाक्य के अशुद्ध भाग का चयन कीजिए-

- जिस प्रकार चीन जापान रूस तथा तुर्की में
- अपनी भाषा में सरकारी कार्य होता है उसी प्रकार भारत में
- हिंदी की अनिवार्यता और आवश्यकता को स्वीकार किया जाना चाहिए ।
- कोई त्रुटि नहीं

Correct Answer :-जिस प्रकार चीन जापान रूस तथा तुर्की में

9)

Question Stimulus :-

“वहाँ गोली चली और सत्राटा छा गया” वाक्य है:

- मिश्र वाक्य
- संयुक्त वाक्य
- सरल वाक्य
- उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-संयुक्त वाक्य

10)

Question Stimulus :-

‘च’ वर्ग के वर्णों का उच्चारण स्थान है:

- तालव्य
- दंत्य
- कण्ठ्य
- नासिका

Correct Answer :-तालव्य

11)

Question Stimulus :-

आज के युग में विशेष करके यही कुछ देखने में आ रहा है कि पैसा ही सब कुछ है। इसके कारण माँ बाप, भाई-बहनों से झगड़े हो जाते हैं, हत्याएँ तक होती हैं। जायजाद के बटवारे पर लड़ मरते हैं। समझते हैं कि बाप या भाई हमारा क्या भला करेगा, पैसे से तो हम बहुत कुछ खरीद सकते हैं। सब सुख पैसे से हैं।

- सठ सुधरहि सत्संगति पाई
- एकै साथै सब सधै सब साथै सब जाय
- बाप भला न भैया, सबसे भला रुपैया
- अध जल गगरी छलकत जाय

Correct Answer :-बाप भला न भैया, सबसे भला रुपैया

12)

Question Stimulus :-

‘लाभालाभ’ में कौन सा समास है?

- तत्पुरुष
- कर्मधारय
- द्वंद्व

- द्विगु

Correct Answer :-द्वंद्व

13)

Question Stimulus :-

निम्न लिखित 6 वाक्यों में प्रथम व अंतिम निश्चित है, शेष को उचित क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

01 जब एक व्यक्ति किसी कार्य के विषय में

य- योग्यता अधिक समझता है ।

र- अन्य व्यक्तियों की अपेक्षा अपनी कार्य

ल- जो कार्य अन्य व्यक्तियों को कठिन अथवा असम्भव प्रतीत होता है,

व- उसे वह सरल तथा सम्भव समझता है ।

06- यह आत्म विश्वास का परिणाम है ।

- य र ल व
- र य व ल
- र य ल व
- ल य व र

Correct Answer :-र य ल व

14)

Question Stimulus :-

निम्नलिखित वाक्य में अपूर्ण मुहावरे को पूर्ण कीजिए-

“बस इतना ही वेतन मिलता है कि जैसे-तैसे दाल- रोटी.....”

- हो जाती है
- बन जाती है
- निकल जाती है
- चल जाती है

Correct Answer :-चल जाती है

15)

Question Stimulus :-

अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए:

- जो परिश्रम करता है वह सफल होता है

- इतनी रात गई आप कहाँ थे
- मैं मेला देखने जाता हूँ
- एक और एक ग्यारह होते हैं

Correct Answer :-इतनी रात गई आप कहाँ थे

16)

Question Stimulus :-

‘गायिका’ में संधि है-

- गुण स्वर
- अयादि स्वर
- दीर्घ स्वर
- यण स्वर

Correct Answer :-अयादि स्वर

17)

Question Stimulus :-

तत्सम शब्द का चयन कीजिए-

- आम
- जिह्वा
- दूध
- उँगली

Correct Answer :-जिह्वा

Topic:- General Maths

1)

Question Stimulus :-

Moanoj started 15 minutes late and by travelling at a speed which is $\frac{3}{2}$ th of his usual speed reached his office 5 Minutes early, what is the usual time of his journey? / मनोज ने 10 मिनट

देर से यात्रा शुरू की और अपनी सामान्य गति की $\frac{3}{2}$ गति से यात्रा करते हुए अपने कार्यालय 5 मिनट जल्दी पहुँच गया, उसकी यात्रा का सामान्य समय क्या है?

- 60 minute/60 मिनट
- 30 minute/30 मिनट

- 40 minute/40 मिनट
- 75 minute/75 मिनट

Correct Answer :-60 minute/60 मिनट

2)

Question Stimulus :-

8 men and 10 women can do a piece of work in 5 days. 12 men and 12 women can do the same work in $3\frac{1}{2}$ days. In how many days 2 men and 7 women will complete the same work, working together? / 8 पुरुष और 10 महिलाएं किसी कार्य को 5 दिनों में कर सकते हैं। 12 पुरुष और 12 महिलाएं उसी कार्य को $3\frac{1}{2}$ दिनों में कर सकते हैं। 2 पुरुष और 7 महिलाएँ एक साथ उसी कार्य को कितने दिनों में पूर्ण करेंगे?

- 15
- 14
- 21
- 18

Correct Answer :-14

3)

Question Stimulus :-

In how many different ways can the letters of the word 'HUSBAND' be arranged so that the vowels never come together? / शब्द 'HUSBAND' के अक्षरों को कितने तरह से व्यवस्थित किया जा सकता है ताकि स्वर कभी एक साथ न आयें?

- 720
- 1440
- 5040
- 3600

Correct Answer :-3600

4)

Question Stimulus :-

The time of oscillation of a pendulum varies as the square root of its length. If a pendulum of length 40 cm oscillates once in a second, then the length of the pendulum oscillating once in 2.5 seconds is: / एक पेंडुलम का दोलन काल इसकी लम्बाई के वर्गमूल के अनुक्रमानुपाती है। यदि पेंडुलम जिसकी लम्बाई 40 सेमी. है, एक सेकण्ड में एक दोलन करता है, तो 2.5 सेकण्ड में एक दोलन करने वाले पेंडुलम की लम्बाई क्या होगी?

- 175 cm/175 सेमी.

- 200 cm/200 सेमी.
- 225 cm/225 सेमी.
- 250 cm/250 सेमी.

Correct Answer :-250 cm/250 सेमी.

5)

Question Stimulus :-

What will come in place of Question mark (?) in the following number series? / निम्नलिखित संख्या प्रणाली में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

0, 5, 18, 43, 84, 145, (?)

- 480
- 230
- 210
- 420

Correct Answer :-230

6)

Question Stimulus :-

If $\sqrt{1 + \frac{27}{169}} = 1 + \frac{x}{13}$, then x equals:/ यदि $\sqrt{1 + \frac{27}{169}} = 1 + \frac{x}{13}$ है, तो x बराबर है:

- $3\sqrt{3}$
- 1
- 27
- 13

Correct Answer :-1

7)

Question Stimulus :-

729 litres of a mixture contains milk and water in the ratio 7:2. How much water is to be added to get an new mixture containing milk & water in the ratio 7: 3? / 729 लीटर के एक मिश्रण में दूध और जल का अनुपात 7: 2 है। इसमें कितना जल और मिलाया जाये ताकि नये मिश्रण में दूध और जल का अनुपात 7: 3 हो जाए?

- 90 litres/90 लीटर
- 80 litres/80 लीटर
- 83 litres/83 लीटर

- 81 litres/81 लीटर

Correct Answer :-81 litres/81 लीटर

8)

Question Stimulus :-

Find out the wrong term in the given series:/दी हुई श्रेणी में गलत पद ज्ञात करें:

3, 4, 13, 38, 87, 166, 289

- 38
- 13
- 87
- 166

Correct Answer :-166

9)

Question Stimulus :-

3 years ago the average age of a family of 5 members was 17 years. A baby having been born, the average age of the family is the same today. The present age of the baby is: / 3 वर्ष पूर्व एक 5 सदस्यीय परिवार की औसत आयु 17 वर्ष थी। इस दौरान एक नवजात शिशु के जन्म के उपरांत परिवार की वर्तमान आयु आज भी समान है। नवजात शिशु की वर्तमान आयु है:

- 1 year/1 वर्ष
- 5 years/5 वर्ष
- 2 year/2 वर्ष
- 3 year/3 वर्ष

Correct Answer :-2 year/2 वर्ष

10)

Question Stimulus :-

If an article is sold at a gain of 6% instead of at a loss of 6%, then gift seller gets ₹6 more. The cost price of the article is:/ यदि एक वस्तु को 6% की हानि की अपेक्षा 6%, लाभ पर बेचा जाये तो विक्रेता को ₹6 अधिक प्राप्त होंगे। वस्तु का क्रय मूल्य है:

- ₹60
- ₹66
- ₹50
- ₹36

Correct Answer :- ₹50

11)

Question Stimulus :-

What should come in place of the question mark (?) in the following questions?/निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$1111.1 + 111.11 + 11.111 = ?$$

- 1232.231
- 1233.123
- 1332.331
- None of these/इनमे से कोई नहीं

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

12)

Question Stimulus :-

Passing marks in an examination is 36%. If a student gets 72 marks and fails by 18 marks, then the maximum marks of the examination is:/एक परीक्षा में उत्तीर्णांक 36% हैं। यदि एक विद्यार्थी 72 अंक प्राप्त करता है और 18 अंकों से अनुत्तीर्ण रह जाता है, तो परीक्षा के पूर्णांक हैं:

- 100
- 200
- 250
- 400

Correct Answer :-250

13)

Question Stimulus :-

If the simple interest on a certain sum of money for 3 years at 5% is ₹150, then compound interest on the same sum at same rate for same time will be: / यदि एक निश्चित राशि पर 5% की दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज ₹150 है, तो समान राशि पर समान दर से समान समय के लिए चक्रवृद्धि ब्याज होगा:

- ₹157.625
- ₹158.625
- ₹159.625
- ₹162.025

Correct Answer :-₹157.625

14)

Question Stimulus :-

Three pipes A, B and C together can fill a cistern in 6 hours. After working together for 2 hours, C is closed. A and B fill the remaining cistern in 8 hours. The time in which the cistern can be filled by pipe C alone will be: / तीन पाइप A, B और C एक पात्र को 6 घंटे में भर सकते हैं। दो घंटे एक साथ चलने के पश्चात C को बन्द कर दिया जाता है। A और B शेष पात्र को 8 घंटे में भर देते हैं। पाइप C अकेले, पात्र को भरने में कितना समय लेगा?

- 11 hours/11 घंटे
- 9 hours/9 घंटे
- 12 hours/12 घंटे
- 10 hours/10 घंटे

Correct Answer :-12 hours/12 घंटे

15)

Question Stimulus :-

If a train, with a speed of 60 km/h, crossed a pole in 30 seconds, the length of the train (in meters) is: / यदि एक ट्रेन एक खम्भे को 60 किमी प्रति घंटे की गति से 30 सेकंड में पार करती है, तो ट्रेन की लंबाई (मीटर में) होगी:

- 1000
- 900
- 750
- 500

Correct Answer :-500

16)

Question Stimulus :-

A person had some sweets. If he distributes it among 25 children equally, then 8 sweets remain. If there were 28 children then on distributing them equally, 22 sweets would remain. Find the minimum number of sweets. / एक व्यक्ति के पास कुछ मिठाइयाँ थी। यदि वह इन्हें 25 बच्चों में बराबर संख्या में बाँटे तो 8 मिठाइयाँ शेष रह जाती हैं। यदि 28 बच्चे होते तो उन्हें बराबर संख्या में बाँटने पर 22 मिठाइयाँ शेष रह जातीं। मिठाइयों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

- 359
- 358
- 300
- 480

Correct Answer :-358

17)

Question Stimulus :-

A circus tent is cylindrical to a height of 3 metre and conical above it. If the diameter of the base is 140 metre and the slant height of the conical portion is 80 metre, then the length of the canvas 2 metre wide required to make the tent is:/ एक सर्कस का तम्बू 3 मीटर ऊंचाई तक बेलनाकार है और उसके ऊपर शंकू के आकार का है। यदि आधार का व्यास 140 मीटर और शंकू के आकार वाले हिस्से की तिर्यक ऊंचाई 80 मीटर है, तो तम्बू को बनाने के लिए लगने वाले 2 मीटर चौड़े कपड़े की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

- 8960 metre/8960 मीटर
- 9660 metre/9660 मीटर
- 9460 metre/9460 मीटर
- 9860 metre/9860 मीटर

Correct Answer :-9460 metre/9460 मीटर

Topic:- General Computer

1)

Question Stimulus :-

What is the main limitation of Hierarchical Databases?/ हाइरार्किअल डाटा बेस की सबसे महत्वपूर्ण कमी क्या है -

- Limited capacity (unable to hold much data)/ सीमित छमता
- Limited flexibility in accessing data/ डाटा तक पहुचने की सिमित सुगमता
- Overhead associated with maintaining indexes/ इंडेक्स के साथ ओवरहेड का जुड़ना
- The performance of the database is poor/ डेटाबेस की क्रिया प्रदर्शन में गिरावट

Correct Answer :-Limited flexibility in accessing data/ डाटा तक पहुचने की सिमित सुगमता

2)

Question Stimulus :-

To protect a computer from virus, we should install:/ कंप्यूटर को वायरस से सुरक्षित रखने के लिए हमें कंप्यूटर में रखना चाहिए:

- Back wizard/ बैक विज़ार्ड
- Disk Cleanup/ डिस्क क्लीनअप
- Antivirus/ एंटीवायरस
- Disk Defragmenter/ डिस्क डेफ्रेगमेंटेर

Correct Answer :-Antivirus/ एंटीवायरस

3)

Question Stimulus :-

Which of the following can not be the part of an email address?/ निम्न में से क्या ईमेल पते का एक हिस्सा नहीं हो सकता?

- Underscore(_)/ अंडरस्कोर (_)
- At Sign (@)/ एट चिन्ह (@)
- Dot (.) / डॉट (.)
- Space () / स्पेश ()

Correct Answer :-Space () / स्पेश ()

4)

Question Stimulus :-

Class is/ क्लास है -

- A template which associates code and data/ एक साँचा जो कोड और डाटा को जोड़ता है
- Data-abstraction/ डाटा एब्स्ट्रक्शन
- Implementation of abstract data type / एब्स्ट्रेक्ट डाटा टाइप की स्थापना
- Object oriented/ ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड

Correct Answer :-Object oriented/ ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड

5)

Question Stimulus :-

A communication pathway that transfer data from one point to another is called:/एक संचार मार्ग जो डाटा को एक जगह से दूसरी जगह स्थानांतरित करता है ,वह कहलाता है:

- Link/ लिंक
- Node/ नोड
- Medium/ मीडियम
- Topology टोपोलॉजी

Correct Answer :-Link/ लिंक

6)

Question Stimulus :-

When a page fault occurs before an executing instruction is complete than:/ इंस्ट्रक्शन कंप्लीट होने के पहले जब पेज फॉल्ट उत्पन्न होता है तब:

- The instruction must be restarted/ इंस्ट्रक्शन अवश्य पुनः शुरू होगा

- The instruction must be ignored/ इंस्ट्रक्शन अवश्य ही नज़रअंदाज होगा
- The instruction must be completed ignoring the page fault/ इंस्ट्रक्शन पेज फाल्ट को नज़रअंदाज करते हुए पूरा होगा
- None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-The instruction must be restarted/ इंस्ट्रक्शन अवश्य पुनः शुरू होगा

7)

Question Stimulus :-

What is full form of Wi-Fi?/वाई - फाई का पूरा नाम है:

- Wireless Fidelity/ वायरलेस फिडेलिटी
- Wired Fidelity/ वायर्ड फिडेलिटी
- Wireless Focus/ वायरलेस फोकस
- Wired Focus/ वायर्ड फोकस

Correct Answer :-Wireless Fidelity/ वायरलेस फिडेलिटी

8)

Question Stimulus :-

Which of the following is malicious software?/ निम्न में से कौन मैलीसियस सॉफ्टवेर है?

- Illegalware/ इल्लीगलवेयर
- Badware/ बैडवेयर
- Malware/ मैलवेयर
- Malicious ware/ मैलीसियस वेयर

Correct Answer :-Malware/ मैलवेयर

9)

Question Stimulus :-

McAfee is an example of/ मैकाफी एक उदाहरण है-

- Photo Editing Software/ फोटो एडिटिंग सॉफ्टवेर का
- Quick Heal/ क्विक हील का
- Virus/ वायरस का
- Antivirus/ एंटीवायरस का

Correct Answer :-Antivirus/ एंटीवायरस का

10)

Question Stimulus :-

Banker's algorithm for resource allocation deals with/ बैंकर्स अल्गोरिथम स्त्रोत आवंटन के लिए समझौता करता है:

- Deadlock prevention/ डेडलॉक प्रिवेंशन
- Deadlock avoidance/ डेडलॉक अवोइडेंस
- Deadlock recovery/ डेडलॉक रिकवरी
- Mutual exclusion/ म्यूच्यूअल एक्सक्लूशन

Correct Answer :-Deadlock avoidance/ डेडलॉक अवोइडेंस

11)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a type of computer network?/ निम्न में से कौन कंप्यूटर नेटवर्क का प्रकार नहीं है-

- Local Area Network (LAN)/ लोकल एरिया नेटवर्क (LAN)
- Personal Area Network (PAN)पर्सनल एरिया नेटवर्क (PAN)
- Remote Area network (RAM)/ रिमोट एरिया नेटवर्क (RAN)
- Metropolitan Area network (MAN)/मेट्रोपोलिटन एरिया नेटवर्क (MAN)

Correct Answer :-Remote Area network (RAM)/ रिमोट एरिया नेटवर्क (RAN)

12)

Question Stimulus :-

WWW stand for-/ WWW है-

- Word Wide Web / वर्ड वाइड वेब
- World With Web / वर्ल्ड विद वेब
- World Wide Web / वर्ल्ड वाइड वेब
- Word With Web / वर्ड विद वेब

Correct Answer :-World Wide Web / वर्ल्ड वाइड वेब

13)

Question Stimulus :-

What is the full form of URL?/यू.आर.एल. का पूरा नाम क्या है?

- Unicode research locator/ यूनिकोड रिसर्च लोकेटर
- Uniform read locator/ यूनिफार्म रीड लोकेटर
- United research locator/ यूनाइटेड रिसर्च लोकेटर
- Uniform resource locator/ यूनिफार्म रिसोर्स लोकेटर

Correct Answer :-Uniform resource locator/ यूनिफार्म रिसोर्स लोकेटर

14)

Question Stimulus :-

Full Form of NIC?/ एन.आई.सी. का पूरा नाम है:

- New Internet Connection/ न्यू इन्टरनेट कनेक्शन
- Network Interface Card/ नेटवर्क इंटरफ़ेस कार्ड
- New Internal Command/ न्यू इंटरनल कमांड
- None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Network Interface Card/ नेटवर्क इंटरफ़ेस कार्ड

15)

Question Stimulus :-

Which component of the database management system (DBMS) most affects the ability to handle large problems (scalability)?/ निम्न में से डीबीएमएस का कौन सा सबसे महत्वपूर्ण घटक, जो बड़ी समस्या को सम्भालने की क्षमता रखता है?

- Data Storage Subsystem /डाटा स्टोरेज सबसिस्टम
- Database Engine/ डेटाबेस इंजिन
- Query Processor/ क्वेरी प्रोसेसर
- Security Subsystem/ सिक्योरिटी सबसिस्टम

Correct Answer :-Database Engine/ डेटाबेस इंजिन

Topic:- General Aptitude

1)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: In the question below, there are few statements followed by few conclusions. 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 conclusion logically follow(s) from the given statements./निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए तीनों कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों।

सभी निष्कर्षों को पढ़िए फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों ।

Statements:/कथन:

All fruits are lions./सभी फल, शेर हैं ।

All lions are foxes./सभी शेर, लोमड़ियाँ हैं ।

Some foxes are elephants./कुछ लोमड़ियाँ, हाथी हैं ।

Conclusions:/ निष्कर्ष:

I. All fruits are foxes./सभी फल, लोमड़ियाँ हैं ।

II. Some fruits are elephants./कुछ फल, हाथी हैं ।

- If only Conclusion I follows/यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- If only Conclusion II follows/यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- If neither Conclusion I nor II follows/यदि न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है
- If both Conclusions I and II follow/यदि दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Correct Answer :-If only Conclusion I follows/यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

2)

Question Stimulus :-

What will come in place of question (?) mark in the following series?/निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

WFB, TGD, QHG, ?

- NIJ
- NIK
- NJK
- OIK

Correct Answer :-NIK

3)

Question Stimulus :-

In a row Satish is 10th from the right end and 20th from the left end. How many persons are there in the row? / एक पंक्ति में, सतीश दाएं छोर से 10वे स्थान पर है और बाएं छोर से 20वे स्थान पर है । पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

- 30
- 32

• 31

• 29

Correct Answer :-29

4)

Question Stimulus :-

One morning after sunrise, Vikram and Shailaish were standing in a park with their backs towards each other. Vikram's shadow fell exactly towards his left. Which direction was Shailaish facing?/एक सुबह सूर्योदय के पश्चात, विक्रम और शैलेष एक उद्यान में एक दूसरे की ओर पीठ करके खड़े हुए थे। विक्रम की परछाई शैलेष के ठीक बाईं ओर बन रही थी। शैलेष का मुख किस दिशा में था?

- East/पूर्व
- South/दक्षिण
- North/उत्तर
- Data Inadequate/ आँकड़े अपर्याप्त

Correct Answer :-North/उत्तर

5)

Question Stimulus :-

Five boys A₁, A₂, A₃, A₄, A₅, are sitting on the ladder in this way A₅ is above A₁. A₃ under A₂, A₂ under A₁ and A₄ above A₃. Who sits at the bottom?/पाँच लड़के A₁, A₂, A₃, A₄, A₅। एक सीढ़ी पर इस प्रकार बैठे हैं, A₅, A₁, के ऊपर है, A₃, A₂, के नीचे है, A₂, A₁ के नीचे है और A₄, A₃ के ऊपर है। सबसे नीचे कौन बैठा है?

- A₁
- A₃
- A₅
- A₂

Correct Answer :-A₃

6)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: Arrange the following words according to the English Dictionary./निर्देश: अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार, निम्न शब्दों को व्यवस्थित करें:

(a) Particle (b) Pardon (c) Parchment (d) Parliament (e) Party

- (b), (d), (a), (c), (e)

- (c), (b), (d), (a), (e)
- (c), (d), (b), (e), (a)
- (b), (c), (d), (a), (e)

Correct Answer :- (c), (b), (d), (a), (e)

7)

Question Stimulus :-

If the 24th of August in a year is Wednesday, the number of Mondays in that month is/ यदि एक वर्ष में 24 अगस्त को बुधवार पड़ेगा तो उसी महीने में कितने सोमवार होंगे?

- 3
- 4
- 5
- 6

Correct Answer :- 5

8)

Question Stimulus :-

Lucky said while looking at a photograph, "The lady is the wife of the only grandson of my mother". If Lucky is the only son of his parents, what is the relation of Lucky with the lady in the photograph?/ लकी एक छायाचित्र को देखकर कहता है, " वह महिला मेरी माँ के इकलौते पोते की पत्नी है"। यदि लकी अपने माँ-बाप का अकेला पुत्र है, तो लकी का उस छायाचित्र वाली महिला से क्या सम्बंध है?

- Son/पुत्र
- Father-in-law/ससुर
- Grand Father/दादा
- Husband/पति

Correct Answer :- Father-in-law/ससुर

9)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: In the question, relationship between different elements is shown in the Statements. These Statements are followed by two Conclusions. Read the conclusions based on the statements carefully and choose the certain answer from the given options./निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में, कथनों में कुछ अवयवों के बीच में सम्बन्ध दर्शाए गए हैं। कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों पर आधारित निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिये गये में से एक निश्चित उत्तर का चयन कीजिए।

Statements:/कथन:

$A < L, A > M, M \geq P, P > O$

Conclusions:/निष्कर्ष:

I. $O < M$

II. $O < A$

- If only Conclusion I follows/यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- If only Conclusion II follows/यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- If either Conclusion I or II follows/यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- If both Conclusions I and II follow/यदि दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Correct Answer :-If both Conclusions I and II follow/यदि दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

10)

Question Stimulus :-

In a certain code JOINTLY is written as IPHOSMX. How is SERMON written in that code?/
किसी निश्चित कूट में 'JOINTLY' को 'IPHOSMX' लिखा जाता है। उसी कूट में SERMON को किस प्रकार लिखेंगे?

- RFQNNO
- TFSNPO
- TDQLNM
- RFQNMP

Correct Answer :-RFQNNO

11)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: In the question below, there are few statements followed by few conclusions. 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 conclusion logically follow(s) from the given statements./निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए तीनों कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

Statements:/कथन:

Some bulbs are canes./कुछ बल्ब, केन हैं।

Some canes are books./कुछ केन, किताबें हैं।

All books are lanterns./सभी किताबें, लालटेन हैं।

Conclusions:/निष्कर्ष:

I. Some lanterns are canes./कुछ लालटेन, केन हैं।

II. Some lanterns are bulbs./कुछ लालटेन, बल्ब हैं ।

- If only Conclusion I follows/यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- If only Conclusion II follows/यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- If neither Conclusion I nor II follows/यदि न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है
- If both Conclusions I and II follow/यदि दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Correct Answer :-If only Conclusion I follows/यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

12)

Question Stimulus :-

At what time between 5'O clock and 6' O clock will the hand of the clock be together?/ 5 बजे से 6 बजे के मध्य घड़ी की सुईयाँ किस समय एक साथ होंगी?

- $27\frac{5}{11}$ minutes past 1/ 1 बजकर $27\frac{5}{11}$ मिनट पर
- $27\frac{3}{11}$ minutes past 1/ 1 बजकर $27\frac{3}{11}$ मिनट पर
- $27\frac{4}{11}$ minutes past 1/ 1 बजकर $27\frac{4}{11}$ मिनट पर
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- $27\frac{3}{11}$ minutes past 1/ 1 बजकर $27\frac{3}{11}$ मिनट पर

13)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: These questions are based on continuous alphabet type, a letter series is given which has some blanks, find the alternatives that complete the series./निर्देश :निम्न अक्षर श्रेणी में, कुछ अक्षर लुप्त हैं जो नीचे दिए गए किसी एक विकल्प के क्रम में हैं । सही विकल्प का चयन करें ।

a-b--ab-aa-c

- abbca
- abbbc
- acacb
- cacba

Correct Answer :-acacb

14)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS: In each of the following questions, choose the set of numbers out of the four options that is similar to the given set. /निर्देश: दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्पों में से एक संख्याओं के समूह का चयन करें जो दिए गए समूह के समान हो ।

(49, 81, 25)

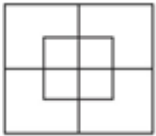
- (25, 45, 27)
- (22, 37, 41)
- (17, 12, 9)
- (100, 289, 4)

Correct Answer :- (100, 289, 4)

15)

Question Stimulus :-

How many squares are there in the given figure?/दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



- 7
- 12
- 10
- 8

Correct Answer :- 10

16)

Question Stimulus :-

Roy walks 2 km to East, then turns North-West and walks 3 km. Then he turns South and walks 5 km. Then again he turns West and walks 2 km. Finally he turns North and walks 6 km. In which direction, is he from the starting point?/रॉय 2 किमी पूर्व की ओर चलता है, फिर उत्तर-पश्चिम में मुड़ जाता है और 3 किमी चलता है । फिर दक्षिण की ओर मुड़कत 5 किमी चलता है । अंततः वह उत्तर की ओर मुड़-अकर 6 किमी चलता है । वह अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में है ।

- South-West/दक्षिण-पश्चिम
- South-East/दक्षिण-पूर्व
- North-West/उत्तर-पश्चिम
- North-East/उत्तर-पूर्व

Correct Answer :- North-West/उत्तर-पश्चिम

17)

Question Stimulus :-

A cube of side 3 cm is coloured on all the faces. It is then cut into 27 pieces of equal size. How many of the smaller cubes will have no faces painted? / एक 3 सेमी भुजा के घन को सभी फलकों पर रंगा गया । फिर इसे समान आकार के 27 टुकड़ों में काटा गया । छोटे घनों में से कितने घनों का कोई भी फलक रंगा नहीं गया होगा?

- 8
- 1
- 4
- 6

Correct Answer :-1