

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Combined Group-4 Recruitment Test : 2016

19th December 2016, 03:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Who among the following became the first Chief Minister of Madhya Pradesh on 1st November, 1956? / 1 नवम्बर 1956 को निम्न में से किसने मध्य प्रदेश के प्रथम मुख्यमंत्री का पद ग्रहण किया?

- Bhagwantrao Mandloi / भगवंतराव मंडलोई
- Ravishankar Shukla / रविशंकर शुक्ल
- Kailash Nath Katju / कैलाश नाथ काटजू
- Dwarka Prasad Mishra / द्वारका प्रसाद मिश्र

Correct Answer :-Ravishankar Shukla / रविशंकर शुक्ल

2)

Question Stimulus :-

Which of the following districts does the Gird region of MP include? / निम्नलिखित में से कौनसा जिला मध्य प्रदेश के गिर्द क्षेत्र में आता है?

- Bhind / भिंड
- Gwalior / ग्वालियर
- Shivpuri / शिवपुरी
- All of these / उपर्युक्त सभी

Correct Answer :-All of these / उपर्युक्त सभी

3)

Question Stimulus :-

Tawa, Denwa, Shakkar are the tributaries of which of the following river?/तवा, देनवा, शक्कर निम्न में से किस नदी की सहायक नदियाँ हैं?

- Narmada / नर्मदा
- Chambal / चम्बल
- Shipra / क्षिप्रा
- Tapti / ताप्ती

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

4)

Question Stimulus :-

In which city of Madhya Pradesh is the Government Opium and Alkaloid Factory located? / मध्य प्रदेश के किस शहर में सरकारी अफीम और उपक्षार कारखाना स्थित है?

- Mandsaur / मंदसौर
- Neemuch / नीमच
- Dhar / धार
- Orchha / ओरछा

Correct Answer :-Neemuch / नीमच

5)

Question Stimulus :-

Which of the following forest is Rudyard Kipling's famous book 'Jungle Book' based on? / रुडयार्ड किपलिंग की विख्यात पुस्तक 'जंगल बुक' निम्न में से किस जंगल पर आधारित है?

- Bandhavgarh / बांधवगढ़
- Pench / पेंच
- Kanha / कान्हा
- Panna / पन्ना

Correct Answer :-Pench / पेंच

6)

Question Stimulus :-

Where was the 13th EU-India Summit 2016 held? / 13-वे ई.यु.-भारत शिखर सम्मलेन 2016 का आयोजन कहाँ पर किया गया?

- Belgium / बेल्जियम
- Germany / जर्मनी
- France / फ्रांस
- Netherlands / नेदरलैंड्स

Correct Answer :-Belgium / बेल्जियम

7)

Question Stimulus :-

Which of the following is the first district to pay cashless transaction of wages in India? / निम्न में से कौनसा जिला भारत में सर्वप्रथम मजदूरी का भुगतान नगद-रहित लेनदेन द्वारा करने वाला जिला है?

- Hailakandi / हाईलाकांदी
- Dhubri / धुबरी
- Dhemaji / धेमाजी
- Lakhimpur / लखीमपुर

Correct Answer :-Hailakandi / हाईलाकांदी

8)

Question Stimulus :-

What is the present prize money given in Vikram Awards by the Madhya Pradesh Government? / मध्य प्रदेश सरकार द्वारा दिए जाने वाले विक्रम पुरस्कार की वर्तमान पुरस्कार राशि कितनी है?

- `50,000
- `75,000
- `1,00,000
- `1,50,000

Correct Answer :-`1,00,000

9)

Question Stimulus :-

In which state was the evidence of the lost Chandrabhaga river recently discovered? / निम्न में से किस राज्य में विलुप्त हुई चंद्रभाग नदी का प्रमाण हाल ही में खोज निकाला गया?

- Assam / असम
- Odisha /उड़ीसा
- Bihar / बिहार
- Karnataka / कर्नाटक

Correct Answer :-Odisha /उड़ीसा

10)

Question Stimulus :-

India's GSAT-18 satellite is a- / भारत का जीसैट-18 उपग्रह है, एक-

- Military satellite / सैन्य उपग्रह
- Communication satellite / संचार उपग्रह

- Weather forecast satellite / मौसम पूर्वानुमान उपग्रह
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Communication satellite / संचार उपग्रह

11)

Question Stimulus :-

Which of the following districts of Madhya Pradesh is known as the Centre Point of India? / निम्नलिखित में से मध्य प्रदेश के किस जिले को भारत का सेंटर पॉइंट के नाम से जाना जाता है?

- Gwalior / ग्वालियर
- Vidisha / विदिशा
- Sagar / सागर
- Bhopal / भोपाल

Correct Answer :-Vidisha / विदिशा

12)

Question Stimulus :-

In which place of Madhya Pradesh did Mumtaz Mahal die? / मध्य प्रदेश के किस क्षेत्र में मुमताज़ महल का देहांत हुआ?

- Burhanpur / बुरहानपुर
- Khandwa / खंडवा
- Khargone / खरगोन
- Dhar / धार

Correct Answer :-Burhanpur / बुरहानपुर

13)

Question Stimulus :-

How many National Highways pass through Madhya Pradesh? / कितने राष्ट्रीय राजमार्ग मध्य प्रदेश से गुज़रते हैं?

- 17
- 18
- 19
- 20

Correct Answer :-20

14)

Question Stimulus :-

When is the Indian Navy Day celebrated? / भारतीय नौसेना दिवस कब मनाया जाता है?

- December 2 / दिसम्बर 2
- December 3 / दिसम्बर 3
- December 4 / दिसम्बर 4
- December 5 / दिसम्बर 5

Correct Answer :-December 4 / दिसम्बर 4

15)

Question Stimulus :-

Which of the following countries was hit by the Typhoon Chaba recently? / शक्तिशाली चक्रवात चाबा हाल ही में निम्न में से किस देश में आया था?

- Mexico / मेक्सिको
- Chile / चिली
- Japan / जापान
- Indonesia / इंडोनेशिया

Correct Answer :-Japan / जापान

16)

Question Stimulus :-

John Key is the present Prime Minister of - / जॉन की वर्तमान में निम्न में से किस देश के प्रधानमंत्री हैं?

- England / इंग्लैंड
- New Zealand / न्यूज़ीलैण्ड
- Australia / ऑस्ट्रेलिया
- Sweden / स्वीडन

Correct Answer :-New Zealand / न्यूज़ीलैण्ड

17)

Question Stimulus :-

How many seats are there in the Madhya Pradesh Legislature at present? / वर्तमान में मध्य प्रदेश विधान सभा में कितनी सीटें हैं?

- 220

- 225
- 230
- 235

Correct Answer :-230

Topic:- General English

1)

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:

A car collided with a _____ vehicle.

He bought pen, paper and erasers from the _____.

- stationary, stationery
- stationery, stationary
- stationary, stationary
- stationery, stationery

Correct Answer :-stationary, stationery

2)

Question Stimulus :-

Fill in the blank with the correct set of prepositions.

They were divided ____ two groups, with no girls ____ one group and no boys ____ the other.

- in, of, of
- into, in, in
- for, in in
- by, in, in

Correct Answer :-into, in, in

3)

Question Stimulus :-

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

A number of people listening to a lecture

- Audience
- Spectators
- Crowd

- Orator

Correct Answer :-Audience

4)

Question Stimulus :-

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

Who gave you these orders?

- By whom were you given these orders?
- These orders were given by whom?
- Who has given you these orders?
- By whom has these orders been given to you?

Correct Answer :-By whom were you given these orders?

5)

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.

He was a feeble, helpless old man.

- weak
- sick
- slim
- strong

Correct Answer :-strong

6)

Question Stimulus :-

Out of the four sentences given below, choose the one which is grammatically incorrect.

- This question is too difficult to solve.
- She is so fat that she cannot run.
- Ben knows much more about movies than I do.
- The apple pie was as good like the one my grandmother used to make.

Correct Answer :-The apple pie was as good like the one my grandmother used to make.

7)

Question Stimulus :-

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

The chief guest gave us his valuable _____.

- advises
- advices
- advice
- advise

Correct Answer :-advice

8)

Question Stimulus :-

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

"Birds of a feather flock together."

- Some people like to collect birds with colourful feathers
- Birds that have colourful feathers are the most beautiful ones
- Beautiful birds are found in groups
- People like to spend time with others who are similar to them.

Correct Answer :-People like to spend time with others who are similar to them.

9)

Question Stimulus :-

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

"You can't judge a book by its cover"

- You cannot judge something primarily on the basis of outward appearance.
- You cannot make all the covers of the books extremely attractive
- You should judge everything on the basis of outward appearance
- You should buy books with unattractive or simple covers.

Correct Answer :-You cannot judge something primarily on the basis of outward appearance.

10)

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.

Modern computers can hold huge amounts of information.

- large

- slight
- important
- extra

Correct Answer :-large

11)

Question Stimulus :-

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

You eat a huge plate of food for lunch.

I have just a sandwich.

- whereas
- despite
- in spite of
- as well as

Correct Answer :-whereas

12)

Question Stimulus :-

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

David said to his servant, "Do this work."

- David ordered his servant to do that work.
- David requested his servant to do this work.
- David requested his servant to do that work.
- David allowed his servant to do this work.

Correct Answer :-David ordered his servant to do that work.

13)

Question Stimulus :-

Once a famine broke out in a country. Everyday the children of a city of that country flocked at a rich man's house to get loaves of bread. As soon as the servants brought out loaves, they fought among themselves and struggled hard to get them. One little girl did not fight. She waited patiently for her turn and got the smallest loaf last of all. One day as usual, she brought the smallest loaf. When she cut it, she found two rupees in it. She went back at once to return the money. The rich man was pleased at her honesty. He gave her not only those two rupees, but two rupees more as a reward.

What do you think would be the moral of the given extract?

- All good things come to an end

- Health is wealth
- Greed is a curse
- Patience brings its own reward.

Correct Answer :-Patience brings its own reward.

14)

Question Stimulus :-

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

We apologize for the _____(convenience) caused by the late arrival of the train.

- in
- sub
- im
- un

Correct Answer :-in

15)

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 looked into the case.

- Investigated
- Entered
- Described
- Reported

Correct Answer :-Investigated

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. Central banks attempt to limit inflation, and avoid deflation

Q. and,consequently, the purchasing power of currency is falling.

R. Inflation is the rate at which the general level of prices for goods and services is rising

S. in order to keep the economy running smoothly.

- RQPS

- QPRS
- PQRS
- SPRQ

Correct Answer :-RQPS

17)

Question Stimulus :-

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

- criteria
- absollute
- abundant
- scarcity

Correct Answer :-absollute

Topic:- General Hindi

1)

Question Stimulus :-

शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- उसने पांच पूड़ी खाई
- उसका प्राण पखेरू उड़ गये
- मेले में अनेक लोग थे
- हमारी प्रदेश की सरकार बैंक खोल रही है

Correct Answer :-मेले में अनेक लोग थे

2)

Question Stimulus :-

दशरथ ने कैकेयी को दो वरदान दिए थे । अब मौका पाकर कैकेयी ने वे दोनों वचन पूरे करने के लिए दशरथ से कहा । रघुकुल तिलक दशरथ इंकार नहीं कर सकते थे । पूरे करने पड़े । रघुवंश की यही मर्यादा थी । इस प्रकार हम सबका आदर्श हो गया कि प्राण भले ही चले जाएँ पर वचन अन्यथा नहीं हो । राजा हरिश्चंद्र ने वचन दिया, पुत्र और स्त्री देकर भी उसे पूरा किया ।

उपरोक्त गद्यांश का संक्षेपण कीजिए-

- सठ सुधरहि सत्संगति पाई
- रघुकुल रीति सदा चली आई प्राण जायँ पर वचन न जाई
- रघुकुल रीति सदा चली आई प्राण न जायँ पर वचन चली जाई

- उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-रघुकुल रीति सदा चली आई प्राण जायँ पर वचन न जाई

3)

Question Stimulus :-

‘करकमल’ में समास है-

- तत्पुरुष
- कर्मधारय
- द्वंद्व
- द्विगु

Correct Answer :-कर्मधारय

4)

Question Stimulus :-

‘सन्मति’ का संधि विच्छेद है –

- सन+मति
- सत्+मति
- सन्+मति
- सत+मति

Correct Answer :-सत्+मति

5)

Question Stimulus :-

निम्न में कौन सा कथन सत्य है ?

- अलंकार का अर्थ है- आभूषण या श्रृंगार
- सौंदर्य-वर्धक गुण अलंकार कहलाते हैं
- अलंकारों के योग से काव्य मनोहारी बन जाता है
- उपरोक्त सभी

Correct Answer :-उपरोक्त सभी

6)

Question Stimulus :-

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

01 मानव जीवन में उत्तरदायित्व का

य- जीवन में सफलता प्राप्त करने के लिए

र- विशेष स्थान है। अवगुणों को दूर करने के लिए एवं

ल- उत्तरदायित्व आ जाने पर मनुष्य

व- उत्तरदायित्व का ज्ञान होना अति आवश्यक है।

06- बुद्धिमान हो जाता है।

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

Correct Answer :-र य व ल

7)

Question Stimulus :-

“वह अपराधी था, इसलिए उसे सजा मिली” वाक्य है-

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

Correct Answer :-संयुक्त वाक्य

8)

Question Stimulus :-

तत्सम शब्द का चयन कीजिए-

- कुआँ
- पत्र
- घी
- गाँव

Correct Answer :-पत्र

9)

Question Stimulus :-

'लघुता' में प्रत्यय पहचानिए-

- आ
- ता
- लघु
- त

Correct Answer :-ता

10)

Question Stimulus :-

निम्नलिखित वाक्यों की पूर्ति उपयुक्त मुहावरे से कीजिए-

“गाँव वालों के प्रश्नों के आगे नए अफसर की.....। ”

- बाँछें खेल गई
- घिगधी बँध गई
- अँगूर खट्टे हो गए
- ईट से ईट बज गई

Correct Answer :-घिगधी बँध गई

11)

Question Stimulus :-

‘त’ वर्ग के वर्णों का उच्चारण स्थान है:

- तालव्य
- दंत्य
- ओष्ठ्य
- नासिका

Correct Answer :-दंत्य

12)

Question Stimulus :-

‘अधर’ का पर्यायवाची शब्द होगा-

- अक्षि
- रदन
- हय

- अमिय

Correct Answer :-रदन

13)

Question Stimulus :-

निम्न पंक्तियों में छंद का चयन कीजिए-

“श्री गुरु चरण सरोज रज, निज मन मुकुर सुधारि ।

बरनौं रघुवर विमल जस, जो दायक फल चारि ॥“

- दोहा
- चौपाई
- सोरठा
- रोला

Correct Answer :-दोहा

14)

Question Stimulus :-

निम्न में सही वर्तनी का चयन कीजिए-

- मिठायी
- मिठाई
- मिठई
- मीठाई

Correct Answer :-मिठाई

15)

Question Stimulus :-

वाक्य के अशुद्ध भाग का चयन कीजिए-

- प्रायःसभी विद्यालय में
- भाषण प्रतियोगिताओं का आयोजन
- अंतर विद्यालयी स्तर पर होता है
- कोई त्रुटि नहीं

Correct Answer :-प्रायःसभी विद्यालय में

16)

Question Stimulus :-

रति नामक स्थाई भाव किस रस में पाया जाता है?

- वीर रस
- करुण रस
- श्रृंगार रस
- हास्य रस

Correct Answer :-श्रृंगार रस

17)

Question Stimulus :-

निम्न शब्दों में से उपसर्ग रहित शब्द कौन सा है?

- अगम
- अटल
- अनधिकार
- प्रथमा

Correct Answer :-प्रथमा

Topic:- General Maths

1)

Question Stimulus :-

A shopkeeper uses a weight of 460 g instead of 500 g and sells the articles at the cost price. What is the profit percentage? / एक दुकानदार 500 ग्राम के स्थान पर 460 ग्राम का बॉट उपयोग करता है और वस्तुओं को उनके क्रय मूल्य पर बेचता है, उसके लाभ का प्रतिशत क्या है?

- 40%
- $9\frac{17}{22}\%$
- $8\frac{16}{23}\%$
- 20%

Correct Answer :- $8\frac{16}{23}\%$

2)

Question Stimulus :-

The length of a rectangular plot is 20 meters more than its breadth. If the cost of fencing the plot at ₹26.50 per meter is ₹5300, what is the length of the plot in meters? / एक आयताकर

भूखंड की लम्बाई, चौड़ाई से 20 मीटर अधिक है। यदि भूखंड में बाढ़ लगाने की कीमत ₹26.50 प्रति मीटर की दर से ₹5300 है, तो भूखंड की लम्बाई मीटर में कितनी है?

- 60
- 50
- 120
- Can't be determine / निर्धारित नहीं किया जा सकता

Correct Answer :-60

3)

Question Stimulus :-

Train A took 35 minute to cover a distance of 50 km. If the speed of train B is 25% faster than train A, it will cover the same distance in:/ ट्रेन A, 50 किमी. की दूरी तय करने में 35 मिनट का समय लेती है, यदि ट्रेन B की गति, ट्रेन A की गति से 25% अधिक है, तो इसके द्वारा समान दूरी तय करने में लिया गया समय होगा:

- 25 minute/25 मिनट
- 28 minute/28 मिनट
- 30 minute/30 मिनट
- 36 minute/36 मिनट

Correct Answer :-28 minute/28 मिनट

4)

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?

5, (?), 15, 37.5, 112.5

- 5.5
- 7.5
- 9.5
- 13.5

Correct Answer :-7.5

5)

Question Stimulus :-

Efficiency of Jenelia is 25% more than Jessica and Jessica takes 25 days to complete a piece of work. Jenelia started a work alone and then Jessica joined her 5 days before actual completion of the work, for how many days Jenelia worked alone?/ जेनेलिया की कार्यक्षमता

जेसिका से 25% अधिक है और जेसिका एक कार्य को 25 दिनों में पूरा करती है। जेनेलिया ने अकेले कार्य प्रारम्भ किया और कार्य पूर्ण होने से ठीक पाँच दिन पहले जेसिका उसके साथ शामिल हुई, जेनेलिया ने कितने दिनों तक अकेले काम किया?

- 9 days/9 दिन
- 11 days/11 दिन
- 10 days/10 दिन
- 15 days/15 दिन

Correct Answer :-11 days/11 दिन

6)

Question Stimulus :-

One red flag, three white flags and two blue flags are arranged in a line such that:

- No two adjacent flags are of the same colour.
- The flags at the two ends of the line are of different colours.

In how many different ways can the flags be arranged?/

एक लाल झंडा, तीन सफेद झंडे और दो नीले झंडे एक पंक्ति में इस प्रकार व्यवस्थित हैं, कि

- कोई भी दो निकटस्थ झंडे एक रंग के न हों।
- पंक्ति के दोनों छोरों पर लगे झंडे अलग अलग रंग के हों।

झंडों को कितने तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?

- 6
- 4
- 10
- 2

Correct Answer :-6

7)

Question Stimulus :-

If the average marks of 4 batches of 45, 55, 65 and 75 students is 20, 30, 40 and 50 respectively, then the average marks of all the student is?/यदि 45, 55, 65 और 75 विद्यार्थियों वाले 4 समूहों के औसत अंक क्रमशः 20, 30, 40 और 50 हैं, तो सभी विद्यार्थियों के औसत अंक हैं:

- 35.75
- 37.08
- 39.05

- 41.57

Correct Answer :-37.08

8)

Question Stimulus :-

An amount becomes ₹3795 in 3 years and ₹4537.50 in $7\frac{1}{2}$ years on simple interest. Find the rate of interest per annum. / कोई राशि साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में ₹3795 तथा $7\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹4537.50 हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

- 6%
- 4%
- 4.5%
- 5%

Correct Answer :-5%

9)

Question Stimulus :-

A solutions of salt and water contains 20% salt by weight, out of it 20 kg water evaporates and the solution now contains 25% of the salt. The original quantity of solution was:/जल और नमक के एक विलयन में भार का 20% नमक है, इसमें से 20 किग्रा पानी का वाष्पीकरण करने पर प्राप्त विलयन में 25% नमक है। तो विलयन की वास्तविक मात्रा थी:

- 100 kg/100 किग्रा
- 110 kg/110 किग्रा
- 115 kg/115 किग्रा
- 120 kg/120 किग्रा

Correct Answer :-100 kg/100 किग्रा

10)

Question Stimulus :-

$\frac{3}{3 + \frac{0.3 - 3.03}{3 \times 0.91}}$ is equal to: / $\frac{3}{3 + \frac{0.3 - 3.03}{3 \times 0.91}}$ के बराबर है:

- 0.75
- 1.5
- 15
- 0.15

Correct Answer :-1.5

11)

Question Stimulus :-

A is twice as fast as B and B is thrice as fast as C. The journey covered by C in $\frac{1}{2}$ hours will be covered by A in _____. / A, B से दोगुना तेज़ चलता है और B, C से तीन गुना तेज़ चलता है। C के द्वारा $\frac{1}{2}$ घंटे में तय की गई दूरी A के द्वारा _____ में तय होगी।

- 5 minutes / 5 मिनट
- 15 minutes / 15 मिनट
- 1 hour / 1 घंटा
- 1.5 hours / 1.5 घंटा

Correct Answer :-5 minutes / 5 मिनट

12)

Question Stimulus :-

Two pipes A and B can fill a cistern in 6 and 8 minutes respectively. If A starts the work and they be turned on alternatively for one minute each, how long will it take to fill the cistern?/ दो नल A और B एक पात्र को क्रमशः 6 और 8 मिनट में भर सकते हैं। यदि A कार्य प्रारम्भ करता है और वे एक-एक मिनट के लिये बारी-बारी से खोले जाते हैं, तो पात्र को भरने में कितना समय लगेगा?

- $3\frac{3}{7}$ minutes/ $3\frac{3}{7}$ मिनट
- 6 minutes/6 मिनट
- $6\frac{3}{4}$ minutes/ $6\frac{3}{4}$ मिनट
- $6\frac{6}{7}$ minutes/ $6\frac{6}{7}$ मिनट

Correct Answer :- $6\frac{3}{4}$ minutes/ $6\frac{3}{4}$ मिनट

13)

Question Stimulus :-

If M% of x is y and N% of y is x, then:/ यदि x का M%, y है और y का N%, x है तब-

- $M + N = 100$
- $MN = 10000$
- $\frac{M}{N} = 100$

$$\frac{N}{M} = 100$$

Correct Answer :-MN = 10000

14)

Question Stimulus :-

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

$$45^3 \times 3^3 - 1555^2 = ?$$

- 42350
- 43250
- 45320
- 45230

Correct Answer :-42350

15)

Question Stimulus :-

The price of a pen, a book and a shirt are ₹56, ₹72, and ₹120 respectively. How much minimum money should a person take with him so he can purchase either of articles in natural numbers and saves ₹20. /एक पेन, एक किताब और एक कमीज़ की कीमत क्रमशः ₹56, ₹72 और ₹120 है। एक व्यक्ति को न्यूनतम कितनी राशि लेकर जाना चाहिये ताकि वह इनमें से किसी भी वस्तु को प्राकृत संख्या में खरीद सके और ₹20 की बचत कर सके।

- ₹2540
- ₹2680
- ₹2860
- ₹2900

Correct Answer :-₹2540

16)

Question Stimulus :-

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

157.5, 45, 15, 6, 3, 2, 1

- 1
- 2
- 6
- 157.5

Correct Answer :-1

17)

Question Stimulus :-

The ages of Ram and Shyam are in the ratio 2 : 1. After five years, the ratio of their ages will be 3 : 2. Their present ages respectively are:/ राम और श्याम की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 1 है । पांच वर्ष पश्चात उनकी आयु का अनुपात 3 : 2 हो जाएगा । उनकी वर्तमान आयु क्रमशः हैं:

- 20 years and 10 years / 20 वर्ष और 10 वर्ष
- 10 years and 5 years / 10 वर्ष और 5 वर्ष
- 15 years and 5 years / 15 वर्ष और 5 वर्ष
- 40 years and 20 years / 40 वर्ष और 20 वर्ष

Correct Answer :-10 years and 5 years / 10 वर्ष और 5 वर्ष

Topic:- General Computer

1)

Question Stimulus :-

Convert the binary number 1011010 to hexadecimal./ बाइनरी संख्या 1011010 को हेक्साडेसीमल में परिवर्तित करें ।

- 5F
- 5A
- 5B
- 5C

Correct Answer :-5A

2)

Question Stimulus :-

The Internet was originally a project of which agency?/इन्टरनेट वास्तव में किस एजेंसी का प्रोजेक्ट था?

- A.R.P.A./ ए.आर.पी.ए.
- N.S.F./ एन.एस.एफ.
- N.S.A./ एन.एस.ए.
- None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-A.R.P.A./ ए.आर.पी.ए.

3)

Question Stimulus :-

Which one of these stores more data than a DVD?/इनमें से कौन डीवीडी की तुलना में ज़्यादा डाटा संग्रह करता है?

- CD-ROM/ सीडी-रोम
- Floppy Disk/ फ्लॉपी डिस्क
- Blue Ray Disk/ ब्लू रे डिस्क
- Red Ray Disk/ रेड रे डिस्क

Correct Answer :-Blue Ray Disk/ ब्लू रे डिस्क

4)

Question Stimulus :-

Which of the following is a secondary memory device?/निम्न में से कौन सेकंडरी मेमोरी डिवाइस है?

- Keyboard/ कीबोर्ड
- Disk/ डिस्क
- A.L.U./ ए. एल . यू .
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Disk/ डिस्क

5)

Question Stimulus :-

SQL stands for: /एसक्यूएल कहलाता है:

- Structured Query Language/स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज
- Sequential Query Language/सेकुएन्टिअल क्वेरी लैंग्वेज
- Structured Question Language/स्ट्रक्चर्ड क्वेश्चन लैंग्वेज
- Sequential Question Language/सेकुएन्टिअल क्वेश्चन लैंग्वेज

Correct Answer :-Structured Query Language/स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज

6)

Question Stimulus :-

The Operating System Manages / ऑपरेटिंग सिस्टम नियंत्रित करता है-

- Processes/ प्रोसेसेज

- Memory/ मेमोरी
- Disks and Input/Output devices/ डिस्क और इनपुट/आउटपुट डिवाइसेस
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above/ उपरोक्त सभी

7)

Question Stimulus :-

Which is a search engine/निम्न में से कौन एक सर्च इंजन है-

- Flash/ फ़्लैश
- Google/ गूगल
- Internet explorer/ इन्टरनेट एक्सप्लोरर
- Firefox/ फायर फॉक्स

Correct Answer :-Google/ गूगल

8)

Question Stimulus :-

In which of these topology there is a central controller or hub?/इनमें से किस टोपोलॉजी में सेंट्रल कंट्रोलर अथवा हब होता है?

- Star/ स्टार
- Mesh/मेश
- Ring/ रिंग
- Bus/ बस

Correct Answer :-Star/ स्टार

9)

Question Stimulus :-

The benefit of using a firewall for LAN is/ LAN में फ़ायरवॉल का उपयोग करने पर होने वाला लाभ है:

- It provides greater security to LAN/यह लेन को सुरक्षा प्रदान करता है
- It provide stricter access control to critical resources/यह अनजान स्रोत पर नियंत्रण प्रदान करता है
- Both the above/ उपरोक्त दोनों
- None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Both the above/ उपरोक्त दोनों

10)

Question Stimulus :-

What we need in an inkjet printer?/इंकजेट प्रिंटर में क्या आवश्यक होता है ?

- A cartridge/कार्ट्रिज
- A drum/ड्रम
- A ribbon/रिबन
- None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-A cartridge/कार्ट्रिज

11)

Question Stimulus :-

One byte represents a group of?/ एक बाइट निम्न में से किस समूह को प्रदर्शित करता है?

- 20 bits/20 बिट्स
- 2 bits/2 बिट्स
- 40 bits/40 बिट्स
- 8 bits/8 बिट्स

Correct Answer :-8 bits/8 बिट्स

12)

Question Stimulus :-

Which of the following item is not an advantage of DBMS?/निम्न में से कौन-सा एक डी.बी.एम.एस. का लाभ नहीं है ?

- Improved ability to enforce standards / मानक लागू करने के लिए क्षमता में वृद्धि करना
- Improved data consistency/ डाटा सगमता में वृद्धि
- Local control over the data/ डाटा पर स्थानीय नियंत्रण करना
- Minimal data redundancy/ अतिरिक्त डाटा कम करना

Correct Answer :-Local control over the data/ डाटा पर स्थानीय नियंत्रण करना

13)

Question Stimulus :-

The virus that spread in application software is called as:/ एप्लीकेशन सॉफ्टवेर में फैलने वाला वायरस कहलाता है:

- Boot virus/ बूट वायरस
- Macro virus/ मैक्रो वायरस
- File virus/ फाइल वाइरस
- Anti-virus/ एंटी वाइरस

Correct Answer :-Macro virus/ मैक्रो वायरस

14)

Question Stimulus :-

Which transmission used by Modems./ मोडेम द्वारा किस ट्रांसमिशन का उपयोग किया जाता है?

- Synchronous/ सिंक्रोनस
- Asynchronous/ असिंक्रोनस
- timed interval/ टाइम्ड इंटरवल
- Ata/एटा

Correct Answer :-Asynchronous/ असिंक्रोनस

15)

Question Stimulus :-

What is full form of VIRUS?/ वायरस का पूरा नाम है-

- Vitalise Information Resources Under Siege/ वाइटलाईस इन्फॉर्मेशन रिसोर्सस अंडर सीज
- Vital Informational Resources Under Siege/ वाइटल इन्फॉर्मेशनल रिसोर्सस अंडर सीज
- Vital Information Resources Under Siege/ वाइटल इनफार्मेशन रिसोर्सस अंडर सीज
- Vital Information Resources Undead Siege वाइटल इनफार्मेशन रिसोर्सस अंडेड सीज

Correct Answer :-Vital Information Resources Under Siege/ वाइटल इनफार्मेशन रिसोर्सस अंडर सीज

Topic:- General Aptitude

1)

Question Stimulus :-

One morning after sunrise, Sunil was standing facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to his right, which direction was he facing?/एक सुबह सूर्योदय के पश्चात, सुनील एक खम्बे की ओर मुख करके खड़ा था । खम्बे की परछाई उसके ठीक दाईं ओर बनती है, वह किस दिशा की ओर मुख किये हुए था ।

- East/पूर्व

- South/दक्षिण
- West/पश्चिम
- Data Inadequate/ आँकड़े अपूर्ण

Correct Answer :-South/दक्षिण

2)

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:

No stick is door./कोई छड़ी, दरवाजा नहीं है।

All doors are pens./सभी दरवाजे, पेन नहीं हैं।

Some pens are houses./कुछ पेन, घर हैं।

Conclusions:/निष्कर्ष:

I. No stick is house./कोई छड़ी, घर नहीं है।

II. Some pens are doors./कुछ पेन, दरवाजे 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 II follows/यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

3)

Question Stimulus :-

Ram starts from a point A and walks 6 km North, then turns left and walks 8 km. Then turns left and walk 12 km up to the point B. In which direction Ram is facing now?/राम एक बिंदु A से प्रारम्भ करता है और 6 किमी उत्तर की ओर चलता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 8 किमी चलता है। फिर बाएँ मुड़ता है और बिंदु B तक 12 किमी चलता है। अब राम का मुख किस दिशा की ओर है?

- North/उत्तर
- South/दक्षिण

- East/पूर्व
- West/पश्चिम

Correct Answer :-South/दक्षिण

4)

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 ।

(6, 13, 22)

- (6, 13, 27)
- (10, 16, 28)
- (11, 18, 27)
- (13, 19, 22)

Correct Answer :-(11, 18, 27)

5)

Question Stimulus :-

In a certain code language, 'ORIENTAL' is written as 'MBUOFJSP'. How is 'COWARDLY' written in that code language?/ किसी निश्चित कूट भाषा में 'ORIENTAL' को 'MBUOFJSP' को लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'COWARDLY' को किस प्रकार लिखेंगे?

- ZMESDPXB
- XKCQBXPB
- ZMESDXBP
- ZMESBXPB

Correct Answer :-ZMESBXPB

6)

Question Stimulus :-

If 26th January 2011 was Wednesday, then what day of the week was it on 26th January 2012? यदि 26th जनवरी 2011 को बुधवार था, तो सप्ताह का कौन सा दिन 26th जनवरी 2012 को था?

- Monday/सोमवार
- Tuesday/मंगलवार
- Wednesday/बुधवार
- Thursday/ गुरुवार

Correct Answer :-Thursday/ गुरुवार

7)

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:

$$N = Z, C \geq G, G \geq N, N \geq R, J \geq C$$

Conclusions:/निष्कर्ष:

I. $G \geq Z$

II. $C \geq R$

- 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

8)

Question Stimulus :-

A cube of edge 4 cm is painted on all its face and is then cut into smaller cubes of volume 1 cm³. How many smaller cubes painted from one face only?/एक 4 सेमी भुजा वाले घन के सभी फलकों को रंगा गया और फिर उसे 1 सेमी³ के छोटे घनों में काट दिया गया है। कितने छोटे घनों का केवल एक फलक रंगीन होगा?

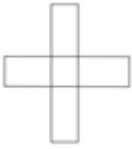
- 12
- 24
- 16
- 32

Correct Answer :-24

9)

Question Stimulus :-

How many rectangles are there in the following figure?/निम्न आकृति में कितने आयत हैं?



- 10
- 11
- 12
- 13

Correct Answer :-11

10)

Question Stimulus :-

Pointing towards a lady in a Polaroid, Victor said, “She is the daughter of the father of the sister of my brother”. How is the lady in photograph related to Victor?/एक पोलारिक में एक महिला की तरफ इशारा करते हुए, विक्टर कहता है, “यह मेरे भाई की बहन के पिता की बेटी है”। तस्वीर में उपस्थित लड़की विक्टर से किस प्रकार संबंधित है?

- Daughter/बेटी
- Wife /पत्नी
- Mother/माँ
- None of these/इनमें से कोई नहीं

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

11)

Question Stimulus :-

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

BZA, DYC, FXE, (?), JVI

- HUG
- HWG
- UHG
- WHG

Correct Answer :-HWG

12)

Question Stimulus :-

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

a. Apple b. Appreciate c. Apply d. Application e. Apartment

- e, a, b, d, c
- e, c, a, b, d
- e, a, c, d, b
- e, a, d, c, b

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

13)

Question Stimulus :-

In a row of children, Deepti is ninth from the left and Kashish is thirteenth from right. They exchange their positions and then Deepti becomes seventeenth from the left. Find the new position of Kashish from the right end of the row?/बच्चों की एक पंक्ति में, दीप्ती, बाएं से नौवें स्थान पर है और कशिश, दाएं से तेहरवें स्थान पर है। वे अपने स्थान आपस में बदल लेते हैं और फिर दीप्ती, बाएं से सत्रहवें स्थान पर आ जाती है, कशिश का नया स्थान दाएं से ज्ञात करें।

- 20th/20वाँ
- 21st/21वाँ
- 27th/27वाँ
- 28th/28वाँ

Correct Answer :-21st/21वाँ

14)

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 है जो नीचे दिए गए किसी एक विकल्प के क्रम में हैं। सही विकल्प का चयन करें।

-ca-c-bc-b-a

- abcba
- bbaac
- ccbab
- cbaca

Correct Answer :-bbaac

15)

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 tables are ears./ कुछ मेज, कान हैं।

All ears are spoons./सभी कान, चम्मच हैं।

Some spoons are glasses./कुछ चम्मच, गिलास हैं।

Conclusions:/निष्कर्ष:

I. Some glasses are tables./कुछ गिलास, मेज हैं।

II. Some glasses are ears./कुछ गिलास, कान 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 neither Conclusion I nor II follows/यदि न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

16)

Question Stimulus :-

At what time between 7'O clock and 8' O clock will the hand of the clock be together?/ 7 बजे से 8 बजे के मध्य घड़ी की सुईयाँ किस समय एक साथ होंगी?

- $38\frac{2}{11}$ minutes past 7/7 बजकर $38\frac{2}{11}$ मिनट पर
- $37\frac{8}{11}$ minutes past 7/7 बजकर $37\frac{8}{11}$ मिनट पर
- $28\frac{2}{11}$ minutes past 7/7 बजकर $28\frac{2}{11}$ मिनट पर
- $30\frac{8}{11}$ minutes past 7/7 बजकर $30\frac{8}{11}$ मिनट पर

Correct Answer :- $38\frac{2}{11}$ minutes past 7/7 बजकर $38\frac{2}{11}$ मिनट पर

17)

Question Stimulus :-

Four kids P, Q, R and S are up on the ladder. P is further up the ladder than Q, Q is between P and R. If S is further up than P, who is the second from the top?/चार बच्चे P, Q, R और S सीढ़ी पर खड़े हैं । P, Q से सीढ़ी पर ऊपर है । Q, P और R के बीच है । यदि S, P के और ऊपर है, ऊपर से दूसरा कौन है?

- Q
- P
- R
- S

Correct Answer :-P