



**PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD**  
**Group-4, Asstt. Grade -3 Stenographer , Stenotypist , Data**  
**Entry Operator Combined Recruitment Test - 2018 (Re-**  
**Examination)**  
**15<sup>th</sup> Sept 2018 09:00AM**

Topic:- General Knowledge

**1) Who among the following was the captain of '2017-18 Ranji Trophy' Madhya Pradesh cricket team? /**

**निम्नलिखित में से कौन '2017-18 रणजी ट्रॉफी' मध्य प्रदेश क्रिकेट टीम के कप्तान थे?**

1. Devendra Bundela / देवेन्द्र बुंदेला
2. Avesh Khan / अवेश खान
3. Harpreet Singh / हरप्रीत सिंह
4. Ankit Sharma / अंकित शर्मा

**Correct Answer :-**

- Devendra Bundela / देवेन्द्र बुंदेला

**2) Who among the following has been honoured with the 'Life Time Achievement Award' by the Badminton Association of India in 2017? /**

**निम्नलिखित में से किसे 2017 में बैडमिंटन एसोसिएशन ऑफ इंडिया द्वारा 'लाइफटाइम अचीवमेंट अवॉर्ड' से सम्मानित किया गया था?**

1. K. Srikanth / के. श्रीकांत
2. U. Vimal Kumar / यु. विमल कुमार
3. Prakash Padukone / प्रकाश पादुकोण
4. Pullela Gopichand / पुल्लेला गोपीचंद

**Correct Answer :-**

- Prakash Padukone / प्रकाश पादुकोण

**3) 'Rashtriya Devi Ahilya Samman' of Madhya Pradesh Government is given to women who excel in the field of \_\_\_\_\_.**

**मध्य प्रदेश सरकार का 'राष्ट्रीय देवी अहिल्या सम्मान' उन महिलाओं को दिया जाता है जो \_\_\_\_\_ के क्षेत्र में श्रेष्ठ होती हैं।**

1. Tribal and folk arts / जनजातीय और लोक कलाओं
2. Education / शिक्षा
3. Social service / समाज सेवा
4. Theatre / थिएटर

**Correct Answer :-**

- Tribal and folk arts / जनजातीय और लोक कलाओं

4) 'Maharashtra Mission 1 Million' initiative pertains to which of the following sports? /

'महाराष्ट्र मिशन 1 मिलियन' पहल निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

1. Hockey / हॉकी
2. Football / फुटबॉल
3. Badminton / बैडमिंटन
4. Cricket / क्रिकेट

**Correct Answer :-**

- Football / फुटबॉल

5) When did Madhya Pradesh in its present form come into existence? /

मध्य प्रदेश अपने वर्तमान स्वरूप में कब अस्तित्व में आया?

1. 1<sup>st</sup> November 2000 / 1 नवम्बर 2000
2. 1<sup>st</sup> November 1956 / 1 नवम्बर 1956
3. 15<sup>th</sup> August 1947 / 15 अगस्त 1947
4. 26<sup>th</sup> January 1950 / 26 जनवरी 1950

**Correct Answer :-**

- 1<sup>st</sup> November 2000 / 1 नवम्बर 2000

6) The objective of Global Skills Park, established in Bhopal, is to provide: /

भोपाल में स्थापित ग्लोबल स्किल्स पार्क का उद्देश्य, यह प्रदान करना है:

1. Global marketing for produces / उत्पादन के लिए ग्लोबल मार्केटिंग
2. Training in precision engineering / परिशुद्धता इंजीनियरिंग में प्रशिक्षण
3. Training in creating parks / पार्क बनाने में प्रशिक्षण
4. Support to school dropouts / स्कूल छोड़ने वाले बच्चों को समर्थन

**Correct Answer :-**

- Training in precision engineering / परिशुद्धता इंजीनियरिंग में प्रशिक्षण

7) M.J. Akbar, a Rajya Sabha MP from Madhya Pradesh, is a Minister of State in the Union Council of Ministers in which one of the following ministries? /

मध्यप्रदेश के राज्यसभा सांसद एम.जे. अकबर, निम्नलिखित मंत्रालयों में से किस केंद्रीय मंत्रिपरिषद में राज्य मंत्री हैं?

1. External Affairs / विदेशी मामले
2. Finance / वित्त
3. Defence / रक्षा
4. Railways / रेलवे

**Correct Answer :-**

- External Affairs / विदेशी मामले

**8) Which one of the following banks is the convenor of State Level Bankers' Committee in Madhya Pradesh? /**

**निम्नलिखित में से कौन सा बैंक मध्य प्रदेश में राज्य स्तरीय बैंकरो की समिति का संयोजक है?**

1. Union Bank of India / यूनियन बैंक ऑफ इंडिया
2. Syndicate Bank / सिंडिकेट बैंक
3. Central Bank of India / सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया
4. Bank of India / बैंक ऑफ इंडिया

**Correct Answer :-**

- Central Bank of India / सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया

**9) CANCELLED**

**Which of the following are the earliest examples of Rock Cut architecture in Ancient India? /**

**निम्नलिखित में से कौन सा प्राचीन भारत में रॉक कट आर्किटेक्चर का सबसे शुरुआती उदाहरण है?**

1. Barabar caves/ बराबर गुफाएँ
2. Elephanta caves/ एलिफेंटा गुफाएँ
3. Kanheri caves/ कन्हेरी गुफाएँ
4. Ajanta caves/ अजंता गुफाएँ

**Correct Answer :-**

- Barabar caves/ बराबर गुफाएँ

**10) CANCELLED**

**Bharat Bhavan, located in Bhopal, is a meeting ground for \_\_\_\_\_ . /**

**भोपाल में स्थित भारत भवन, \_\_\_\_\_ के लिए एक मिलन भूमि है।**

1. artists / कलाकारों
2. Politicians / राजनेताओं
3. Sportspersons / खिलाड़ियों
4. civil servants / सिविल सेवकों

**Correct Answer :-**

- artists / कलाकारों

**11) CANCELLED**

**Dr. Harisingh Gour University in Madhya Pradesh was formerly known as: /**

**मध्यप्रदेश में डॉ॰ हरिसिंह गौर विश्वविद्यालय को पहले इस नाम से जाना जाता था:**

1. Jiwaji University / जीवाजी विश्वविद्यालय
2. Jabalpur Engineering College / जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज
3. University of Saugor / सागर विश्वविद्यालय
4. Vikram University / विक्रम विश्वविद्यालय

**Correct Answer :-**

- University of Saugor / सागर विश्वविद्यालय

## 12) CANCELLED

**Who authored the story of 'Pather Panchali', the famous movie directed by Satyajit Ray? /**

**सत्यजीत रे द्वारा निर्देशित प्रसिद्ध फिल्म 'पथेर पांचाली' के कहानीकार कौन थे?**

1. Bibhutibhusan Bandopadhyay / बिभूतिभूषण बंद्योपाध्याय
2. Saratchandra Chatterjee / शरतचंद्र चटर्जी
3. Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी
4. Rabindranath Tagore / रबिंद्रनाथ टैगोर

**Correct Answer :-**

- Bibhutibhusan Bandopadhyay / बिभूतिभूषण बंद्योपाध्याय

## 13) CANCELLED

**Who among the following freedom fighters was born in Bhavra village of Madhya Pradesh? /**

**निम्नलिखित स्वतंत्रता सेनानियों में से कौन मध्यप्रदेश के भावरा गांव में पैदा हुआ था?**

1. Sukhdev Thapar / सुखदेव थापर
2. Shivaram Rajguru / शिवराम राजगुरु
3. Chandra Shekhar Azad / चंद्रशेखर आजाद
4. Ram Prasad Bismil / राम प्रसाद बिस्मिल

**Correct Answer :-**

- Chandra Shekhar Azad / चंद्रशेखर आजाद

## 14) CANCELLED

**Who has been appointed as the new Chief of ISRO? /**

**किसे इसरो के नए अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है?**

1. K. Sivan / के. सिवान
2. Nambi Narayanan / नम्बि नारायणन
3. Kiran Kumar / किरण कुमार
4. Shailesh Nayak / शैलेश नायक

**Correct Answer :-**

- K. Sivan / के. सिवान

**15) CANCELLED**

How many elected seats are there in Madhya Pradesh Vidhan Sabha? /

मध्य प्रदेश विधान सभा में कितनी निर्वाचित सीटें हैं?

1. 240
2. 220
3. 230
4. 250

**Correct Answer :-**

- 230

**16) Which of the following prizes is given by 'KK Birla Foundation' for commendable work in Hindi? /**

निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार हिंदी में सराहनीय कार्य करने के लिए 'केके बिड़ला फाउंडेशन' द्वारा दिया जाता है?

1. Birla Samman / बिड़ला सम्मान
2. Kalidas Samman / कालिदास सम्मान
3. Vyas Samman / व्यास सम्मान
4. Saraswati Samman / सरस्वती सम्मान

**Correct Answer :-**

- Vyas Samman / व्यास सम्मान

**17) For which of the following is the term 'Sandalwood' used with reference to cinema in India? /**

भारतीय सिनेमा के संदर्भ में निम्नलिखित में से किस के लिए 'सैंडलवुड' शब्द इस्तेमाल किया जाता है?

1. Kannada/ कन्नड़
2. Tamil/ तमिल
3. Telugu / तेलुगु
4. Bengali / बंगाली

**Correct Answer :-**

- Kannada/ कन्नड़

Topic:- General Hindi

**1) 'नाक में दम करना' मुहावरे का अर्थ निम्न विकल्पों में से कौन सा है?**

1. बहुत परेशान करना
2. बहुत खुश करना
3. बहुत रोना

4. परेशान न करना

**Correct Answer :-**

- बहुत परेशान करना

2) 'पत्थर की लकीर' मुहावरे का अर्थ निम्न विकल्पों में से कौन सा है?

1. अनिश्चित बात
2. पत्थर पर लकीर खीचना
3. निश्चित बात
4. निश्चित बात न होना

**Correct Answer :-**

- निश्चित बात

3) 'पवन' के लिए सही संधि विच्छेद को चुनिए।

1. पव्+अन
2. पो+अन
3. पव+अन
4. पाँव +अन

**Correct Answer :-**

- पो+अन

4) 'घनिशत्ता' का शुद्ध रूप निम्न में से कौन है?

1. धनिष्ठता
2. घनिष्ठत
3. घनिष्ठता
4. घनिष्ठता

**Correct Answer :-**

- घनिष्ठता

5) 'दिग्गज' के लिए सही संधि विच्छेद को चुनिए।

1. दिक्+अज
2. दिक्+गज
3. दिक्+ग्गज
4. दिग+गज

**Correct Answer :-**

- दिक्+गज

6) किनारा के लिए सही पर्यायवाची वाले शब्दों की पंक्ति को चुनिए।

1. तट, तर, कगार
2. तट, तीर, कगार
3. तठ, तीर, कगर
4. तठ, तीर, कगार

**Correct Answer :-**

- तट, तीर, कगार

7) अहंकार के लिए सही पर्यायवाची वाले शब्दों की पंक्ति को चुनिए।

1. अभिमान, दंभ, दर्प
2. अभिमान, दंभ, सर्प
3. अभिमान, दंभ, दर्प
4. अभियान, दंभ, दर्प

**Correct Answer :-**

- अभिमान, दंभ, दर्प

8) 'चौमासा' में निम्न में से कौन सा समास है?

1. कर्मधारय समास
2. तत्पुरुष समास
3. द्वंद्व समास
4. द्विगु समास

**Correct Answer :-**

- द्विगु समास

9) 'निस्' उपसर्ग से बना शब्द निम्न में से कौन सा है?

1. पापी
2. निष्पाप
3. निशा
4. पाप

**Correct Answer :-**

- निष्पाप

10) 'जिसका शत्रु पैदा ही न हुआ हो' के लिये एक शब्द निम्न में से कौन सा है?

1. असत्रू
2. अजन्माशत्रु
3. अजातशत्रु

4. अज्ञात शत्रु

**Correct Answer :-**

- अजातशत्रु

11) 'जहाँ पहुँचा न जा सके' के लिये एक शब्द निम्न में से कौन सा है?

1. अपहुच
2. अपहुचा
3. अगम्य
4. आगम्य

**Correct Answer :-**

- अगम्य

12) 'उदार' का निम्न में से कौन सा सही विलोम शब्द है?

1. संकीर्ण
2. संकीर्ण
3. साकीर्ण
4. सन्कीर्ण

**Correct Answer :-**

- संकीर्ण

13) 'उदय' का निम्न में से कौन सा सही विलोम शब्द है?

1. अस्त
2. आस्त
3. आसत
4. असता

**Correct Answer :-**

- अस्त

14) 'वि' उपसर्ग से बना शब्द निम्न में से कौन सा है?

1. विभाग
2. वनिक
3. बिभाग
4. वाणिज्य

**Correct Answer :-**

- विभाग



15) सघन कुञ्ज छाया सुखद सीतल मंद समीर।

मन है जात अजौं वहै, वा जमुना के तीर।। - में निम्न में से कौन सा अलंकार है?

1. अनन्वय अलंकार
2. स्मरण अलंकार
3. पुनरुक्ति अलंकार
4. वक्रोक्ति अलंकार

**Correct Answer :-**

- स्मरण अलंकार

16) सूरति निहारि देखी, नीक एरी प्यारी जू के।

कमल से नैन अरु नैन से कमल हैं। - में निम्न में से कौन सा अलंकार है?

1. अनन्वय अलंकार
2. उपमेयोपमा अलंकार
3. वक्रोक्ति अलंकार
4. उपमा अलंकार

**Correct Answer :-**

- उपमेयोपमा अलंकार

17) सियराम सरूप अगाध अनूप, बिलोचन मेनन को जलु है।

श्रुति राम कथा मुख राम को नाम, हिये पुनि रामहि को थलु है। - में निम्न में से कौन सा रस है?

1. रौद्र रस
2. अद्भुत रस
3. शांत रस
4. भक्ति रस

**Correct Answer :-**

- भक्ति रस

Topic:- General English

1) Select the suitable conjunction to complete the sentence:

\_\_\_\_\_ he is a politician; he could not prevent the police from arresting his son.

1. As
2. Although
3. Unless
4. While

**Correct Answer :-**

- Although

**2) Choose the most suitable prefix for the given sentence:**

I felt \_\_secure talking to a stranger and so called the police.

1. dis-
2. un-
3. de-
4. in-

**Correct Answer :-**

- in-

**3) Choose the most suitable determiner for the given sentence:**

You can catch \_\_\_\_\_ bus from this station to reach your destination as all buses from here pass through your hometown.

1. either
2. every
3. any
4. each

**Correct Answer :-**

- any

**4) Choose appropriate articles for the given sentence:**

John works as a waiter in \_\_\_\_\_ restaurant and brings food to \_\_\_ customer's table.

1. the, the
2. the, a
3. a, an
4. a, the

**Correct Answer :-**

- a, the

**5) Spot the error in the given sentence:**

The dog was running in circles trying to catch it tail.

1. Was running
2. In circles trying
3. The dog
4. To catch it tail

**Correct Answer :-**

- To catch it tail

**6) Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence:**

People \_\_\_\_\_ not pluck flowers from public gardens.

1. should
2. shall
3. would
4. can

**Correct Answer :-**

- should

**7) Choose the appropriate preposition for the given sentence:.**

That is Mr. Rao \_\_\_\_\_ a walking stick.

1. with
2. by
3. along
4. on

**Correct Answer :-**

- with

**8) Choose the option with the appropriate punctuation inserted in the given sentence.**

Milton one of the greatest English poets was blind

1. Milton one of the greatest English poets was blind.
2. Milton one of the greatest English poets, was blind.
3. Milton, one of the greatest English poets, was blind.
4. Milton, one of the greatest English poets, was blind

**Correct Answer :-**

- Milton, one of the greatest English poets, was blind.

**9) Choose appropriate tense for the given sentence:**

I \_\_\_\_\_ to take a vacation from office, tomorrow.

1. will be plan
2. planned
3. am planning
4. will plan

**Correct Answer :-**

- am planning

**10) Fill in the blank with a suitable collective noun from the given options:**

**This year's volleyball \_\_\_\_\_ has four players who are over six feet tall.**

1. team
2. crowd
3. class
4. group

**Correct Answer :-**

- team

**11) Fill in the blank with the present perfect tense of the verb from the given options:**

**My brother \_\_\_\_\_ in that office for ten years.**

1. work
2. working
3. has worked
4. will work

**Correct Answer :-**

- has worked

**12) Choose the appropriate preposition for the given sentence.**

**I have not met him \_\_\_\_\_ our last meeting in January.**

1. since
2. in
3. over
4. from

**Correct Answer :-**

- since

**13) Choose the appropriate verb to complete the given sentence.**

**Can you \_\_\_\_\_ me the way to the bus stop, please?**

1. shown
2. show
3. showed
4. showing

**Correct Answer :-**

- show

**14) Choose the appropriate articles to complete the given sentence.**

**Neil Armstrong was \_\_\_\_ first man to walk on \_\_\_\_ moon.**

1. the, the
2. the, an
3. the, a
4. a, a

**Correct Answer :-**

- the, the

**15) Choose the option with the appropriate punctuation inserted in the given sentence.**

**What a beautiful painting did you paint it**

1. what a beautiful painting did you paint it.
2. what a beautiful painting-did you paint it!
3. What a beautiful painting: did you paint it?
4. What a beautiful painting! Did you paint it?

**Correct Answer :-**

- What a beautiful painting! Did you paint it?

**16) Choose the option that best transforms the given sentence using a *question tag*.**

**The boy didn't know the visitor's name,**

1. wasn't it?
2. didn't he?
3. did he?
4. isn't it?

**Correct Answer :-**

- did he?

**17) Choose the correct form of verbs that is in agreement with the subject:**

**In acupuncture, no drug \_\_\_\_\_ into the body, so it \_\_\_\_\_ no adverse effects.**

1. is injected, has
2. is injecting, gets
3. injects, have
4. inject, has

**Correct Answer :-**

- is injected, has

Topic:- General Maths

1) How many hundred thousand is equivalent to 4 crores? /

कितने लाख, 4 करोड़ के बराबर होते हैं?

1. 0.4
2. 400
3. 40
4. 4

**Correct Answer :-**

- 400

2) What is the H.C.F of the numbers 64 and 256? /

संख्याओं 64 और 256 का महत्तम समापवर्त्य क्या है?

1. 8
2. 64
3. 256
4. 16

**Correct Answer :-**

- 64

3) The rectangular plot whose length and breadth are in the respective ratio 5:3 has a length of 65 m. Find the cost of fencing the plot leaving a gap of 3m for gate at Rs. 90 per metre. /

आयताकार भूखंड जिसकी लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 5:3 है और उसकी लंबाई 65 मीटर है। गेट के लिए 3 मीटर की जगह छोड़कर 90 रुपए प्रति मीटर की दर से भूखंड में बाड़ लगाने की लागत ज्ञात करें।

1. Rs. 18720 / 18720 रुपए
2. Rs.17540 / 17540 रुपए
3. Rs.18000 / 18000 रुपए
4. Rs.18450 / 18450 रुपए

**Correct Answer :-**

- Rs.18450 / 18450 रुपए

4) Half of the children enrolled in a day care are sleeping and three-fourth of the remaining children is playing with blocks. The rest 9 children are doing some group activity. Find the number of children enrolled in the day care? /

एक डे केयर में नामांकित आधे बच्चे सो रहे हैं और बाकी तीन-चौथाई बच्चे ब्लॉक्स से खेल रहे हैं। बाकी 9 बच्चे कुछ ग्रुप एक्टिविटी कर रहे हैं। डे केयर में नामांकित बच्चों की संख्या ज्ञात कीजिए?

1. 72
2. 78
3. 66

4. 60

**Correct Answer :-**

• 72

5) Simplify:

$$\left(2\frac{4}{5} \times 5\frac{1}{7} \times 4\frac{1}{6}\right) \div \frac{2}{3} \quad /$$

सरल करें:

$$\left(2\frac{4}{5} \times 5\frac{1}{7} \times 4\frac{1}{6}\right) \div \frac{2}{3}$$

1. 90

2. 20

3. 60

4. 30

**Correct Answer :-**

• 90

6) If  $x + y + z = 4$  and  $xy + yz + xz = 10$ , then  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz =$  /

यदि  $x + y + z = 4$  एवं  $xy + yz + xz = 10$  है, तब  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz =$

1. 52

2. -55

3. -56

4. 54

**Correct Answer :-**

• -56

7) If  $7^{10} + 7^{10} + 7^{10} + 7^{10} + 7^{10} + 7^{10} + 7^{10} = 7^n$ , then n is: /

यदि  $7^{10} + 7^{10} + 7^{10} + 7^{10} + 7^{10} + 7^{10} + 7^{10} = 7^n$ , तब n \_\_\_\_\_ है।

1. 10

2. 70

3. 11

4. 7

**Correct Answer :-**

• 11

8) Shriya completed reading  $\frac{11}{14}$  part of a book and Riya has read  $\frac{5}{7}$  part of it, while Priya has read  $\frac{4}{5}$  of it. Who has read more? /

श्रिया ने एक पुस्तक का  $\frac{11}{14}$  भाग पढ़ा और रिया ने  $\frac{5}{7}$  भाग पढ़ा जबकि प्रिया ने इसका  $\frac{4}{5}$  भाग पढ़ा।

किसने सबसे अधिक पढ़ा?

1. Both Riya and Priya / रिया एवं प्रिया दोनों
2. Priya only / केवल प्रिया
3. Shriya only/ केवल श्रिया
4. Riya only / केवल रिया

**Correct Answer :-**

- Priya only / केवल प्रिया

**9) Factorise:**

$$25 - x^2 - y^2 - 2xy /$$

गुणनखंड कीजिए:

$$25 - x^2 - y^2 - 2xy$$

1.  $(5 + x - y)(5 - x + y)$
2.  $(5 + x + y)(5 + x - y)$
3.  $(5 + x + y)(5 - x + y)$
4.  $(5 + x + y)(5 - x - y)$

**Correct Answer :-**

- $(5 + x + y)(5 - x - y)$

**10) Give the correct expression of  $8.\overline{48}$  . /**

$8.\overline{48}$  का सही व्यंजक बताइए।

1.  $\frac{169.6}{20}$
2.  $\frac{840}{99}$
3.  $\frac{848}{100}$
4.  $\frac{848}{99}$

**Correct Answer :-**

- $\frac{840}{99}$

**11) If  $(x-3)$  and  $(x+3)$  are the factors of polynomial  $q(x) = ax^3 + x^2 - 4x + b$ , then the value of 'a' and 'b' are: /**

यदि बहुपद  $q(x) = ax^3 + x^2 - 4x + b$  के गुणनखंड  $(x-3)$  एवं  $(x+3)$  हैं, तब 'a' एवं 'b' के मान हैं:

1. -3, 5
2.  $-\frac{3}{5}, 8$
3.  $\frac{2}{3}, 5$



4.  $\frac{4}{9}, -9$

**Correct Answer :-**

•  $\frac{4}{9}, -9$

**12)** If  $\alpha, \beta, \gamma$  are the zeroes of the polynomial  $x^3 - 3x^2 - 10x + 24$ , then the sum of the reciprocal of the zeroes is: /

यदि  $\alpha, \beta, \gamma$  बहुपद  $x^3 - 3x^2 - 10x + 24$  के शून्य हैं, तो शून्यों के व्युत्क्रम का योग होगा?

1.  $-\frac{7}{24}$

2.  $\frac{5}{12}$

3.  $-\frac{3}{4}$

4.  $\frac{6}{5}$

**Correct Answer :-**

•  $\frac{5}{12}$

**13)** The roots of a polynomial equation  $p(x) = x^3 - x^2 - x + 1 = 0$  are: /

बहुपद समीकरण  $p(x) = x^3 - x^2 - x + 1 = 0$  के मूल निम्न हैं:

1. 0, 1, -1

2. -1, 1, 1

3. 1, -1, -1

4. 1, 1, 1

**Correct Answer :-**

• -1, 1, 1

**14)** Find the solution of  $\frac{x+6}{9} = \frac{x+4}{3}$ . /

$\frac{x+6}{9} = \frac{x+4}{3}$  का हल ज्ञात करें।

1. 3

2. -3

3. -2

4. 2

**Correct Answer :-**

• -3

15) If  $\alpha, \beta$  are the zeroes of the polynomial  $2x^2 + kx + 2$ , and  $\alpha^2 + \beta^2 + 2\alpha\beta = \frac{21}{4}$ , then  $k = \underline{\hspace{1cm}}$  /

यदि  $\alpha, \beta$  बहुपद  $2x^2 + kx + 2$  के शून्य हैं, और  $\alpha^2 + \beta^2 + 2\alpha\beta = \frac{21}{4}$ , तो  $k = \underline{\hspace{1cm}}$ ।

1. 3
2. 5
3. 6
4. 4

**Correct Answer :-**

- 5

16) The value of  $\frac{\sqrt{50}}{\sqrt{125}}$  is: /

$\frac{\sqrt{50}}{\sqrt{125}}$  का मान है:

1.  $\frac{\sqrt{2}}{5}$
2.  $\frac{\sqrt{5}}{5}$
3.  $\frac{1}{\sqrt{5}}$
4.  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$

**Correct Answer :-**

- $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$

17) In one hour of Zumba class, Rashi dances for  $\frac{2}{3}$  of an hour, Raji for  $\frac{3}{4}$  of an hour, Rishab for  $\frac{4}{5}$  of an hour and Rahul for  $\frac{5}{6}$  of an hour. Who dances for the longest time in one hour? /

एक घंटे की जुम्बा क्लास में, राशि एक घंटे के  $\frac{2}{3}$  तक डांस करती है, राजी एक घंटे के  $\frac{3}{4}$ , रिषभ एक घंटे के  $\frac{4}{5}$  और राहुल एक घंटे के  $\frac{5}{6}$  तक डांस करता है। एक घंटे में सबसे देर तक कौन डांस करता है?

1. Rishab / रिषभ
2. Raji / राजी
3. Rashi / राशि
4. Rahul / राहुल

**Correct Answer :-**

- Rahul / राहुल

Topic:- General Aptitude

1) A card is drawn from a pack of 52 cards. The probability of getting a queen of diamond or a king of diamond is \_\_\_\_./

52 पत्तों वाली ताश की गड्डी से एक पत्ता निकाला जाता है। ईट की बेगम (क्वीन ऑफ डायमंड) या ईट का बादशाह (किंग ऑफ डायमंड) निकलने की प्रायिकता \_\_\_\_ है।

1.  $\frac{26}{1}$

2.  $\frac{52}{1}$

3.  $\frac{1}{26}$

4.  $\frac{1}{52}$

**Correct Answer :-**

•  $\frac{1}{26}$

2) If NOIDA is written as 39658, then how will IDAIN be written as? /

यदि NOIDA को 39658 के रूप में लिखा जाता है, तो IDAIN को किस प्रकार लिखेंगे?

1. 65368

2. 65863

3. 63596

4. 36568

**Correct Answer :-**

• 65863

3) In an exam, the average was found to be 40 marks. After deducting computational errors, the marks of 100 candidates had to be changed from 60 to 30 each and the average came down to 35 marks. The total number of candidate who took the exam was \_\_\_\_./

एक परीक्षा में, 40 अंक का औसत पाया गया था। गणना त्रुटियों में कटौती के बाद, 100 परीक्षार्थियों के अंक 60 से 30 में बदलने थे और औसत 35 अंक तक नीचे आ गया था। परीक्षा देने वाले परीक्षार्थियों की कुल संख्या \_\_\_\_ थी।

1. 700

2. 600

3. 500

4. 400

**Correct Answer :-**

• 600

4) 'A' sells an article which costs him Rs. 500 to B at a profit of 20%; 'B' sells it to 'C' making a profit of 10% on the price he paid to 'A'. How much does 'C' pay to 'B'? /

‘A’ एक वस्तु को ‘B’ को 20% के लाभ पर बेचता है जिसकी कीमत उसे 500 रुपये पड़ी। ‘B’ इसे ‘A’ को दिये गए मूल्य पर 10% का लाभ कमाते हुए ‘C’ को बेचता है। ‘C’, ‘B’ को कितना भुगतान करता है?

1. Rs. 660 / 660 रुपये
2. Rs. 460 / 460 रुपये
3. Rs. 360 / 360 रुपये
4. Rs. 550 / 550 रुपये

**Correct Answer :-**

- Rs. 660 / 660 रुपये

5) How many 3's are there in the given number series which are preceded by an odd digit but not followed by an even digit?

3 4 2 5 3 1 5 2 1 3 6 7 3 1 8 2 7 8 5 3 9 1 3 4 5 2 3 5 4 3 5 /

दी गई संख्या श्रृंखला में कितने 3 ऐसे हैं जिनके पहले एक विषम संख्या है, लेकिन उनके बाद एक सम संख्या नहीं है?

3 4 2 5 3 1 5 2 1 3 6 7 3 1 8 2 7 8 5 3 9 1 3 4 5 2 3 5 4 3 5

1. One / एक
2. Two / दो
3. Four / चार
4. Three / तीन

**Correct Answer :-**

- Three / तीन

6) The average weight of 40 balls is 4 gm. If the weight of the bag is included, then the average weight increases by 0.04 gm. What is the weight of the bag? /

40 गेंदों का औसत वजन 4 ग्राम है। यदि बैग का वजन सम्मिलित कर लिया जाये, तो औसत वजन 0.04 ग्राम तक बढ़ जाता है। बैग का वजन क्या है?

1. 5.45 gm / 5.45 ग्राम
2. 5.54 gm / 5.54 ग्राम
3. 5.64 gm / 5.64 ग्राम
4. 5.46 gm / 5.46 ग्राम

**Correct Answer :-**

- 5.64 gm / 5.64 ग्राम

7) The price of a bus is increased 40% before budget and in budget 20% is increased again. Find the total percent increase in the price of the bus? /

एक बस की कीमत में बजट से पहले 40% की वृद्धि हुई है और बजट में फिर से 20% की वृद्धि हुई है। बस की कीमत में कुल प्रतिशत वृद्धि बताएं?

1. 67%

2. 66%
3. 69%
4. 68%

**Correct Answer :-**

- 68%

**8) A man has 32,000 rupees to lend on loan. He lent some of his capital to Rupesh at an interest rate of 20% per annum and the rest to Govind at an interest rate of 12% per annum. At the end of 1 year he got 17% of his capital as interest. How much did he lend to Rupesh? /**

ऋण पर उधार देने के लिए, एक आदमी के पास 32,000 रुपये हैं। उसने अपनी कुछ पूंजी रुपेश को सालाना 20% की ब्याज दर पर और शेष पूंजी सालाना 12% की ब्याज दर पर गोविंद को दे दी। 1 वर्ष के अंत में, उसे अपनी पूंजी का 17% ब्याज के रूप में मिला। उसने रुपेश को कितना उधार दिया?

1. Rs. 18000 / 18000 रुपये
2. Rs. 20000 / 20000 रुपये
3. Rs. 22000 / 22000 रुपये
4. Rs. 17000 / 17000 रुपये

**Correct Answer :-**

- Rs. 20000 / 20000 रुपये

**9) At what speed (km/hr) does a man walk who passes through a street of 1800 meters long in 15 minutes? /**

एक आदमी किस चाल (किमी/घंटा) से चलता है जो 15 मिनट में 1800 मीटर लंबी सड़क को पार कर लेता है?

1. 5.2 km/hr / 5.2 किमी/घंटा
2. 7.2 km/hr / 7.2 किमी/घंटा
3. 8.2 km/hr / 8.2 किमी/घंटा
4. 4.2 km/hr / 4.2 किमी/घंटा

**Correct Answer :-**

- 7.2 km/hr / 7.2 किमी/घंटा

**10) If in a certain code, LUTE is written as MUTE and FATE is written as GATE, then how will BLUE be written in that code? /**

एक निश्चित कोड में, LUTE को MUTE के रूप में लिखा जाता है और FATE को GATE के रूप में लिखा जाता है, तो इस कोड में BLUE को कैसे लिखेंगे?

1. SLUE
2. GLUE
3. FLUE
4. CLUE

**Correct Answer :-**

- CLUE

**11) Compare the respective ratio of two trains, one travelling at 54 km/hr and the other at 10 m/sec? /**

दो ट्रेनों के संबंधित अनुपात की तुलना करें, जिनमें से एक 54 किमी/घंटा और दूसरी 10 मीटर/सेकेंड पर चल रही है?

1. 3:4
2. 4:3
3. 3:2
4. 2:3

**Correct Answer :-**

- 3:2

**12) In how many ways can the letters of the word 'CAPITAL' be arranged so that the vowels come together always? /**

शब्द 'CAPITAL' के अक्षरों को कितने तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है ताकि स्वर हमेशा एक साथ आयें?

1. 560
2. 460
3. 260
4. 360

**Correct Answer :-**

- 360

**13) Present ages of Shambhu and Sumaswar are in the ratio of 5:4 respectively. Three years hence, the ratio of their ages will become 11:9 respectively. What is Sumaswar's present age? /**

शंभू और सुमास्वर की वर्तमान आयु क्रमशः 5:4 के अनुपात में है। तीन वर्षों के बाद, उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 11:9 हो जाएगा। सुमास्वर की वर्तमान आयु क्या है?

1. 27 years / 27 वर्ष
2. 24 years / 24 वर्ष
3. 35 years / 35 वर्ष
4. 40 years / 40 वर्ष

**Correct Answer :-**

- 24 years / 24 वर्ष

**14) The total of the ages of Niraj, Umesh and Dhiraj is 93 years. Ten years ago, the ratio of their ages was 2:3:4 respectively. What is the present age of Dhiraj? /**

नीरज, उमेश और धीरज की कुल आयु 93 वर्ष है। दस वर्ष पूर्व, उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 2:3:4 था। धीरज की वर्तमान आयु क्या है?

1. 32 years / 32 वर्ष

2. 34 years / 34 वर्ष
3. 24 years / 24 वर्ष
4. 38 years / 38 वर्ष

**Correct Answer :-**

- 38 years / 38 वर्ष

**15)** Evaluate:  $\frac{50!}{48!}$  /  
मूल्यांकन करें:  $\frac{50!}{48!}$

1. 2430
2. 2440
3. 2420
4. 2450

**Correct Answer :-**

- 2450

Topic:- General Computer

**1) In MS Word, landscape is said to be a \_\_\_\_\_ . /**

**एमएस वर्ड में, लैंडस्केप को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।**

1. Margin aligns / मार्जिन एलाइन
2. Page orientation / पेज ओरिएंटेशन
3. Print preview / प्रिंट प्रिव्यू
4. Size aligns / साइज अलाइन

**Correct Answer :-**

- Page orientation / पेज ओरिएंटेशन

**2) In MS Excel 2010, what operation does F4 performs? /**

**एमएस एक्सेल 2010 में, F4 क्या कार्य करता है?**

1. Edit / एडिट
2. Paste / पेस्ट
3. Redo / रीडू
4. Copy / कॉपी

**Correct Answer :-**

- Redo / रीडू

3) In MS Excel 2010, maximize button is located at the \_\_\_\_\_ . /

एमएस एक्सेल 2010 में, मैक्सिमाइज बटन \_\_\_\_\_ पर स्थित होता है।

1. lower right-hand corner / नीचे दाएं-ओर कोने (लोअर राइट-हैंड कॉर्नर)
2. lower left-hand corner / नीचे बाएं-ओर कोने (लोअर लेफ्ट-हैंड कॉर्नर)
3. upper right-hand corner / ऊपर दाएं-ओर कोने (अपर राइट-हैंड कॉर्नर)
4. upper left-hand corner / ऊपर बाएं-ओर कोने (अपर लेफ्ट-हैंड कॉर्नर)

**Correct Answer :-**

- upper right-hand corner / ऊपर दाएं-ओर कोने (अपर राइट-हैंड कॉर्नर)

4) In MS Excel 2007, combining, condensing and summarising data from multiple sheets into one sheet is known as: /

एमएस एक्सेल 2007 में, मल्टीपल शीटों से एक शीट में डेटा को संयोजित, संक्षिप्त और सारांशित करने को इस रूप में जाना जाता है:

1. Validating data / वैलिडेटिंग डेटा
2. Combining data / कम्बाइनिंग डेटा
3. Consolidating data / कन्सॉलिडेटिंग डेटा
4. Collapsing data / कोलेप्सिंग डेटा

**Correct Answer :-**

- Consolidating data / कन्सॉलिडेटिंग डेटा

5) In MS Excel 2010, the shortcut key used to hide the selected row is: /

एमएस एक्सेल 2010 में, चयनित पंक्ति (सेलेक्टेड रो) को हाइड करने के लिए उपयोग की जाने वाली शॉर्टकट की है:

1. Ctrl+9
2. Ctrl+6
3. Ctrl+8
4. Ctrl+7

**Correct Answer :-**

- Ctrl+9

6) In MS Excel 2010, the format painter button can be found in: /

एमएस एक्सेल 2010 में, फॉर्मेट पेंटर बटन को निम्न में पाया जा सकता है:

1. Insert tab / इन्सर्ट टैब
2. Formula tab / फॉर्मूला टैब
3. Data tab / डेटा टैब
4. Home tab / होम टैब

**Correct Answer :-**



- Home tab / होम टैब

7) In MS Excel 2010, the Insert tab contains a group with different types of \_\_\_\_\_. /

एमएस एक्सेल 2010 में, इन्सर्ट टैब में विभिन्न प्रकार के \_\_\_\_\_ सहित एक समूह निहित होता है।

1. Styles / स्टाइल्स
2. Fonts / फॉन्ट्स
3. Illustrations / इलस्ट्रेशन
4. Colors / कलर्स

**Correct Answer :-**

- Illustrations / इलस्ट्रेशन

8) In MS Word 2010, the shortcut key used for help is: /

एमएस वर्ड 2010 में, हेल्प के लिए निम्न शॉर्टकट की का इस्तेमाल किया जाता है:

1. F1
2. F4
3. F2
4. F3

**Correct Answer :-**

- F1

9) In MS Word 2007, where can you find the bullets and numbering icons? /

एमएस वर्ड 2007 में, आपको बुलेट्स और नम्बरिंग आइकन कहां मिल सकते हैं?

1. Insert tab / इन्सर्ट टैब
2. Home tab / होम टैब
3. Design tab / डिजाइन टैब
4. View tab / व्यू टैब

**Correct Answer :-**

- Home tab / होम टैब

10) In MS Word 2007, which of the following ways is used to view a document?

एमएस वर्ड 2007 में, एक डॉक्यूमेंट को देखने के लिए निम्नलिखित में से किन तरीकों का उपयोग किया जाता है?

1. Full Screen Reading only / केवल फुल स्क्रीन रीडिंग
2. All of the above / उपरोक्त सभी
3. Print Layout only / केवल प्रिंट लेआउट
4. Web Layout only / केवल वेब लेआउट

**Correct Answer :-**

- All of the above / उपरोक्त सभी

**11) What does the Disk drive of a computer do? /**

**एक कंप्यूटर की डिस्क ड्राइव क्या करती है?**

1. Both options A and B / विकल्प A और B दोनों
2. Write a program / एक प्रोग्राम को लिखती है
3. Load a program from the disk into the memory only / केवल एक प्रोग्राम को डिस्क से मेमोरी में लोड करती है।
4. Read the disk only / केवल डिस्क को रीड करती है।

**Correct Answer :-**

- Both options A and B / विकल्प A और B दोनों

**12) Which key is used to delete a character to its left side of the cursor in MS Word 2010? /**

**एमएस वर्ड 2010 में, कर्सर के बाईं तरफ एक कैरेक्टर को डिलीट करने के लिए किस कुंजी (की) का उपयोग किया जाता है?**

1. End button / एंड बटन
2. Backspace button / बैकस्पेस बटन
3. Delete button / डिलीट बटन
4. Esc button / Esc बटन

**Correct Answer :-**

- Backspace button / बैकस्पेस बटन

**13) Which of the following is the file extension for an Excel 2010 workbook file? /**

**एक एक्सेल 2010 वर्कबुक फ़ाइल के लिए निम्नलिखित में से कौन सा फ़ाइल एक्सटेंशन है?**

1. xltx
2. xlsx
3. xltm
4. xlsm

**Correct Answer :-**

- xlsx

**14) Which of the following commands will turn the cursor into a pencil in the MS Word 2007? /**

**एमएस वर्ड 2007 में, निम्नलिखित में से कौन सी कमांड कर्सर को एक पेंसिल में बदल देगी?**

1. Create Pencil / क्रिएट पेंसिल
2. Draw Pencil / ड्रा पेंसिल
3. Draw Table / ड्रा टेबल
4. Cursor Pencil / कर्सर पेंसिल

**Correct Answer :-**

- Draw Table / ड्रा टेबल

**15) Which one of the following is an operating system? /**

**निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम है?**

1. Winrar / विनरार
2. MS-Powerpoint / एमएस-पॉवरप्वाइंट
3. Unix / यूनिक्स
4. MS-Access / एमएस-एक्सेस

**Correct Answer :-**

- Unix / यूनिक्स

**16) \_\_\_\_\_ is considered to be the 'Father of Modern Digital Computer'. /**

**\_\_\_\_\_ को 'आधुनिक डिजिटल कंप्यूटर का जनक' मानते हैं।**

1. George Stibitz / जॉर्ज स्टिबिटज़
2. Leibniz / लैबनिटज़
3. Charles Babbage / चार्ल्स बॉबेज़
4. Pascal / पास्कल

**Correct Answer :-**

- Charles Babbage / चार्ल्स बॉबेज़

**17) In MS Word, which of the following is not a font style? /**

**एमएस वर्ड में, निम्नलिखित में से कौन सा फ्रॉन्ट स्टाइल नहीं है?**

1. Italic / इटैलिक
2. Regular / रेगुलर
3. Outline / आउटलाइन
4. Bold / बोल्ड

**Correct Answer :-**

- Outline / आउटलाइन