



**PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD**  
**Group-4, Asstt. Grade -3 Stenographer , Stenotypist ,**  
**Data Entry Operator Combined Recruitment Test -**  
**2018**

**28<sup>th</sup> July 2018 02:00PM**

Topic:- General Knowledge

**1) As per Census 2011, what is the literacy rate in Madhya Pradesh? /**

**जनगणना 2011 के अनुसार, मध्यप्रदेश में साक्षरता दर क्या है?**

1. 63.74%
2. 71.13%
3. 57.56%
4. 69.32%

**Correct Answer :-**

- 69.32%

**2) Who among the following has been appointed as Chairman of 15<sup>th</sup> Finance Commission of India on November 2017? /**

**निम्नलिखित में से किसे नवंबर 2017 को भारत के 15<sup>वें</sup> वित्त आयोग के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था?**

1. Bishwadip Dey / विश्वदीप डे
2. N.K. Singh / एन.के.सिंह
3. Alok Kumar Verma / आलोक कुमार वर्मा
4. Vikas Swarup / विकास स्वरूप

**Correct Answer :-**

- N.K. Singh / एन.के.सिंह

**3) Who won the 82<sup>nd</sup> Senior National Championship Title of Badminton in women's single category on November 2017? /**

**नवंबर 2017 को महिलाओं की एकल श्रेणी में बैडमिंटन के 82<sup>वें</sup> वरिष्ठ राष्ट्रीय चैंपियनशिप खिताब को किसने जीता?**

1. Ashwini Ponnappa/ अश्विनी पोन्नप्पा
2. Saina Nehwal / साइना नेहवाल
3. Jwala Gutta / ज्वाला गुट्टा
4. P.V. Sindhu / पी.वी.सिंधु

**Correct Answer :-**

- Saina Nehwal / साइना नेहवाल

**4) Who is the Speaker of Madhya Pradesh Vidhan Sabha? /**

**मध्यप्रदेश विधान सभा के सभापति (स्पीकर) कौन हैं?**

1. Sitasharan Sharma / सीतासरन शर्मा

2. Brijmohan Mishra / बृजमोहन मिश्रा
3. Ishwardas Rohani / ईश्वरदास रोहाणी
4. Srinivas Tiwari / श्रीनिवास तिवारी

**Correct Answer :-**

- Sitasharan Sharma / सीतासरन शर्मा

**5) Who is the only batsman to score 3 double-hundreds in One Day International cricket? /**

**एकदिवसीय अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 3 दोहरे-शतक बनाने वाला एकमात्र खिलाड़ी कौन है?**

1. Virender Sehwag / वीरेंद्र सहवाग
2. A.B. DeVilliers / ए.बी. डिविलियर्स
3. Rohit Sharma / रोहित शर्मा
4. Chris Gayle / क्रिस गेल

**Correct Answer :-**

- Rohit Sharma / रोहित शर्मा

**6) Tansen, the Father of Hindustani music, belongs from which of the following places of Madhya Pradesh? /**

**हिन्दुस्तानी संगीत के जनक 'तानसेन' मध्यप्रदेश के निम्नलिखित में से कौन से स्थान से संबंधित हैं?**

1. Balaghat / बालाघाट
2. Sawan / सावन
3. Behat / बेहट
4. Depalpur / देपालपुर

**Correct Answer :-**

- Behat / बेहट

**7) Osho Rajneesh was born in which of the following districts of Madhya Pradesh? /**

**ओशो रजनीश का जन्म मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से कौन से जिले में हुआ था?**

1. Narsingpur / नरसिंहपुर
2. Ratlam / रतलाम
3. Tikamgarh / टीकमगढ़
4. Mandla / मंडला

**Correct Answer :-**

- Narsingpur / नरसिंहपुर

**8) When is the term of the present Madhya Pradesh Vidhan Sabha scheduled to end? /**

**वर्तमान मध्यप्रदेश विधानसभा का कार्यकाल कब समाप्त होना नियत है?**

1. January 2019 / जनवरी 2019
2. September 2018 / सितंबर 2018
3. March 2019 / मार्च 2019

4. November 2018 / नवंबर 2018

**Correct Answer :-**

- January 2019 / जनवरी 2019

**9) 20 MLAs of 'Aam Aadmi Party' were disqualified on January 2018 for which of the following grounds? /**

**'आम आदमी पार्टी' के 20 विधायकों को निम्नलिखित आधार के चलते जनवरी 2018 को अयोग्य घोषित किया गया था?**

1. Criminal proceedings in court / अदालत में अपराधिक मामलों में कार्यवाही
2. Holding office of profit / लाभ कमानेवाला पद संभालना
3. Disproportionate assets to income / आय से अधिक संपत्ति
4. Wrong information given in affidavit / शपथपत्र में गलत जानकारी देना

**Correct Answer :-**

- Holding office of profit / लाभ कमानेवाला पद संभालना

**10) What is the motto of Madhya Pradesh Tourism Development Corporation? /**

**मध्यप्रदेश पर्यटन विकास निगम का ध्येय वाक्य (आदर्श वाक्य) क्या है?**

1. God's Own Country / भगवान का अपना देश (गॉड्स ओन कंट्री)
2. Every Thing's Possible / हर चीज संभव है (एव्री थिंग्स पॉसीबल)
3. The Heart of Incredible India / अतुल्य भारत का हृदय (द हार्ट ऑफ इनक्रेडिबल इंडिया)
4. The Land with Rich Forest Cover / समृद्ध वन आवरण युक्त भूमि (द लैंड विद रिच फॉरेस्ट कवर)

**Correct Answer :-**

- The Heart of Incredible India / अतुल्य भारत का हृदय (द हार्ट ऑफ इनक्रेडिबल इंडिया)

**11) Paras Chandra Jain is the Minister of \_\_\_\_\_ under Government of Madhya Pradesh. /**

**मध्य प्रदेश शासन के तहत पारस चंद्र जैन \_\_\_\_\_ मंत्री हैं।**

1. Science & Technology / विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
2. Panchayati Raj / पंचायती राज
3. Energy / ऊर्जा
4. Animal Husbandry / पशुपालन

**Correct Answer :-**

- Energy / ऊर्जा

**12) Where in Madhya Pradesh is the 'Makhanlal Chaturvedi Rashtriya Patrakarita Evam Sanchar Vishwavidyalay' located? /**

**मध्यप्रदेश में 'माखनलाल चतुर्वेदी राष्ट्रीय पत्रकारिता एवं संचार विश्वविद्यालय' कहाँ स्थित है?**

1. Jabalpur / जबलपुर
2. Gwalior / ग्वालियर
3. Indore / इंदौर
4. Bhopal / भोपाल

**Correct Answer :-**

- Bhopal / भोपाल

**13) In which of the following cities of Madhya Pradesh is the Security Paper Mill located at? /**

**मध्यप्रदेश के निम्नलिखित में से कौन से शहर में सिक्योरिटी पेपर मिल स्थित है?**

1. Gwalior / ग्वालियर
2. Bhopal / भोपाल
3. Dewas / देवास
4. Hoshangabad / होशंगाबाद

**Correct Answer :-**

- Hoshangabad / होशंगाबाद

**14) 'Meri Ikyavan Kavitayen' is the work of which of the following writers hailing from Madhya Pradesh? /**

**‘मेरी इक्यावन कविताएँ’ मध्य प्रदेश से संबंधित निम्नलिखित में से किस लेखक की कृति है?**

1. Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी
2. Nida Fazli / निदा फ़ाज़ली
3. Makhanlal Chaturvedi / माखनलाल चतुर्वेदी
4. Bhagwan Datt Sharma / भगवान दत्त शर्मा

**Correct Answer :-**

- Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी

**15) 'Tower of Silence' is associated with which of the following religions in India? /**

**भारत में निम्नलिखित में से किस धर्म के साथ ‘टावर ऑफ साइलेंस’ संबंधित है?**

1. Parsi / पारसी
2. Islam / इस्लाम
3. Buddhism / बौद्ध
4. Jainism / जैन

**Correct Answer :-**

- Parsi / पारसी

**16) Which of the following was India's first indigenously made color movie? /**

**प्रथम भारतीय स्वदेशी रंगीन फिल्म निम्नलिखित में से कौन सी है?**

1. Raja Harishchandra / राजा हरिश्चंद्र
2. Mughal-E-Azam / मुगल-ए-आज़म
3. Alam Ara / आलम आरा
4. Kisan Kanya / किसान कन्या

**Correct Answer :-**

- Kisan Kanya / किसान कन्या

17) Dr. M. Balmuralikrishna was a renowned artist of \_\_\_\_\_. /

डॉ. एम. बालमुरलीकृष्ण \_\_\_\_\_ के एक प्रसिद्ध कलाकार थे।

1. Tabla / तबला
2. Hindustani vocal / हिन्दुस्तानी गायन
3. Carnatic vocal / कर्नाटक गायन
4. Flute / बाँसुरी

**Correct Answer :-**

- Carnatic vocal / कर्नाटक गायन

Topic:- General Hindi

1) 'नायक' के लिए सही संधि विच्छेद को चुनिए।

1. नाय+अक
2. नय+आक
3. नै+अक
4. नय+अक

**Correct Answer :-**

- नै+अक

2) 'जिसके सदृश कोई दूसरा न हो' के लिये एक शब्द निम्न में से कौन सा है?

1. आद्वितीय
2. अद्वितीय
3. अद्वितीय
4. अत्रितीय

**Correct Answer :-**

- अद्वितीय

3) 'गवाक्ष' का शुद्ध रूप निम्न में से कौन है?

1. गवाक्ष
2. गवक्ष
3. गावाक्ष
4. गावक्ष

**Correct Answer :-**

- गवाक्ष

4) 'बाएँ हाथ का खेल' मुहावरे का अर्थ निम्न विकल्पों में से कौन सा है?

1. अति सरल काम न होना
2. अति सरल काम
3. कम सरल काम न होना
4. बाएँ हाथ से खेलना

**Correct Answer :-**

- अति सरल काम

**5) 'अमृत' के लिए सही पर्यायवाची वाले शब्दों की पंक्ति को चुनिए।**

1. सुधा, अमिय, मंगल
2. सुधा, अमिया, सोम
3. सुधा, अमिय, सोम
4. सुधा, अमिय, सोम

**Correct Answer :-**

- सुधा, अमिय, सोम

**6) 'पित्राज्ञा' के लिए सही संधि विच्छेद को चुनिए।**

1. पित्रिया+ज्ञा
2. पित्रा+आज्ञा
3. पित्र+आज्ञा
4. पितृ+आज्ञा

**Correct Answer :-**

- पितृ+आज्ञा

**7) 'चन्द्रमा' के लिए सही पर्यायवाची वाले शब्दों की पंक्ति को चुनिए।**

1. निशाकर, सुधकर, इंदु
2. निशाकर, सुधाकर, इंदु
3. निशाकर, सुधाकर, इंदु
4. निशकर, सुधाकर, इंदु

**Correct Answer :-**

- निशाकर, सुधाकर, इंदु

**8) 'फूटी आँख न सुहाना' मुहावरे का अर्थ निम्न विकल्पों में से कौन सा है?**

1. जरा भी अच्छा न लगना
2. फूटी आँख से अच्छा लगना
3. फूटी आँख से अच्छा न लगना
4. अच्छा लगना

**Correct Answer :-**

- जरा भी अच्छा न लगना

**9) करम वचन मानस बिमल तुम समान तुम तात। - में निम्न में से कौन सा अलंकार है?**

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

**Correct Answer :-**

- अनन्वय अलंकार

10) सिंहनी सी काननों में योगिनी सी शैल में।

शफरी सी जल में बिहंगिनी सी व्योम में।

जाती अभी और उन्हें खोज कर लाती मैं।। - में निम्न में से कौन सा अलंकार है?

1. उपमा अलंकार
2. पुनरुक्ति अलंकार
3. वक्रोक्ति अलंकार
4. वीप्सा अलंकार

**Correct Answer :-**

- उपमा अलंकार

11) 'सम्' उपसर्ग से बना शब्द निम्न में से कौन सा है?

1. सुगम
2. सुमन
3. संगम
4. सज्जन

**Correct Answer :-**

- संगम

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

1. वैवाहिक
2. वीर
3. वीरक्त
4. वियोग

**Correct Answer :-**

- वियोग

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

1. बीर
2. वीर
3. बियर
4. बैर

**Correct Answer :-**

- वीर

14) 'पथभ्रष्ट' का सही सामासिक विग्रह निम्न में से कौन सा है?

1. पथ से भ्रष्ट
2. पथ में भ्रष्ट
3. पथ पर भ्रष्ट
4. पथ का भ्रष्ट

**Correct Answer :-**

- पथ से भ्रष्ट

**15) 'जिसे क्षमा न किया जा सके' के लिये एक शब्द निम्न में से कौन सा है?**

1. अछमा
2. अछाम्य
3. अछम्य
4. अक्षम्य

**Correct Answer :-**

- अक्षम्य

**16) 'उर्वर' का निम्न में से कौन सा सही विलोम शब्द है?**

1. असर
2. औसर
3. ऊसर
4. अवसर

**Correct Answer :-**

- ऊसर

**17) बन बितान रवि ससि दिया, फल भख सलिल प्रवाह।**

**अवनि सेज पंखा पवन, अब न कछू परवाह। - में निम्न में से कौन सा रस है?**

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

**Correct Answer :-**

- शांत रस

**Topic:- General English**

**1) Select the suitable conjunction to complete the sentence:**

**I shall be happy \_\_\_\_\_ my brother goes with me.**

1. when
2. before
3. since
4. after

**Correct Answer :-**

- when

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



The coral reef of the Great Barrier Reef is \_\_comparable.

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

**Correct Answer :-**

- in-

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

There is \_\_\_\_\_ of milk in the refrigerator; everyone can have a glass.

1. either
2. some
3. every
4. plenty

**Correct Answer :-**

- plenty

**4) Choose the correct form of tense for the given sentence:**

They \_\_\_\_\_ a lot of time brainstorming on the problem and have not yet reached a conclusion.

1. was spending
2. has been spending
3. spends
4. have spent

**Correct Answer :-**

- have spent

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

Yesterday, while rushing to catch the bus, I lost my umbrella. I \_\_\_\_\_ have left it at the bus stop.

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

**Correct Answer :-**

- must

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

Cars from \_\_\_\_\_ early days were different from \_\_\_\_\_ ones we see today.

1. the, the

2. the, an

3. a, the

4. an, the

**Correct Answer :-**

- the, the

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

**A crowd of people has gathered to watching the cricket match.**

1. Gathered to watching

2. A crowd of

3. The cricket match

4. People has

**Correct Answer :-**

- Gathered to watching

**8) Fill in the blanks with the present perfect tense of the verb from the given options:**

**They \_\_\_\_\_ their rooms, so they are punished.**

1. have not clean

2. have not cleaned

3. has not clean

4. has not cleaned

**Correct Answer :-**

- have not cleaned

**9) Give the noun form of the underlined word in the given sentence:**

**The woman took objectionable to the abusive language used by the auto driver.**

1. objectional

2. objectionness

3. objective

4. objection

**Correct Answer :-**

- objection

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

**River Thames flows \_\_\_\_\_ the London Bridge.**

1. beside

2. off

3. under

4. on

**Correct Answer :-**

- under

**11) Choose the appropriate form of the verb to complete the given sentence.**

**If he \_\_\_\_ there, he must have heard the talk.**

1. is
2. have been
3. was
4. were

**Correct Answer :-**

- was

**12) Choose the appropriate preposition to complete the given sentence.**

**When will they arrive \_\_\_\_ the airport?**

1. at
2. in
3. to
4. on

**Correct Answer :-**

- at

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

**The doctor says that mine is \_\_\_\_ hopeless case. He says that I should live in \_\_\_\_ open air.**

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

**Correct Answer :-**

- a, the

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

**The wind being favorable they sailed**

1. The wind, being favorable they sailed.
2. The wind, being favorable, they sailed
3. The wind being favorable, they sailed
4. The wind being favorable, they sailed.

**Correct Answer :-**

- The wind being favorable, they sailed.

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

**Will your brother come to pick us up from the station**

1. will your Brother come to pick us up from the Station!
2. Will your brother; come to pick us up from the station?
3. Will your brother come to pick us up from the station?
4. Will your brother: come to pick us up from the station?

**Correct Answer :-**

- Will your brother come to pick us up from the station?

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

**He hasn't returned from his trip,**

1. have he?
2. isn't he?
3. has he?
4. hasn't he?

**Correct Answer :-**

- has he?

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

**I am sure you can \_\_\_\_\_ the problem to her and \_\_\_\_\_ the solution.**

1. has explain found
2. explained, finding
3. explaining, finds
4. explain, find

**Correct Answer :-**

- explain, find

Topic:- General Maths

**1) Each side of a regular polygon is 12.5 cm in length. The perimeter of the polygon is 87.5cm. How many sides does the polygon have? /**

**एक सम बहुभुज (रेगुलर पॉलीगॉन) की प्रत्येक भुजा की लंबाई 12.5 सेमी. है। बहुभुज की परिधि 87.5 सेमी. है। बहुभुज में कितनी भुजाएँ हैं?**

1. 5
2. 11
3. 7
4. 9

**Correct Answer :-**

- 7

**2)**

Deepak purchases 60 kg and 85 kg bags of cement. The maximum value of weight which can measure the weight of the cement exact number of times is: /

दीपक, सीमेंट के 60 किलोग्राम और 85 किलोग्राम के बैग खरीदता है। वजन का अधिकतम मान जो सीमेंट के वजन को यथार्थ रूप से कई बार माप सकता है:

1. 5 kg / 5 किलोग्राम
2. 12 kg / 12 किलोग्राम
3. 20 kg / 20 किलोग्राम
4. 17 kg / 17 किलोग्राम

**Correct Answer :-**

- 5 kg / 5 किलोग्राम

**3) The sum of three consecutive numbers is 66. Find the least of the three numbers. /**

तीन क्रमिक संख्याओं का योग 66 है। इन तीन संख्याओं में से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।

1. 23
2. 25
3. 21
4. 29

**Correct Answer :-**

- 21

**4) Harpreet's suitcase is locked and has a four-digit password starting from 574P. Harpreet randomly remembers that the number is divisible by 3. How many trials he needs to do to get the correct password? /**

हरप्रीत का सूटकेस लॉक हो गया है और उसमें चार-अंक का पासवर्ड है जो 574P से शुरू होता है। हरप्रीत को यादृच्छिक रूप से याद है कि वह संख्या 3 से विभाज्य है। सही पासवर्ड प्राप्त करने के लिए उसे कितने परीक्षण देने की आवश्यकता है?

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

**Correct Answer :-**

- Three / तीन

**5) Which of the following is a rational number? /**

निम्नलिखित में से कौन सी एक परिमेय संख्या है?

1.  $343^{1/3}$
2.  $243^{1/3}$
3.  $543^{1/3}$
4.  $443^{1/3}$

**Correct Answer :-**

- $343^{1/3}$

6) Numerator of a fraction is 5 more than 5 times its denominator. When 5 is subtracted from the numerator of the fraction and added to its denominator, the fraction becomes equal to 4. Find the original fraction. /

एक भिन्न का अंश, उसके हर के 5 गुना से 5 अधिक है। जब भिन्न के अंश से 5 घटाया जाता है और उसके हर में जोड़ दिया जाता है, तो भिन्न का मान 4 के बराबर हो जाता है। वास्तविक भिन्न ज्ञात करें।

1.  $\frac{25}{4}$

2.  $\frac{20}{3}$

3.  $\frac{105}{15}$

4.  $\frac{21}{4}$

Correct Answer :-

•  $\frac{21}{4}$

7)

Uday studies  $6\frac{1}{3}$  hours daily. He spends  $1\frac{2}{3}$  hours of his time for Hindi and  $1\frac{1}{3}$  for English. How much time does he spend for mathematics if he spends rest of the time equally on mathematics and science? /

उदय प्रतिदिन  $6\frac{1}{3}$  घंटे अध्ययन करता है। वह  $1\frac{2}{3}$  घंटे हिंदी तथा  $1\frac{1}{3}$  घंटे अंग्रेजी के अध्ययन में व्यय करता है। यदि वह शेष समय का बराबर भाग गणित एवं विज्ञान में व्यय करता है, तो वह गणित में कितना समय व्यय करता है?

1.  $3\frac{1}{3}$  hours /  $3\frac{1}{3}$  घंटे

2.  $\frac{4}{3}$  hours /  $\frac{4}{3}$  घंटे

3.  $1\frac{2}{3}$  hours /  $1\frac{2}{3}$  घंटे

4.  $\frac{10}{3}$  hours /  $\frac{10}{3}$  घंटे

Correct Answer :-

•  $1\frac{2}{3}$  hours /  $1\frac{2}{3}$  घंटे

8) A rectangular park is  $13\frac{1}{3}$  m long and  $10\frac{1}{5}$  m wide. Find its perimeter. /

एक आयताकार पार्क  $13\frac{1}{3}$  मीटर लंबा तथा  $10\frac{1}{5}$  मीटर चौड़ा है। इसकी परिधि ज्ञात करें।

1. 47.1 m / 47.1 मीटर

2. 48.2 m / 48.2 मीटर

3. 47.4 m / 47.4 मीटर

4. 46.9 m / 46.9 मीटर

**Correct Answer :-**

- 47.1 m / 47.1 मीटर

9) Riya chooses a number, subtracts  $\frac{3}{4}$  from it and multiplies the number by 12. The result now obtained is  $\frac{9}{2}$  times the original number. Find the number. /

रिया एक संख्या चुनती है, उसमें से  $\frac{3}{4}$  घटाती है और उस संख्या को 12 से गुणा करती है। अब प्राप्त परिणाम, मूल संख्या का  $\frac{9}{2}$  गुना है। संख्या ज्ञात करें।

1. 1
2. 1.2
3. 1.8
4. 1.4

**Correct Answer :-**

- 1.2

10) The value of  $(\sqrt{11}-\sqrt{2})^2$  is: /  
 $(\sqrt{11}-\sqrt{2})^2$  का मान है:

1.  $13+2\sqrt{11}$
2.  $13+2\sqrt{22}$
3.  $13-2\sqrt{22}$
4.  $13-2\sqrt{11}$

**Correct Answer :-**

- $13-2\sqrt{22}$

11) What is the value of 'k', if  $f(x) = x^3 + 3x^2 - kx + 4$  is divided by  $x - 2$ , and the remainder is 14? /

'k' का मान क्या है, यदि  $f(x) = x^3 + 3x^2 - kx + 4$  को  $x - 2$  द्वारा विभाजित किया जाता है और शेषफल 14 होता है?

1. 5
2. 6
3. 7
4. 4

**Correct Answer :-**

- 5

12) Which of the following cubic polynomials have  $\frac{3}{2}$ ,  $-\frac{1}{2}$  and 2 as its zeroes? /

निम्नलिखित में से कौन से घनीय बहुपदों के शून्य  $\frac{3}{2}$ ,  $-\frac{1}{2}$  और 2 हैं?

1.  $2x^3 - x^2 + 4x - 3$
2.  $3x^3 + 6x^2 - 7x + 2$
3.  $2x^3 - 11x^2 + 2x - 3$

4.  $4x^3 - 12x^2 + 5x + 6$

**Correct Answer :-**

•  $4x^3 - 12x^2 + 5x + 6$

**13)** Find the solution of  $\frac{x}{5} + \frac{5}{6} = \frac{4}{12} + x$  . /

$\frac{x}{5} + \frac{5}{6} = \frac{4}{12} + x$  का हल ज्ञात करें।

1. 1.45833

2.  $\frac{62.5}{100}$

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

4.  $\frac{8}{5}$

**Correct Answer :-**

•  $\frac{62.5}{100}$

**14)** A quadratic polynomial with sum of zeroes  $-\frac{1}{2}$  and product of zeroes  $\frac{1}{2}$  can be: /

एक द्विघातीय बहुपद जिसके शून्यों का योग  $-\frac{1}{2}$  और शून्यों का गुणनफल  $\frac{1}{2}$  है, वह हो सकता है:

1.  $x^2 + 2x + 2$

2.  $x^2 + \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

3.  $2x^2 + \frac{1}{2}x + 2$

4.  $x^2 - \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

**Correct Answer :-**

•  $x^2 + \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

**15)** The difference between the interior angle and the exterior angle of a regular polygon is  $60^\circ$ . The polygon is a \_\_\_\_\_. /

एक सम बहुभुज (रेगुलर पॉलीगॉन) के आंतरिक कोण और बाहरी कोण के बीच का अंतर  $60^\circ$  है। बहुभुज एक \_\_\_\_\_ है।

1. Octagon / अष्टभुज

2. Hexagon / षड्भुज

3. Septagon / सप्तभुज

4. Pentagon / पंचभुज

**Correct Answer :-**

• Hexagon / षड्भुज



16)  $2^n = 2048$ ;  $n = ?$

1. 12
2. 11
3. 10
4. 13

**Correct Answer :-**

- 11

17) A number is multiplied by  $\frac{2}{5}$  and  $\frac{5}{2}$  is added to it. If the result so obtained is  $\frac{4}{5}$  subtracted from  $\frac{5}{4}$  times the original number, then find the number. /

एक संख्या को  $\frac{2}{5}$  से गुणा किया जाता है और उसमें  $\frac{5}{2}$  को जोड़ा जाता है। यदि परिणाम इस प्रकार प्राप्त होता है कि मूल संख्या के  $\frac{4}{5}$  गुने से  $\frac{5}{4}$  को घटाया जाए, तो संख्या ज्ञात करें।

1.  $\frac{66}{17}$
2.  $\frac{34}{23}$
3.  $\frac{71}{17}$
4.  $\frac{35}{25}$

**Correct Answer :-**

- $\frac{66}{17}$

Topic:- General Aptitude

1) In a certain code 'GIVEN' is written as 'JHVOF'. How is 'SHARK' written in that code? /

एक निश्चित कोड में 'GIVEN' को 'JHVOF' के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में 'SHARK' को किस प्रकार लिखेंगे?

1. IUSPQ
2. OPSUI
3. ITALS
4. QRFML

**Correct Answer :-**

- ITALS

2) An uneducated retailer marks all his goods at 75% above the cost price and thinking that he will still make 25% profit, offers a discount of 25% on the market price. What is his actual profit on the sales? /

एक अशिक्षित फुटकर विक्रेता अपने सभी सामानों को लागत मूल्य से 75% अधिक चिह्नित करता है और वह सोचता है कि 25% की छूट देकर भी वह 25% का लाभ हासिल कर लेगा। लेकिन इस तरह की बिक्री पर उसे वास्तविक लाभ कितना होगा?

1. 31.35%
2. 31.36%
3. 31.52%
4. 31.25%

**Correct Answer :-**

- 31.25%

**3) A vessel of 64 litres is filled with milk and water. 70% of milk and 30% of water is taken out of the vessel. It is found that the vessel is vacated by 55%. Find the initial quantity of milk (m) and water (w) in litres? /**

64 लीटर के एक बर्तन को दूध और पानी से भरा गया। 70% दूध और 30% पानी को बर्तन से बाहर निकाला गया। यह पाया गया कि बर्तन को 55% तक खाली कर दिया गया। दूध (m) और पानी (w) की प्रारंभिक मात्रा लीटर में ज्ञात कीजिए?

1. m=28,w=23
2. m=40,w=24
3. m=35,w=20
4. m=26,w=21

**Correct Answer :-**

- m=40,w=24

**4) The difference of two numbers is 1460. If 2.7% of one number is 4.5% of the other number, then find the two numbers? /**

दो संख्याओं का अंतर 1460 है। यदि एक संख्या का 2.7%, अन्य संख्या का 4.5% है, तो दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए?

1. 2180, 3640
2. 2170, 3630
3. 2175, 3635
4. 2190, 3650

**Correct Answer :-**

- 2190, 3650

**5) The average salary of the entire staff in an office is Rs. 130 per month. The average salary of officers is Rs. 450 and that of non-officers is Rs. 120. If the number of officers is 15, then find the number of non-officers in the office? /**

एक कार्यालय में सभी कर्मचारियों का औसत वेतन 130 रु प्रति माह है। अधिकारियों का औसत वेतन 450 रु है और गैर-अधिकारियों का 120 रु. है। यदि अधिकारियों की संख्या 15 है, तो कार्यालय में गैर-अधिकारियों की संख्या ज्ञात कीजिए?

1. 450
2. 460
3. 470
4. 480

**Correct Answer :-**

- 480

**6) If 'ATTENDED' is coded as 'DEDNETTA', then how will you code 'ADVOCACY'? /**

यदि 'ATTENDED' को 'DEDNETTA' में कोडित किया जाता है तो आप 'ADVOCACY' को किस प्रकार कोडित करेंगे?

1. YCAOCADA
2. YCAVACDO
3. CADOYACV
4. YCACOVDA

**Correct Answer :-**

- YCACOVDA

**7) If the first digit in each number is reduced by 1 and its position is interchange with position of the second digit, then which of the following numbers will be the largest?**

259, 824, 635, 418, 347 /

यदि प्रत्येक संख्या में पहला अंक, 1 से कम कर दिया जाये और उसकी स्थिति 2<sup>रे</sup> अंक की स्थिति के साथ आपस में बदल दी जाये, तो निम्नलिखित में से कौन सी संख्या सबसे बड़ी होगी?

259, 824, 635, 418, 347

1. 824
2. 635
3. 418
4. 259

**Correct Answer :-**

- 259

**8) Gopal's salary was decreased by 50% and subsequently increased by 40%. How much percent does he lose? /**

गोपाल का वेतन 50% तक घटा दिया गया और बाद में 40% तक की वृद्धि कर दी गयी। उसे कितने प्रतिशत का नुकसान हुआ?

1. 25%
2. 40%
3. 35%
4. 30%

**Correct Answer :-**

- 30%

**9) A runner takes as much time in running 18 meters as the bike takes in covering 25 meters. Find the distance covered by the runner during the time the bike covers 1 km. /**

एक धावक 18 मीटर चलने में उतना समय लेता है जितना बाइक को 25 मीटर तय करने में लगता है। बाइक द्वारा 1 किमी दूरी तय करने के दौरान धावक द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

1. 720 meters / 720 मीटर
2. 760 meters / 760 मीटर
3. 740 meters / 740 मीटर
4. 700 meters / 700 मीटर

**Correct Answer :-**

- 720 meters / 720 मीटर

**10) Mohit bought a horse and a carriage for Rs. 4000. He sold the horse at a gain of 20% and the carriage at a loss of 10%, thereby gaining 2% on the whole. Find the cost of the horse? /**

मोहित ने एक घोड़ा और एक गाड़ी 4000 रुपये में खरीदे। उसने घोड़ा 20% के लाभ पर और गाड़ी को 10% की हानि पर बेच दिया, जिससे कुल मिलाकर उसे 2% का लाभ हुआ। घोड़े की कीमत ज्ञात कीजिए?

1. Rs. 1000 / 1000 रुपये
2. Rs. 1400 / 1400 रुपये
3. Rs. 1200 / 1200 रुपये
4. Rs. 1600 / 1600 रुपये

**Correct Answer :-**

- Rs. 1600 / 1600 रुपये

**11) In how many different ways can the letters of the word 'CRAZY' be arranged? /**

कितने तरीकों से शब्द 'CRAZY' के अक्षरों को व्यवस्थित किया जा सकता है?

1. 260
2. 160
3. 225
4. 120

**Correct Answer :-**

- 120

**12) The average age of a mother and her two twin daughters born on the same day is 20 years. The ratio of the ages of mother and one of her daughter is 6:2 respectively. What is the mother's age? /**

एक मां और एक ही दिन पैदा हुई उसकी दो जुड़वां बेटियों की औसत आयु 20 साल है। मां और उसकी एक बेटी की आयु का अनुपात क्रमशः 6:2 है। मां की आयु क्या है?

1. 20 years / 20 वर्ष
2. 18 years / 18 वर्ष
3. 36 years / 36 वर्ष
4. 24 years / 24 वर्ष

**Correct Answer :-**

- 36 years / 36 वर्ष

**13) The average of first 51 natural numbers is \_\_\_\_\_. /**

प्रथम 51 प्राकृतिक संख्याओं का औसत \_\_\_\_\_ है।

1. 28
2. 26
3. 30
4. 24

**Correct Answer :-**

- 26

14) Reshma is 40 years old and Monisha is 60 years old. How many years ago was the ratio of their ages 3:5 respectively? /

रेशमा 40 वर्ष की है और मोनीशा 60 वर्ष की है। कितने वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 3:5 था?

1. 15 years / 15 वर्ष
2. 18 years / 18 वर्ष
3. 24 years / 24 वर्ष
4. 10 years / 10 वर्ष

**Correct Answer :-**

- 10 years / 10 वर्ष

15) Two cards are drawn together from a pack of 52 cards. The probability that one is a spade and one is heart is: /

52 ताशों वाली एक गड्डी से दो पत्ते एक साथ निकाले गये। एक हुकुम और एक दिल होने की प्रायिकता निम्न है:

1.  $\frac{102}{13}$
2.  $\frac{15}{102}$
3.  $\frac{13}{102}$
4.  $\frac{102}{15}$

**Correct Answer :-**

- $\frac{13}{102}$

Topic:- General Computer

1) To install a new printer, the \_\_\_\_\_ option on control panel is used. /

एक नया प्रिंटर इंस्टॉल करने के लिए, कंट्रोल पैनल पर \_\_\_\_\_ ऑप्शन का उपयोग किया जाता है।

1. Install New Printer / इंस्टॉल न्यू प्रिंटर
2. Install / इंस्टॉल
3. Add Software / एड सॉफ्टवेयर
4. Add New Printer / एड न्यू प्रिंटर

**Correct Answer :-**

- Add New Printer / एड न्यू प्रिंटर

2) In MS Excel 2010, which of the following tabs can be used to delete rows and columns? /

एमएस एक्सेल 2010 में, रो और कॉलमों को डिलीट करने के लिए निम्नलिखित में से कौन से टैब का उपयोग किया जा सकता है?

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

4. Layout tab / लेआउट टैब

**Correct Answer :-**

- Home tab / होम टैब

**3) In MS Excel 2010, which of the following options will allow you to highlight the top or bottom numbers or percent in the selected cells? /**

एमएस एक्सेल 2010 में, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प आपको चयनित सेलों में टॉप या बॉटम की संख्याओं या प्रतिशत को हाइलाइट करने की अनुमति देगा?

1. Data Bars / डेटा बार्स
2. Color Scales / कलर स्केल्स
3. Top/Bottom Rules / टॉप/बॉटम रूल्स
4. Highlight Cells Rules / हाइलाइट सेल्स रूल्स

**Correct Answer :-**

- Top/Bottom Rules / टॉप/बॉटम रूल्स

**4) In MS Excel 2010, minimize button is located at the \_\_\_\_\_. /**

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

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

**Correct Answer :-**

- upper right-hand corner / ऊपरी दाहिनी कोने (अपर राइट-हैंड कॉर्नर)

**5) In MS Excel 2007, a reference that refers to the same cell or cell range on multiple sheets is called a \_\_\_\_\_. /**

एमएस एक्सेल 2007 में, एक रीफरेंस जो मल्टीपल शीट्स पर समान सेल या सेल रेंज को रीफर करता है उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

1. Multi Dimensional reference / बहु आयामी संदर्भ (मल्टी डायमेंशनल रीफरेंस)
2. 2-D reference / 2-D रीफरेंस
3. 1-D reference / 1-D रीफरेंस
4. 3-D reference / 3-D रीफरेंस

**Correct Answer :-**

- 3-D reference / 3-D रीफरेंस

**6) In MS Excel 2007, what is AutoFilter? /**

एमएस एक्सेल 2007 में, ऑटोफिल्टर क्या है?

1. It filters out the uncorrected words / यह असंशोधित शब्दों को फ़िल्टर करता है।
2. It filters out the rows from a data table / यह एक डेटा टेबल से रो को फ़िल्टर करता है।
3. None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

4. It filters out only numerical values / यह केवल संख्यात्मक मानों को फ़िल्टर करता है।

**Correct Answer :-**

- It filters out the rows from a data table / यह एक डेटा टेबल से रो को फ़िल्टर करता है।

**7) In MS Excel 2007, which button will allow you to view or hide the comment associated with the currently selected cell? /**

**एमएस एक्सेल 2007 में, कौन सा बटन आपको वर्तमान में चयनित सेल से संबंधित कमेंट को व्यू या हाइड करने की अनुमति देगा?**

1. Show/Hide button / शो/हाइड बटन
2. Find button / फाईंड बटन
3. View/Hide button / व्यू/हाइड बटन
4. View button / व्यू बटन

**Correct Answer :-**

- Show/Hide button / शो/हाइड बटन

**8) In MS Excel 2010, a task pane is similar to a \_\_\_\_\_. /**

**एमएस एक्सेल 2010 में, एक टास्क पेन \_\_\_\_\_ के समान होता है।**

1. Text box / टेक्स्ट बॉक्स
2. Virtual box / वर्चुअल बॉक्स
3. Dialog box / डायलॉग बॉक्स
4. Shapes / शेप्स

**Correct Answer :-**

- Dialog box / डायलॉग बॉक्स

**9) In MS Excel 2010, the shortcut key used to apply the time format with the hour and minute, and AM or PM is: /**

**एमएस एक्सेल 2010 में, शॉर्टकट की जो घंटे और मिनट, एवं AM या PM के साथ समय फॉर्मेट लगाने के लिए प्रयोग की जाती है:**

1. Ctrl+Shift+#
2. Ctrl+Shift+T
3. Ctrl+Shift+()
4. Ctrl+Shift+@

**Correct Answer :-**

- Ctrl+Shift+@

**10) In MS Word 2007, by default the file will be saved in \_\_\_\_\_ extension. /**

**एमएस वर्ड 2007 में, डिफ़ॉल्ट रूप से फ़ाइल \_\_\_\_\_ एक्सटेंशन में सेव हो जाएगी।**

1. .docx
2. .pdf
3. .xml
4. .html

**Correct Answer :-**

- .docx

**11) In MS Word 2010, the redline that occurs while typing under any word indicates: /**

**एमएस वर्ड 2010 में, किसी भी शब्द के नीचे टाइप करते समय आने वाली लालरेखा इंगित करती है:**

1. It is an important word / यह एक महत्वपूर्ण शब्द है
2. Used more than one time / एक से अधिक बार इस्तेमाल किया गया है
3. Spacing is more / दूरी अधिक है
4. Misspelled word / गलत वर्तनी शब्द

**Correct Answer :-**

- Misspelled word / गलत वर्तनी शब्द

**12) In MS Word 2010, which of the following shortcut keys is used for font ribbon? /**

**एमएस वर्ड 2010 में, फॉन्ट रिबन के लिए निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट की का इस्तेमाल किया जाता है?**

1. Ctrl+V
2. Ctrl+F
3. Ctrl+D
4. Ctrl+S

**Correct Answer :-**

- Ctrl+D

**13) In MS Word 2010, a small character can be created above any character is called \_\_\_\_\_. /**

**एमएस वर्ड 2010 में, किसी कैरेक्टर के ऊपर एक छोटे कैरेक्टर को बनाया जा सकता है, जो \_\_\_\_\_ कहलाता है।**

1. Topscript / टॉपस्क्रिप्ट
2. Subscript / सबस्क्रिप्ट
3. Superscript / सुपरस्क्रिप्ट
4. Topcharacter / टॉपकैरेक्टर

**Correct Answer :-**

- Superscript / सुपरस्क्रिप्ट

**14) What is the purpose of a section break in MS Word 2007? /**

**एमएस वर्ड 2007 में सेक्शन ब्रेक का उद्देश्य क्या है?**

1. Section breaks let you divide your document into sections, but doesn't allow you to apply different headers and footers and formatting per section. /

सेक्शन ब्रेक आपको अपने डॉक्यूमेंट को अनुभागों में विभाजित करने देते हैं, लेकिन आपको विभिन्न हैडर या फुटर और प्रति सेक्शन फॉर्मेटिंग करने की अनुमति नहीं देते हैं।

2. Section breaks let you divide your document into sections, allowing you to apply different headers and footers and formatting per section. /

सेक्शन ब्रेक आपको अपने डॉक्यूमेंट को अनुभागों में विभाजित करने देता है, जिससे आप अलग-अलग हैडर या फुटर और प्रति सेक्शन फॉर्मेटिंग लागू कर सकते हैं।

3. Section breaks let you multiply your document into sections. /



सेक्शन ब्रेक आपको अपने डॉक्यूमेंट को अनुभागों में गुणा करने देते हैं।

4. Section breaks let you separate text around objects on web pages. /

सेक्शन ब्रेक आपको वेबपेजों पर ऑब्जेक्टों के आस-पास के टेक्स्ट को अलग करने में मदद करते हैं।

**Correct Answer :-**

- Section breaks let you divide your document into sections, allowing you to apply different headers and footers and formatting per section. /

सेक्शन ब्रेक आपको अपने डॉक्यूमेंट को अनुभागों में विभाजित करने देता है, जिससे आप अलग-अलग हैडर या फुटर और प्रति सेक्शन फॉरमेटिंग लागू कर सकते हैं।

**15) The CPU and memory are located on the \_\_\_\_\_.** /

**सीपीयू और मेमोरी \_\_\_\_\_ पर स्थित होते हैं।**

1. Expansion board / एक्सपेंशन बोर्ड
2. Storage device / स्टोरेज डिवाइस
3. Output device / आउटपुट डिवाइस
4. Mother board / मदर बोर्ड

**Correct Answer :-**

- Mother board / मदर बोर्ड

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

**एमएस वर्ड 2010 में कर्सर के दाहिने तरफ एक शब्द को हटाने के लिए किस कुंजी 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 :-**

- Delete button / डिलीट बटन

**17) Which one of the following statements about software is CORRECT? /**

**सॉफ्टवेयर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?**

1. It cannot be manipulated. / इसमें हेरफेर नहीं किया जा सकता है।
2. It cannot be touched. / इसे छुआ नहीं जा सकता है।
3. It cannot be changed. / इसे बदला नहीं जा सकता है।
4. It does not have instructions or programs. / इसमें निर्देश या प्रोग्राम नहीं होते हैं।

**Correct Answer :-**

- It cannot be touched. / इसे छुआ नहीं जा सकता है।