



**PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD**  
**Nayab Tahsildar Departmental Recruitment**  
**Test (Re Exam) – 2018**  
**15th Sep 2018 09:00AM**

Topic:- General Knowledge

1) Union Minister of Coal, Railways, Finance and Corporate Affairs launched a Mobile Application developed by CMPDI and BISAG at a ceremony at New Delhi is called as \_\_\_\_\_ .  
/

कोयला, रेलवे, वित्त और कॉर्पोरेट कार्यों के संघ मंत्री ने नई दिल्ली में एक समारोह के दौरान CMPDI और BISAG द्वारा विकसित एक मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च किया है, जिसका नाम है:

1. Khan Suraksha / खान सुरक्षा
2. Khan Prahari / खान प्रहरी
3. Khan Nigam / खान निगम
4. Khan Rakshak / खान रक्षक

**Correct Answer :-**

- Khan Prahari / खान प्रहरी

2) The Ministry responsible for coordination, appraisal and approval of urban transport matters including metro rail projects at the Central Level is: /

केन्द्रीय स्तर पर मेट्रो रेल परियोजनाओं सहित नगरीय परिवहन मामलों के समन्वय, मूल्यांकन और अनुमोदन के लिए उत्तरदायी मंत्रालय है:

1. Ministry of Railways / रेलवे मंत्रालय
2. Ministry of Water Resources / जल संसाधन मंत्रालय
3. Ministry of Power / विद्युत् मंत्रालय
4. Ministry of Housing and Urban Affairs / आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय

**Correct Answer :-**

- Ministry of Housing and Urban Affairs / आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय

### 3) CANCELLED

Which organisation conducts the survey and documents the Tribal art and Cultural traditions in Madhya Pradesh? /

कौन सा संगठन मध्यप्रदेश में जनजातीय कला और सांस्कृतिक परंपराओं का सर्वेक्षण और दस्तावेज (डाक्यूमेंट्स) आयोजित करता है?

1. Kala Parishad / कला परिषद्
2. Lok Kala Parishad / लोक कला परिषद्
3. Bharat Bhawan / भारत भवन
4. Kalidas Academy / कालिदास अकादमी

**Correct Answer :-**

- Lok Kala Parishad / लोक कला परिषद्

4) In 1897, the Birsa Movement supporters raised which colour flag as a symbol of Birsa Raj? /

1897 में, बिरसा आंदोलन के समर्थकों ने बिरसा राज के प्रतीक के रूप में किस रंग का झंडा लहराया?

1. Green / हरा
2. White / सफ़ेद
3. Brown / भूरा
4. Blue / नीला

**Correct Answer :-**

- White / सफ़ेद

5) Which of the following is a musical instrument with small metal jinglers attached to wooden plates? /

निम्नलिखित में से कौन लकड़ी के प्लेटों से जुड़े धातु के छोटे-छोटे जिंगलर(खनखनाहट पैदा करने वाले) युक्त एक संगीत वाद्ययंत्र है?

1. Ektara / इकतारा
2. Chang / चांग
3. Dhaf / धाफ

4. Khartaal / खरताल

**Correct Answer :-**

- Khartaal / खरताल

**6) Which of the following dances is not performed during the Khajuraho Dance Festival? /**

**खजुराहो नृत्य महोत्सव के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा नृत्य नहीं किया जाता है?**

1. Kathak / कथक
2. Matki / मटकी
3. Odissi / ओड़िसी
4. Kuchipudi / कुचिपुड़ी

**Correct Answer :-**

- Matki / मटकी

**7) On which date is the 'Shaheed Saman Diwas' observed every year across Madhya Pradesh to honor families of Military Martyrs? /**

**मध्य प्रदेश में सैन्य शहीदों के परिवारों का सम्मान करने के लिए प्रत्येक वर्ष 'शहीद सम्मान दिवस' किस तारीख को मनाया जाता है?**

1. 14<sup>th</sup> August / 14 अगस्त
2. 16<sup>th</sup> August / 16 अगस्त
3. 26<sup>th</sup> January / 26 जनवरी
4. 15<sup>th</sup> August / 15 अगस्त

**Correct Answer :-**

- 14<sup>th</sup> August / 14 अगस्त

**8) The Depressed Classes Association by Dr. B.R. Ambedkar was established in which of the following years? /**

**डॉ. बी.आर. अम्बेडकर द्वारा शोषित वर्ग संघ की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष में हुई थी?**

1. 1907

2. 1919

3. 1930

4. 1942

**Correct Answer :-**

- 1930

**9) The Indian newspaper which turned overnight into an English newspaper to escape the Vernacular Press Act was \_\_\_\_\_.** /

**भारतीय समाचारपत्र जो वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट से बचने के लिए रातों-रात अंग्रेजी समाचारपत्र में बदल गया था:**

1. Amrita Bazar Patrika / अमृता बाज़ार पत्रिका
2. Maharatta / महारत्ता
3. Sudharak / सुधारक
4. The Bengalee Banerjea / द बंगाली बनर्जी

**Correct Answer :-**

- Amrita Bazar Patrika / अमृता बाज़ार पत्रिका

**10) Under the Madhya Pradesh State, who among the following individuals are eligible for the pension of Indira Gandhi National Old Age Pension scheme? /**

**मध्य प्रदेश राज्य के अंतर्गत, निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन इंदिरा गांधी राष्ट्रीय वृद्धावस्था पेंशन योजना की पेंशन के लिए पात्र हैं?**

1. Individuals aged above 70 years and below poverty line / 70 साल से अधिक उम्र के और गरीबी रेखा से नीचे के व्यक्तियों के लिए
2. Individuals aged above 60 years / 60 साल से अधिक उम्र के व्यक्तियों के लिए
3. Individuals aged above 60 years and below poverty line / 60 साल से अधिक उम्र के और गरीबी रेखा से नीचे के व्यक्तियों के लिए
4. Individuals aged above 50 years / 50 साल से अधिक उम्र के व्यक्तियों के लिए

**Correct Answer :-**

- Individuals aged above 60 years and below poverty line / 60 साल से अधिक उम्र के और गरीबी रेखा से नीचे के व्यक्तियों के लिए

**11) According to the Madhya Pradesh Budget Estimate 2018-19, \_\_\_\_ of Revenue Receipts is obtained by the State from the centre in the form of grants and it's share in taxes. /**

**मध्य प्रदेश बजट अनुमान 2018-19 के अनुसार, राजस्व प्राप्ति का \_\_\_\_ राज्य द्वारा अनुदान के रूप में केंद्र से प्राप्त किया जाता है और करों में इसका हिस्सा होता है।**

1. 45%
2. 40%
3. 58%
4. 60%

**Correct Answer :-**

- 58%

**12) According to Madhya Pradesh Budget Estimate 2018-19, which of the following witnessed a negative growth in year 2016-17? /**

**मध्य प्रदेश बजट अनुमान 2018-19 के अनुसार, वर्ष 2016-17 में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में नकारात्मक वृद्धि देखी गई?**

1. Services sector / सेवा क्षेत्र
2. Manufacturing sector / निर्माण क्षेत्र
3. The Gross State Domestic Product (GSDP) / सकल राज्य घरेलू उत्पाद (GSDP)
4. Agriculture sector / कृषि क्षेत्र

**Correct Answer :-**

- Services sector / सेवा क्षेत्र

**13) During the President's Rule in Madhya Pradesh, the role of \_\_\_\_\_ is similar to the role of council of ministers of the Chief Minister of the State in discharging of the constitutional obligations. /**

**मध्य प्रदेश में राष्ट्रपति शासन के दौरान, \_\_\_\_\_ की भूमिका संवैधानिक दायित्वों को निर्वहन में राज्य के मुख्यमंत्री के मंत्री परिषद की भूमिका के समान है।**

1. the Governor / राज्यपाल
2. the District Collector / जिला कलेक्टर
3. the Advisors / सलाहकार

4. the Supreme Court Judge / सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीश

**Correct Answer :-**

- the Advisors / सलाहकार

**14) Andaman Islands in the north and Nicobar Islands in the south are separated by: /**

**उत्तर में अंडमान द्वीप और दक्षिण में निकोबार द्वीप निम्न के द्वारा विलग किये गये हैं:**

1. Nine degree channel / 9 डिग्री चैनल
2. Eleven degree channel / 11 डिग्री चैनल
3. Ten degree channel / 10 डिग्री चैनल
4. Palk strait / पाक जलडमरूमध्य

**Correct Answer :-**

- Ten degree channel / 10 डिग्री चैनल

**15) Which corporate house has the largest land holding in Mumbai? /**

**मुंबई में सबसे बड़ा भूमि धारण (लैंड होल्डिंग) किस कॉरपोरेट हाउस के पास है?**

1. Godrej Industries Pvt. Ltd. / गोदरेज इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड
2. Reliance Industries / रिलायंस इंडस्ट्रीज
3. Larsen and Toubro / लार्सेन एंड टुब्रो
4. Bombay Dyeing / बॉम्बे डाइंग

**Correct Answer :-**

- Godrej Industries Pvt. Ltd. / गोदरेज इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड

**16) Who was the first person to be selected as a Satyagrahi followed by Jawaharlal Nehru for 'Individual Satyagraha' by Mahatma Gandhi in the year 1940? /**

**1940 में महात्मा गांधी द्वारा 'व्यक्तिगत सत्याग्रह' के लिए जवाहरलाल नेहरू द्वारा अनुगमन करने के लिए सत्याग्रही के रूप में चुने जाने वाले पहले व्यक्ति कौन थे?**

1. Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस
2. Brahma Dutt / ब्रह्म दत्त

3. Acharya Vinoba Bhave / आचार्य विनोबा भावे

4. Acharya Kriplani / आचार्य कृपलानी

**Correct Answer :-**

• Acharya Vinoba Bhave / आचार्य विनोबा भावे

Topic:- General Hindi

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

1. सत्+धर्म
2. सद+धर्म
3. सड+धर्म
4. सदद+धर्म

**Correct Answer :-**

• सत्+धर्म

2) 'षडानन' के लिए सही संधि विच्छेद को चुनिए।

1. शाट+आनन्
2. शत+आनन्
3. षट्+आनन
4. षट्+अनन

**Correct Answer :-**

• षट्+आनन

3) बंधु न होय मोर यह काला। - में निम्न में से कौन सा अलंकार है?

1. विशेषोक्ति अलंकार
2. अपह्नुति अलंकार
3. भ्रांतिमान अलंकार
4. संदेह अलंकार

**Correct Answer :-**

- अपहनुति अलंकार

**4) झंक्रित - का शुद्ध रूप निम्न में से कौन सा है?**

1. झंक्रित
2. झंकृत
3. झंक्रिता
4. झंक्रित

**Correct Answer :-**

- झंकृत

**5) टिकाउ - का शुद्ध रूप निम्न में से कौन सा है?**

1. टीकाऊ
2. टिकाऊ
3. टीकाउ
4. टिकऊ

**Correct Answer :-**

- टिकाऊ

**6) दूर के ढोल सुहावने लगना - मुहावरे का अर्थ निम्न विकल्पों में से कौन सा है?**

1. पूरे परिचय के बाद अच्छा लगना
2. पूरे परिचय के साथ अच्छा न लगना
3. पूरे परिचय के साथ अच्छा लगना
4. पूरे परिचय के अभाव में अच्छा लगना

**Correct Answer :-**

- पूरे परिचय के अभाव में अच्छा लगना

**7) कलई खुलना - मुहावरे का अर्थ निम्न विकल्पों में से कौन सा है?**



1. पॉलिश उतरना
2. हराना
3. भेद प्रकट होना
4. विपत्ति में पड़ना

**Correct Answer :-**

- भेद प्रकट होना

**8) 'उग्र' का निम्न में से कौन सा सही विलोम शब्द है?**

1. शांत
2. सांत
3. सात
4. शाँत

**Correct Answer :-**

- शांत

**9) 'उत्कर्ष' का निम्न में से कौन सा सही विलोम शब्द है?**

1. अपकर्ष
2. अप्कर्ष
3. अप्कर्स
4. अपकरस

**Correct Answer :-**

- अपकर्ष

**10) 'प्रतिदिन' में निम्न में से कौन सा समास है?**

1. अव्ययीभाव समास
2. बहुब्रीहि समास
3. कर्मधारय समास
4. द्विगु समास

**Correct Answer :-**

- अव्ययीभाव समास

**11) 'देहलता' में निम्न में से कौन सा समास है?**

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

**Correct Answer :-**

- कर्मधारय समास

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

1. निंदा
2. निदायाई
3. निर्दय
4. निदय

**Correct Answer :-**

- निर्दय

**13) हाथी न साथी न घोरे न चेरे न गाँव न ठाँव को नाव बिलैहैं।**

**तात न मात न मित्र न पुत्र न वित्त न अंग के संग रहैहैं। - में निम्नलिखित में से कौन सा रस है?**

1. रौद्र रस
2. शांत रस
3. हास्य रस
4. भयानक रस

**Correct Answer :-**

- शांत रस

14) बिनु पद चलइ सुनइ बिनु काना। कर बिनु करम करइ बिधि नाना।। - में निम्न में से कौन सा अलंकार है?

1. विभावना अलंकार
2. वक्रोक्ति अलंकार
3. उत्प्रेक्षा अलंकार
4. विशेषोक्ति अलंकार

**Correct Answer :-**

- विभावना अलंकार

Topic:- General English

**1) Choose the option with the appropriate sentence structure**

1. Of the mountain the summit was hidden in the cloud.
2. The summit of the mountain was hidden in the cloud.
3. The summit was hidden in the cloud of the mountain.
4. In the cloud hidden the summit of the mountain was.

**Correct Answer :-**

- The summit of the mountain was hidden in the cloud.

**2) Choose the appropriate form of the verbs to complete the given sentence.**

I \_\_\_\_\_ that you appear for the exam. I also \_\_\_\_\_ you to prepare well for it.

1. want, wants
2. want, suggests
3. suggest, want
4. suggests, suggest

**Correct Answer :-**

- suggest, want

**3) Choose the option that rephrases the given sentence using the appropriate modal.**

**Possibly she isn't the person we are looking for.**

1. She ought not be the person we are looking for.
2. She should not be the person we are looking for.
3. She is not be the person we are looking for.
4. She may not be the person we are looking for.

**Correct Answer :-**

- She may not be the person we are looking for.

**4) Choose the option that is opposite in meaning to the word highlighted in the given sentence:**

**The layers coated on the transparent films do not form images.**

1. thin
2. sheer
3. opaque
4. clear

**Correct Answer :-**

- opaque

**5) Choose the correct order of adjective from the options in the given sentence:**

**There was a \_\_\_\_\_ in the centre of the room.**

1. table wooden long dark
2. darkest long table wooden
3. long dark wooden table
4. wooden long dark table

**Correct Answer :-**

- long dark wooden table

**6) Given below are four sentences from a passage not necessarily in the right order.**

**Put them in the correct sequence:**

**P. Following the country's independence from the British Empire, the Constitution of India declared that one of the government's aims was the total prohibition of alcohol.**

**Q. Winemaking has existed throughout most of India's history but was particularly encouraged during the time of the Portuguese and British colonization of the subcontinent.**

**R. Viticulture in India has a long history dating back to the time of the Indus Valley Civilization when grapevines were believed to have been introduced from Persia.**

**S. The end of the 19th century saw the phylloxera louse take its toll on the Indian wine industry followed by religious and public opinion moving towards the prohibition of alcohol.**

1. RSQP
2. SQPR
3. PSQR
4. RQSP

**Correct Answer :-**

- RQSP

**7) Choose the option that best shows the use of adverbial clause to connect the given sentence:**

**We need to clean up. Everyone has left the party.**

1. Party is over we now should clean up.
2. We to need clean up since now the party is over.
3. Everyone now left the party we should have clean up.
4. Now that everyone has left the party, we need to clean up.

**Correct Answer :-**

- Now that everyone has left the party, we need to clean up.

**8) Choose the appropriate tense of the verbs to complete the given sentence:**

**We went on \_\_\_\_\_ badminton till we \_\_\_\_\_ that we could not play anymore.**

1. playing, will feel
2. playing, felt
3. play, feel

4. will be playing, will feel

**Correct Answer :-**

- playing, felt

**9) Select the correctly punctuated sentence:**

1. I think; I read; I discuss, this, is how I try to understand a problem.
2. I think: I read, I discuss this is how I try to understand a problem.
3. I think, I read, I discuss; this is how I try to understand a problem.
4. I think, I read, I discuss, this is how: I try to understand a problem.

**Correct Answer :-**

- I think, I read, I discuss; this is how I try to understand a problem.

**10) Choose the appropriate prepositional phrase for the given sentence:**

I am \_\_\_\_\_ to understand why he behaved in such a foolish manner.

1. with a loss
2. in a loss
3. at a loss
4. by a loss

**Correct Answer :-**

- at a loss

**11) Choose the correct words to complete the sentence:**

The bridesmaid \_\_\_\_\_ the bride as she \_\_\_\_\_ down the aisle with her father.

1. proceeded, preceded
2. proceeded, proceeded
3. preceded, proceeded
4. preceded, preceded

**Correct Answer :-**

- preceded, proceeded

---

**12) Choose the option that best transforms the sentence into its other voice:**

**The Principal is punishing the boys who were making mischief.**

1. Boys who are making mischief was being punished by the Principal.
2. The boys who made mischief is punished by the Principal.
3. The boys who were making mischief are being punished by the Principal.
4. The mischief boys is punished by the Principal.

---

**Correct Answer :-**

- The boys who were making mischief are being punished by the Principal.

---

**13) Read the sentence carefully and choose the option that has an error in it:**

**The non-cooperative attitudes of the members can only deterioration the image of the company.**

1. can only deterioration
2. of the members
3. the image of the company.
4. The non-cooperative attitudes

---

**Correct Answer :-**

- can only deterioration

---

**14)**

In the first column are four sentences containing a common word which has been **highlighted**. The sentences are numbered 1 to 4. In the next column are four different meanings of the highlighted word, identified by the letters P, Q, R and S. The options are different combinations of these numbers and letters. Choose the one that has the usages and meanings correctly matched.

1. The Ethiopian Olympian Abebe Bikila was as <b>fast</b> as lightning.	P. hunger strike
2. Irom Sharmila has been on indefinite <b>fast</b> , protesting against alleged excesses of the army on civilians.	Q. closed firmly
3. The interior decorator had assured that the colour of the curtains was <b>fast</b> ; he was right: the colour ran!	R. not fading with time
4. Inside the warehouse, it was hot because the shutters were <b>fast</b> .	S. moving at great speed

1. 1-S; 2-R; 3-Q; 4-P
2. 1-P; 2-S; 3-R; 4-Q
3. 1-P; 2-Q; 3-S; 4-R
4. 1-S; 2-P; 3-R; 4-Q

**Correct Answer :-**

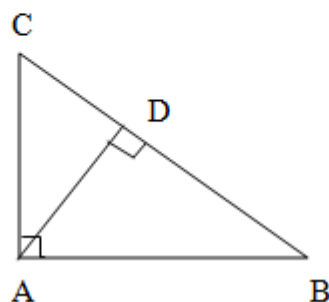
- 1-S; 2-P; 3-R; 4-Q

Topic:- General Maths

### 1) CANCELLED

In the given figure,  $\angle CAB = 90^\circ$  and  $AD \perp BC$ . If  $AC = 85$  cm,  $AB = 1.35$  m and  $BC = 2.25$  m, then  $AD = ?$

/ दिए गए चित्र में,  $\angle CAB = 90^\circ$  और  $AD \perp BC$  है। यदि  $AC = 85$  सेमी,  $AB = 1.35$  मी, और  $BC = 2.25$  मी है तो  $AD = ?$



1. 61cm / 61 सेमी



2. 67cm / 67 सेमी

3. 57cm / 57 सेमी

4. 51cm / 51 सेमी

**Correct Answer :-**

• 51cm / 51 सेमी

**2) If  $x + 2y = 3$  and  $4x + 3y = 2$ , then find the value of  $x$  and  $y$ . /**

**यदि  $x + 2y = 3$  एवं  $4x + 3y = 2$  है, तब  $x$  एवं  $y$  के मान ज्ञात करें।**

1.  $x=-1, y=2$

2.  $x=-1, y=-2$

3.  $x=1, y=2$

4.  $x=1, y=-2$

**Correct Answer :-**

•  $x=-1, y=2$

**3) If  $a, b$  and  $c$  are digits, then  $abc + bca + cab$  is divisible by: /**

**यदि  $a, b$  और  $c$  संख्याएं हैं तो  $abc + bca + cab$  इसके द्वारा विभाज्य है:**

1. 22

2. 37

3. 99

4. 101

**Correct Answer :-**

• 37

**4) If the degree measures of the angles of quadrilateral are  $2x, 4x, 5x$  and  $7x$ , then what is the sum of the measures of the smallest angle and largest angle? /**

**यदि चतुर्भुज के कोणों का डिग्री माप  $2x, 4x, 5x$  और  $7x$  हैं, तो सबसे छोटे कोण और सबसे बड़े कोण के मापों का योग क्या है?**

1.  $200^\circ$
2.  $140^\circ$
3.  $160^\circ$
4.  $180^\circ$

**Correct Answer :-**

- $180^\circ$

**5) The sum of the digits of a two-digit number is 11. The number obtained by interchanging its digits exceeds the given number by 27. Find the number. /**

एक दो अंकीय संख्या के अंकों का योग 11 है। इसके अंकों की अदला-बदली द्वारा प्राप्त संख्या, दी गई संख्या से 27 अधिक है। संख्या ज्ञात करें।

1. 47
2. 56
3. 38
4. 58

**Correct Answer :-**

- 47

**6) The point which lies on the x-axis at a distance of 3 units in the negative direction of x-axis is: /**

वह बिंदु जोकि 3 इकाई की दूरी पर x-अक्ष के ऋणात्मक दिशा में x-अक्ष पर स्थित है:

1. (0,-3)
2. (-3,0)
3. (3,0)
4. (0,3)

**Correct Answer :-**

- (-3,0)

**7)**

Find the curved surface area of a right circular cylinder of height 35 cm and the base radius 6 cm. /

35 सेमी ऊंचाई और 6 सेमी आधार त्रिज्या वाले एक लम्बवृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

1.  $1230 \text{ cm}^2 / 1230 \text{ सेमी}^2$
2.  $1320 \text{ cm}^2 / 1320 \text{ सेमी}^2$
3.  $1250 \text{ cm}^2 / 1250 \text{ सेमी}^2$
4.  $1200 \text{ cm}^2 / 1200 \text{ सेमी}^2$

**Correct Answer :-**

- $1320 \text{ cm}^2 / 1320 \text{ सेमी}^2$

8)  $\frac{2\tan 45^\circ}{1 + \tan^2 45^\circ} = ?$

1.  $\sin 90^\circ$
2.  $\tan 30^\circ$
3.  $\tan 90^\circ$
4.  $\sin 45^\circ$

**Correct Answer :-**

- $\sin 90^\circ$

9) The common difference of the AP  $\sqrt{12}, \sqrt{27}, \sqrt{48}, \sqrt{75}, \dots$  is: /  
समान्तर श्रेणी  $\sqrt{12}, \sqrt{27}, \sqrt{48}, \sqrt{75}, \dots$  का सामान्य अंतर है।

1. 3
2.  $\sqrt{12}$
3.  $\sqrt{2}$
4.  $\sqrt{3}$

**Correct Answer :-**

- $\sqrt{3}$

10) There are 22 terms in an arithmetic sequence. The sum of the first and last terms is 94. If the 11<sup>th</sup> term is 45, then the 12<sup>th</sup> term is \_\_\_\_.

एक अंकगणितीय अनुक्रम में 22 पद हैं। पहले और अंतिम पदों का योग 94 है। यदि 11<sup>वाँ</sup> पद 45 है, तो 12<sup>वाँ</sup> पद \_\_\_\_\_ होगा।

1. 49
2. 48
3. 50
4. 51

**Correct Answer :-**

- 49

11) The volume of a cuboid is  $3600\text{m}^3$ . If its length is 25m and its breadth and height are in the ratio 4:1 respectively, then the total surface area of the cuboid is \_\_\_\_.

एक घनाभ का परिमाण  $3600\text{m}^3$  है। यदि इसकी लम्बाई 25 मीटर और इसकी चौड़ाई एवं ऊंचाई का अनुपात क्रमशः 4:1 है तो घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल \_\_\_\_\_ होगा।

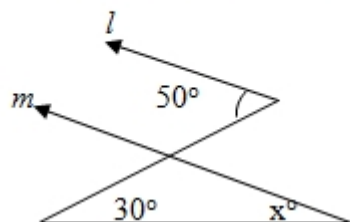
1.  $1788\text{ m}^2 / 1788\text{ मी}^2$
2.  $1432\text{ m}^2 / 1432\text{ मी}^2$
3.  $1825\text{ m}^2 / 1825\text{ मी}^2$
4.  $588\text{ m}^2 / 588\text{ मी}^2$

**Correct Answer :-**

- $1788\text{ m}^2 / 1788\text{ मी}^2$

12) In the given figure, if line  $l$  is parallel to line  $m$ , then find  $x$ .

दिए गए चित्र में, यदि रेखा  $l$  समांतर है रेखा  $m$  के, तो  $x$  ज्ञात करें।



1.  $50^\circ$

2.  $30^\circ$

3.  $40^\circ$

4.  $20^\circ$

**Correct Answer :-**

•  $20^\circ$

**13)** If  $\sin A = \frac{8}{17}$  and  $\cos A = \frac{15}{17}$ , then  $\cot A = ?$  /

यदि  $\sin A = \frac{8}{17}$  और  $\cos A = \frac{15}{17}$  है, तो  $\cot A = ?$

1.  $\frac{17}{8}$

2.  $\frac{8}{15}$

3.  $\frac{17}{15}$

4.  $\frac{15}{8}$

**Correct Answer :-**

•  $\frac{15}{8}$

**14)** S and T are the points on the sides PQ and PR respectively of a  $\Delta PQR$ . If  $PS=2\text{cm}$ ,  $QS=8\text{cm}$ ,  $PT=3\text{cm}$ , and  $RT=12\text{cm}$ , then  $QR = \underline{\hspace{2cm}}$  /

S और T, एक  $\Delta PQR$  के क्रमशः PQ और PR भुजाओं पर बिंदु हैं। यदि  $PS=2$  सेमी,  $QS=8$  सेमी,

$PT=3$  सेमी, और  $RT=12$  सेमी है तो  $QR = \underline{\hspace{2cm}}$

1.  $3ST$

2.  $5ST$

3.  $2ST$

4.  $ST$

**Correct Answer :-**

•  $5ST$

Topic:- General Logical Ability

**1) In how many different ways can the letters of the word 'DESIGN' be arranged so that the vowels are at the two ends? /**

**'DESIGN' शब्द के अक्षरों को कितने अलग तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है ताकि दोनों किनारों पर स्वर हों?**

1. 56
2. 64
3. 24
4. 48

**Correct Answer :-**

- 48

**2) A train 100 meters long moving at a speed of 40 km/hr crosses a train 130 meters long coming from the opposite direction in 6 seconds. Find the speed of the second train? /**

**40 किमी/घंटा की चाल से गतिमान एक रेलगाड़ी जिसकी लम्बाई 100 मीटर है, अपने विपरीत दिशा से आने वाली 130 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी को 6 सेकंड में पार करती है। दूसरी रेलगाड़ी की चाल ज्ञात करें?**

1. 98 km/hr / 98 किमी/घंटा
2. 90 km/hr / 90 किमी/घंटा
3. 96 km/hr / 96 किमी/घंटा
4. 94 km/hr / 94 किमी/घंटा

**Correct Answer :-**

- 98 km/hr / 98 किमी/घंटा

**3) Among five people with monthly income of Rs. 14000, Rs. 25000, Rs. 15000, Rs. 18000 and Rs. 49000, how many will have income less than the mean income of the five people? /**

**14000 रुपये, 25000 रुपये, 15000 रुपये, 18000 रुपये और 49000 रुपये की मासिक आय वाले पाँच लोगों में से कितनों की आय, पाँचों की औसत आय से कम होगी?**

1. 1

2. 3

3. 2

4. 4

**Correct Answer :-**

- 3

**4) What percent profit is made by selling an article at a certain price if by selling at  $\frac{2}{3}$ rd of that price, there would be a loss of 30%? /**

यदि एक वस्तु को दो तिहाई पर विक्रय करके 30% की हानि होती है तो एक निश्चित कीमत पर उस वस्तु के विक्रय पर कितने प्रतिशत लाभ मिलता है?

1. 7%

2. 4%

3. 5%

4. 6%

**Correct Answer :-**

- 5%

**5) If the middle digit of each of the following numbers is increased by 2 and the digits of each number are written in reverse order, then which number will be the fourth when arranged in descending order? /**

**236, 358, 478, 566, 843**

यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या के मध्य अंक में 2 की वृद्धि की जाए और प्रत्येक संख्या के अंकों को उल्टे क्रम में लिखा जाए, तो अवरोही क्रम में व्यवस्थित होने पर कौन-सा नंबर चौथे स्थान पर होगा?

**236, 358, 478, 566, 843**

1. 566

2. 478

3. 358

4. 236

**Correct Answer :-**

- 236

6) From a well-shuffled deck of 52 cards, one card is drawn at random. Find the probability of getting a face card? /

अच्छी तरह से फेंटे हुए 52 पत्तों वाले ताश की एक गड्डी से, एक कार्ड को यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है। फेश कार्ड प्राप्त करने की संभावना ज्ञात करें?

1.  $\frac{3}{13}$

2.  $\frac{1}{13}$

3.  $\frac{2}{13}$

4.  $\frac{4}{13}$

**Correct Answer :-**

•  $\frac{3}{13}$

7) A certain company has 120 employees who are engineers. Here, engineers constitute 30% of its work force. How many people are employed in the company? /

एक निश्चित कंपनी में 120 कर्मचारी हैं जो इंजीनियर हैं। यहां, इंजीनियरों के 30% कार्यबल का गठन होता है। कंपनी में कितने लोग कार्यरत हैं?

1. 400

2. 300

3. 500

4. 200

**Correct Answer :-**

• 400

8) Study the given arrangement carefully and answer the question.

Which of the following is the ninth to the right of the seventeenth from the right end of the below arrangement?

M4ET%19IB@U8©N#WFIV7\*2AH3Y5\$6K



दी गई क्रम व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित क्रम व्यवस्था के दाहिने छोर से सत्रहवें स्थान के दाएं से नौवें स्थान पर कौन है?

M4ET%19IB@U8©N#WFIV7\*2AH3Y5\$6K

1. U
2. A
3. Y
4. %

**Correct Answer :-**

- A

**9) Find the mean proportional between 8 and 32. /**

8 और 32 के बीच औसत आनुपातिक ज्ञात करें।

1. 12
2. 14
3. 13
4. 16

**Correct Answer :-**

- 16

**10) Find a number whose 2% is 172. /**

वह संख्या ज्ञात करें जिसका 2%, 172 है।

1. 8400
2. 8160
3. 8600
4. 8000

**Correct Answer :-**

- 8600

11) In a certain code, BELIEF is written as AFKKDI. How is SELDOM written in that code? /

एक निश्चित कोड में, BELIEF को AFKKDI लिखा जाता है। इसी कोड में SELDOM को कैसे लिखा जाता है?

1. RDCKNL
2. TFKENP
3. RFKFNP
4. RFKENM

**Correct Answer :-**

- RFKFNP

12) X can do a piece of work in 20 days, while Y can do in 10 days. If Y worked at it for 8 days, then X can finish the remaining work in \_\_\_\_\_. /

X कार्य के एक हिस्से को 20 दिनों में कर सकता है, जबकि Y उसे 10 दिनों में कर सकता है। यदि Y, 8 दिनों तक कार्य करता है, तो X शेष कार्य को \_\_\_\_\_ में पूरा कर सकता है।

1. 2 days / 2 दिनों
2. 5 days / 5 दिनों
3. 3 days / 3 दिनों
4. 4 days / 4 दिनों

**Correct Answer :-**

- 4 days / 4 दिनों

13) The ages of Gyanendra and Jitendra are in the ratio of 12:7 respectively. After 6 years, the ratio of their ages will be 3:2 respectively. Find the difference in their ages. /

ज्ञानेंद्र और जितेंद्र की आयु क्रमशः 12:7 के अनुपात में है। 6 वर्षों के पश्चात्, उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 3:2 होगा। उनकी आयु में अंतर ज्ञात करें।

1. 10 years / 10 वर्ष
2. 48 years / 48 वर्ष
3. 36 years / 36 वर्ष
4. 24 years / 24 वर्ष

**Correct Answer :-**

- 10 years / 10 वर्ष

14) The digits from 0 to 9 are coded as shown below:

Digit	3	8	0	7	4	6	9	2	5	1
Code	H	S	R	A	M	%	L	K	E	S

What does 'MHLEK%' represent? /

नीचे प्रदर्शित किए गए अनुसार, 0 से 9 के अंक कोड किए गए हैं:

अंक	3	8	0	7	4	6	9	2	5	1
कोड	H	S	R	A	M	%	L	K	E	S

'MHLEK%' क्या दर्शाता है?

1. 439526
2. 439520
3. 436529
4. 894625

**Correct Answer :-**

- 439526

Topic:- General Science

1) Rithish took five rounds of a circular track of 300m length such that the starting and the finishing line were the same. The total distance covered and the displacement by Rithish are respectively: /

रितीश ने 300 मीटर की लंबाई वाले गोलाकार ट्रैक के पांच चक्कर लिये, जिसमें प्रारंभिक और समापन रेखा समान थी। रितीश द्वारा पूरी की गई कुल दूरी और विस्थापन क्रमशः हैं:

1. 10m and 1500m / 10 मी और 1500मी
2. 1500m and 0m / 1500 मी और 0 मी
3. 300m and 30m / 300 मी और 30 मी
4. 30m and 300m / 30 मी और 300 मी

**Correct Answer :-**

- 1500m and 0m / 1500 मी और 0 मी

**2) The unit of relative density is: /**

सापेक्ष घनत्व की इकाई है:

1. no unit / इसकी कोई इकाई नहीं होती
2. kg/m / किग्रा/मी
3. kg/m<sup>3</sup> / किग्रा/मी<sup>3</sup>
4. g/cm<sup>3</sup> / ग्रा/सेमी<sup>3</sup>

**Correct Answer :-**

- no unit / इसकी कोई इकाई नहीं होती

**3) A better and more efficient use as well as availability of milk led to \_\_\_\_\_. /**

दूध की उपलब्धता के साथ-साथ एक बेहतर और अधिक प्रभावी उपयोग \_\_\_\_\_ का नेतृत्व करता है।

1. White revolution / श्वेत क्रांति
2. Black revolution / काली क्रांति
3. Blue revolution / नीली क्रांति
4. Green revolution / हरित क्रांति

**Correct Answer :-**

- White revolution / श्वेत क्रांति

**4) The life supporting zone of the Earth is called \_\_\_\_\_. /**

पृथ्वी के जीवन समर्थन क्षेत्र को \_\_\_\_\_ कहते हैं।

1. Atmosphere / वायुमंडल
2. Biosphere / जैवमण्डल
3. Hydrosphere / जलमण्डल
4. Lithosphere / स्थलमण्डल

**Correct Answer :-**

- Biosphere / जैवमण्डल

5) Lichens are a symbiotic association of \_\_\_\_\_ . /

शैवाल (लाइकेन) \_\_\_\_\_ का एक सहजीवी संघ है।

1. bread mould and green algae / ब्रेड मोल्ड और हरे शैवाल
2. mushroom and green algae / मशरूम और हरे शैवाल
3. yeast and green algae / खमीर और हरे शैवाल
4. cyanobacteria and fungi / साइनोबैक्टेरिया और कवक

**Correct Answer :-**

- cyanobacteria and fungi / साइनोबैक्टेरिया और कवक

6) Which of the following reproduces from underground stem? /

निम्नलिखित में से कौन भूमिगत तने से पुनः उत्पन्न होता है?

1. Radish / मूली
2. Potato / आलू
3. Carrot / गाजर
4. Sweet potato / शकरकंद

**Correct Answer :-**

- Potato / आलू

7) Which of the following modes of heat transfer is faster? /

निम्नलिखित में से कौन ऊष्मा अंतरण की सबसे तेज विधि है?

1. Radiation only / सिर्फ विकिरण
2. Conduction only / सिर्फ चालन
3. Convection only / सिर्फ संवहन
4. Both conduction and radiation / चालन और विकिरण दोनों

**Correct Answer :-**

- Radiation only / सिर्फ विकिरण

8) When white light is allowed to pass through the red glass plate, then the glass plate will: /

जब सफेद प्रकाश को लाल काँच की प्लेट से गुजरने की अनुमति दी जाती है, तो काँच की प्लेट:

1. Allow no colour to pass through it / इसके माध्यम से किसी भी रंग को गुजरने की अनुमति नहीं देती है।
2. Allow only the red colour to pass through it / इसके माध्यम से केवल लाल रंग को गुजरने की अनुमति देती है।
3. Allow all seven colours to pass through it / इसके माध्यम से सभी सात रंगों को गुजरने की अनुमति देती है।
4. Not allow the red colour to pass through it / इसके माध्यम से लाल रंग को गुजरने की अनुमति नहीं देती है।

**Correct Answer :-**

- Allow only the red colour to pass through it / इसके माध्यम से केवल लाल रंग को गुजरने की अनुमति देती है।

**9) Some seeds have hooks and spines. It helps the seeds to \_\_\_\_\_.** /

कुछ बीजों में अंकुश और कांटे होते हैं। यह बीजों को निम्न में मदद करते हैं:

1. escape from enemies / दुश्मनों से बचाव में
2. attach to the parent body / मूल शरीर से संलग्नता में
3. attach to the fur of other animals / अन्य जानवरों के रोएँ से संलग्नता में
4. prevent drying / शुष्कता से रोकथाम में

**Correct Answer :-**

- attach to the fur of other animals / अन्य जानवरों के रोएँ से संलग्नता में

**10) The correct order of density of matter is: /**

पदार्थ के घनत्व का सही क्रम है:

1. Water < cotton < honey < air < chalk / जल < कपास < शहद < हवा < खड़िया
2. Air < cotton < water < honey < chalk / वायु < कपास < जल < शहद < खड़िया
3. Air < water < honey < chalk < cotton / वायु < जल < शहद < खड़िया < कपास
4. Cotton < water < honey < chalk < Air / कपास < जल < शहद < खड़िया < वायु

**Correct Answer :-**

- Air < cotton < water < honey < chalk / वायु < कपास < जल < शहद < खड़िया

**11) Identify the element which has the same number of neutrons and protons in its nucleus. /**

उस तत्व को पहचानिए जिसके नाभिक में न्यूट्रॉनों और प्रोटॉनों की संख्या समान है।

1. Al (  $Z = 13$  &  $A = 27$  )
2. C (  $Z = 6$  &  $A = 14$  )
3. Mg (  $Z = 12$  &  $A = 24$  )
4. Na (  $Z = 11$  &  $A = 23$  )

**Correct Answer :-**

- Mg (  $Z = 12$  &  $A = 24$  )

**12) Freeze-dried food products are produced using the phenomenon of: /**

हिमीभूत-सूखे खाद्य उत्पाद निम्न घटना का उपयोग करके उत्पादित किये जाते हैं:

1. Adsorption / अधिशोषण
2. Absorption / अवशोषण
3. Evaporation / वाष्पन
4. Sublimation / उर्ध्वपातन

**Correct Answer :-**

- Sublimation / उर्ध्वपातन

**13) The force required to produce an acceleration of  $4 \text{ m/s}^2$  in an object of mass  $9 \text{ kg}$  is: /**

9 किलोग्राम द्रव्यमान की एक वस्तु में  $4 \text{ मी/से}^2$  का त्वरण उत्पन्न करने के लिए आवश्यक बल होगा:

1. 5N
2. 36N
3. 9N
4. 4N

**Correct Answer :-**

- 36N

**14)** A student was guided by his teacher to perform the following experiment. He took some iron filings and sulphur powder in a mortar and crushed the mixture well. He took a little of the mixture in a test tube and added dilute  $H_2SO_4$  to it, and then a colourless and odourless gas was liberated. Identify the gas liberated. /

निम्नलिखित प्रयोग करने के लिए एक छात्र को अपने शिक्षक द्वारा निर्देशित किया गया था। उसने ओखली (मोर्टार) में थोड़ा लोहे का बुरादा और सल्फर पाउडर लिया और मिश्रण को अच्छे से पीस दिया। उसने एक परखनली में थोड़ा मिश्रण लिया और उसमें तनु  $H_2SO_4$  डाला और फिर एक रंगहीन और गंध रहित गैस मुक्त हुई। मुक्त गैस की पहचान करें।

1.  $H_2$
2.  $H_2S$
3.  $SO_2$
4.  $SO_3$

**Correct Answer :-**

- $H_2$

Topic:- General Computer

**1) CANCELLED**

**In MS Excel 2007, Print Tiles will be located in which of the following tabs? /**

**एमएस एक्सेल 2007 में, प्रिंट टाइल्स निम्नलिखित में से किस टैब में स्थित होंगे?**

1. Layout tab / लेआउट टैब
2. Insert tab / इंसर्ट टैब
3. View tab / व्यू टैब
4. Page Layout tab / पेज लेआउट टैब

**Correct Answer :-**

- Page Layout tab / पेज लेआउट टैब

**2) Which of the following options is not present in MS Word 2010? /**

**निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एमएस वर्ड 2010 में मौजूद नहीं है?**

1. Sort / सॉर्ट



2. Magic tool / मैजिक टूल
3. Clip art / क्लिप आर्ट
4. Font / फॉन्ट

**Correct Answer :-**

- Magic tool / मैजिक टूल

**3) What kind of material does 'IC' in computers made of? /**

**कंप्यूटरों में 'आईसी' किस तरह की सामग्री बनाती है?**

1. Aluminium / एल्यूमीनियम
2. Vibranium / वाइब्रेनियम
3. Silicon / सिलिकॉन
4. Gallium/ गैलियम

**Correct Answer :-**

- Silicon / सिलिकॉन

**4) In MS Word 2010, on which side will the rulers appear in the screen? /**

**एमएस वर्ड 2010 में, किस साइड पर स्क्रीन में रूलर दिखाई देंगी?**

1. Top and Right / ऊपर और दाएं
2. Top and Bottom / ऊपर और नीचे
3. Left and Top / बाएं और ऊपर
4. Left and Bottom / बाएं और नीचे

**Correct Answer :-**

- Left and Top / बाएं और ऊपर

**5) In MS Word 2010, a paragraph gets selected by clicking how many times on the mouse? /**

**एमएस वर्ड 2010 में, माउस को कितनी बार क्लिक करके एक पैराग्राफ सेलेक्ट किया जाता है?**

1. Once / एक बार

2. We cannot select whole paragraph in MS Word / एमएस वर्ड में पूरे पैराग्राफ को सेलेक्ट नहीं किया जा सकता है।

3. Twice / दो बार

4. Thrice / तीन बार

**Correct Answer :-**

- Thrice / तीन बार

**6) In MS Word 2010, what is the function performed by the AutoCorrect? /**

**एमएस वर्ड 2010 में, ऑटोकॉरेक्ट द्वारा क्या कार्य किया जाता है?**

1. It automatically corrects a given sentence. /

यह दिए गए एक वाक्य को अपने आप सही कर देता है।

2. It gives different word having same meaning. /

यह समान अर्थ वाले अलग शब्द को बताता है।

3. It gives correct sentence. / यह सही वाक्य देता है।

4. It corrects misspelled words. / यह गलत वर्ड को सही कर देता है।

**Correct Answer :-**

- It corrects misspelled words. / यह गलत वर्ड को सही कर देता है।

**7) In MS Word 2010, the 'Format Painter' can be used for which of the following options? /**

**एमएस वर्ड 2010 में, निम्नलिखित में से किस विकल्प में 'फॉर्मेट पेंटर' का उपयोग किया जा सकता है?**

1. Paint / पेंट

2. Graphics / ग्राफिक्स

3. Text / टेक्स्ट

4. Images / इमेज

**Correct Answer :-**

- Text / टेक्स्ट

**8) In MS Word 2010, which of the following options will not be present in 'Clipboard'? /**

एमएस वर्ड 2010 में, निम्नलिखित विकल्प में से कौन सा 'क्लिपबोर्ड' में मौजूद नहीं होगा?

1. Paste / पेस्ट
2. Copy / कॉपी
3. Redo / रीडू
4. Cut / कट

**Correct Answer :-**

- Redo / रीडू

9) In MS Excel 2007, we use the \_\_\_\_\_ in order to freeze the row only. /

एमएस एक्सेल 2007 में, हम \_\_\_\_\_ को केवल पंक्ति फ्रीज करने के लिए इस्तेमाल करते हैं।

1. Insert tab / इंसर्ट टैब
2. Review tab / रिव्यू टैब
3. Design tab / डिजाइन टैब
4. View tab / व्यू टैब

**Correct Answer :-**

- View tab / व्यू टैब

10) In MS Excel 2007, \_\_\_\_\_ option will allow you to delete, edit, or add new conditional formatting rules. /

एमएस एक्सेल 2007 में, \_\_\_\_\_ विकल्प आपको कंडीशनल फॉर्मेटिंग रूल्स को हटाने, संपादित करने या जोड़ने की अनुमति देगा।

1. New Rules / न्यू रूल्स
2. Manage Rules / मैनेज रूल्स
3. Clear Rules / क्लीयर रूल्स
4. None of the above / इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-**

- Manage Rules / मैनेज रूल्स

11)

In MS Excel 2010, the shortcut key to display Save As dialogue box is: /

एमएस एक्सेल 2010 में, सेव एस डायलॉग बॉक्स को प्रदर्शित करने के लिए शॉर्टकट कुंजी है:

1. F10
2. Ctrl+S
3. F12
4. Alt+F12

**Correct Answer :-**

- F12

**12) In MS Excel 2007, Themes button will be available in \_\_\_\_\_.** /

एमएस एक्सेल 2007 में, थीम बटन \_\_\_\_\_ में उपलब्ध होगा।

1. Insert tab / इंसर्ट टैब
2. Review tab / रिव्यू टैब
3. Home tab / होम टैब
4. Page Layout tab / पेज लेआउट टैब

**Correct Answer :-**

- Page Layout tab / पेज लेआउट टैब

**13) Operating system is type of \_\_\_\_\_ software.** /

ऑपरेटिंग सिस्टम \_\_\_\_\_ सॉफ्टवेयर का प्रकार है।

1. system / सिस्टम
2. application / एप्लीकेशन
3. volatile / वोलाटाइल
4. processing / प्रोसेसिंग

**Correct Answer :-**

- system / सिस्टम

**14)**

**In any MS Office 2007, which of the following options is use to retain the original format of the item selected? /**

**किसी भी एमएस ऑफिस 2007 में, निम्नलिखित में से किस विकल्प का इस्तेमाल चयनित आइटम के मूल प्रारूप को बनाए रखने के लिए किया जाता है?**

1. Keep Text Only / कीप टेक्स्ट ऑनली
2. Keep Source Formatting / कीप सोर्स फॉर्मेटिंग
3. Set Default Paste / सेट डिफॉल्ट पेस्ट
4. Match Destination Formatting / मैच डेस्टीनेशन फॉर्मेटिंग

**Correct Answer :-**

- Keep Source Formatting / कीप सोर्स फॉर्मेटिंग