

# PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

## Police Constable Recruitment Test - 2016

24th July 2016, 09:00 AM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

**Question Stimulus :-**

In a row of 31 cadets, when Joginder was shifted by four places to the right, he became the 12<sup>th</sup> from the left end.

What was his earlier position from the right end? / 31 कैडेटों की एक पंक्ति में, जोगिंदर को जब दाईं ओर चार स्थानों से स्थानांतरित किया गया, वह बाईं छोर से 12वाँ बन गया। दाईं ओर से उसकी पहले वाली स्थिति क्या थी?

- 20
- 19
- 24
- 23

**Correct Answer :-24**

2)

**Question Stimulus :-**

Drupad Samaroh is held in / द्रुपद समारोह यहाँ हुआ है

- Pachhmari / पचमढ़ी
- Gwalior / ग्वालियर
- Ujjain / उज्जैन
- Bhopal / भोपाल

**Correct Answer :-Bhopal / भोपाल**

3)

**Question Stimulus :-**

Name the Indian Political leader who served two times as acting Prime Minister of India- / उस भारतीय राजनेता का नाम बताएं जो दो बार भारत के कार्यवाहक प्रधानमंत्री बने थे-

- Gulzari Lal Nanda / गुलज़ारी लाल नंदा
- Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री

- N.Sanjiva Reddy / एन. संजीव रेड्डी
- G.S. Pathak / जी. एस. पाठक

**Correct Answer :-**Gulzari Lal Nanda / गुलज़ारी लाल नंदा

4)

**Question Stimulus :-**

**In the following question arrange the given words in a meaningful sequence and then choose the most appropriate sequence from among the alternatives provided below: / निम्नलिखित प्रश्न में एक सार्थक क्रम में शब्दों की व्यवस्था करें और उसके बाद नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त अनुक्रम का चयन करें:**

**1.Book 2.Pulp 3.Timber 4.Jungle 5.Paper**

**1. पुस्तक 2. लुगदी 3. लकड़ी 4. जंगल 5. कागज**

- 2,5,1,4,3
- 3,2,5,1,4
- 4,3,2,5,1
- 5,4,3,1,2

**Correct Answer :-**4,3,2,5,1

5)

**Question Stimulus :-**

**Which of the following represent the three female members of the family? / निम्न में से कौन सा विकल्प तीन औरतों का प्रतिनिधित्व करता है?**

- PTQ
- TRQ
- VTQ
- Data inadequate / अपर्याप्त डाटा

**Correct Answer :-**Data inadequate / अपर्याप्त डाटा

6)

**Question Stimulus :-**

**Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / वह विकल्प चुनिए**

जो दिए गए कथनों एवं निष्कर्षों के बारे में सही है।

**Statements:** / कथन:

**Some hands are legs.** / कुछ हाथ पैर हैं।

**All legs are ears.** / सभी पैर कान हैं।

**Conclusions:** / निष्कर्ष:

**I. Some legs are hands.** / I. कुछ पैर हाथ हैं।

**II. Some ears are hands.** / II. कुछ कान हाथ हैं।

- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है
- Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है
- Either conclusion I or conclusion II follows / या तो निष्कर्ष I या फिर निष्कर्ष II निकलता है
- Neither conclusion I nor conclusion II follows / न तो निष्कर्ष I निकलता है और न ही निष्कर्ष II

**Correct Answer :-**Neither conclusion I nor conclusion II follows / न तो निष्कर्ष I निकलता है और न ही निष्कर्ष II

7)

**Question Stimulus :-**

**In the following question, four words are given, out of which three are same in certain way and the remaining one is different. Find out the different one.** / निम्न प्रश्न में, चार शब्द दिये गये हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और बाकी एक अलग है। अलग वाला ज्ञात कीजिये।

- **Mango** / आम
- **Lemon** / नींबू
- **Pear** / नाशपाती
- **Orange** / नारंगी

**Correct Answer :-**Lemon / नींबू

8)

**Question Stimulus :-**

Select the option, which is the logical equivalent of the statement given below: / वह विकल्प चुनिए, जो तर्क की दृष्टि से नीचे दिए गए कथन के समान है:

**"If you work hard, then you will get a good job. If you get a good job, then you will be**

happy.” / “अगर आप मेहनत करते हैं, तो आपको एक अच्छी नौकरी मिलेगी। अगर आपको अच्छी नौकरी मिलती है, तो आप खुश रहेंगे।”

- **If you are work hard, then you will be happy.** / अगर आप मेहनत करते हैं, तो आप खुश रहेंगे।
- **If you are happy, then you worked hard.** / अगर आप खुश हैं, तो आपने मेहनत की है।
- **If you are not happy, then you did not get a good job.** / अगर आप खुश नहीं हैं, तो आपको नौकरी नहीं मिली है।
- **If you do not work hard, then you will not be happy.** / अगर आप मेहनत नहीं करते हैं, तो आप खुश नहीं रहेंगे।

**Correct Answer :-**If you are not happy, then you did not get a good job. / अगर आप खुश नहीं हैं, तो आपको नौकरी नहीं मिली है।

9)

**Question Stimulus :-**

The most important sculpture in \_\_\_\_\_ caves is the Trimurti sculpture, depicting Brahma, Vishnu and Shiva. / \_\_\_\_\_ में सबसे महत्वपूर्ण मूर्तिकला त्रिमूर्ति मूर्तिकला, ब्रह्मा, विष्णु और शिव का चित्रण है।

- Elephanta caves / एलीफेंटा गुफाओं
- Ellora caves / एलोरा की गुफाओं
- Ajanta caves / अजंता गुफाओं
- Aurangabad caves / औरंगाबाद गुफाओं

**Correct Answer :-**Elephanta caves / एलीफेंटा गुफाओं

10)

**Question Stimulus :-**

A farmer grows 3 crops in rotation – Rice, wheat and Jowar. Rice is grown between the months June-Nov, wheat between Feb – July and Jowar between Oct-March. Each crop takes 3 months from sowing to harvesting. At a time only one crop can be grown. / एक किसान नियमित आवर्तन में 3 फसलें उगाता है -चावल, गेहूं और ज्वार। चावल जून-नवंबर महीने के बीच, फ़रवरी और जुलाई के बीच गेहूं और अक्टूबर-मार्च के बीच ज्वार उगाई जाती है। प्रत्येक फसल में बुवाई से कटाई के लिए 3 महीने लगते हैं। एक समय में केवल एक फसल उगाई जा सकती है।

If the farmer wants to harvest Jowar in the month of December when is the latest he can sow Rice? / यदि किसान दिसंबर के महीने में ज्वार की फसल उगाना चाहता है, तो वह नवीनतम किस महीने में चावल बो सकता है?

- April / अप्रैल
- May / मई

- June / जून
- July / जुलाई

**Correct Answer :-**July / जुलाई

**11)**

**Question Stimulus :-**

Which one the following served as the Original shooting reserve for the Maharaja of Gwalior? / ग्वालियर के महाराजा के लिए किस जगह ने मूल शूटिंग रिज़र्व का कार्य किया?

- Bandhavgarh Sanctuary / बांधवगढ़ अभयारण्य
- **Bandipur Sanctuary / बांदीपुर अभयारण्य**
- Mahadev Sanctuary / महादेव अभयारण्य
- Panna Reserve / पन्ना रिज़र्व

**Correct Answer :-**Mahadev Sanctuary / महादेव अभयारण्य

**12)**

**Question Stimulus :-**

**Raj wants to become a member of a club. The various membership options are as follow: / राज एक क्लब का एक सदस्य बनना चाहता है। विभिन्न सदस्यता के विकल्प इस प्रकार हैं:**

**A - Initial payment: Rs. 10000, annual fee: Rs. 1000 / A -आरंभिक भुगतान: 10000 रुपये, वार्षिक शुल्क: 1000 रुपये**

**B - Initial payment: Rs. 5000, Monthly fee: Rs. 100 / B - आरंभिक भुगतान: 5000 रुपये, मासिक शुल्क: 100 रुपये**

**C - Life time membership fee: Rs. 20000 (Includes membership for all family members) / C - जीवन बार सदस्यता शुल्क: 20000 रुपये (परिवार के सभी सदस्यों के लिए सदस्यता भी शामिल है)**

**If Raj and his wife both want to become members of the club for next 5 years. Which plan should they opt for? / यदि राज और उसकी पत्नी दोनों अगले 5 साल के लिए क्लब के सदस्य बनना चाहते हैं। उन्हें किस योजना को चुनना चाहिए?**

- A
- B
- C
- Either B or C / B या C

**Correct Answer :-B**

**13)**

**Question Stimulus :-**

**As 'Friend' is to 'friendly' , 'opponent' is to / जैसे 'दोस्त' कहें तो 'स्नेहशील', 'विरोधी' कहें तो**

- Enemy / दुश्मन
- Hostile / शत्रुतापूर्ण
- Defeat / हार
- Contest / लड़ाई

**Correct Answer :-Hostile / शत्रुतापूर्ण**

**14)**

**Question Stimulus :-**

**The Companies Act \_\_\_\_\_, has replaced the Companies Act, 1956 in a partial manner. / कंपनी अधिनियम \_\_\_\_\_, ने एक आंशिक ढंग से कंपनी अधिनियम 1956, की जगह ली है।**

- 2014
- 2010
- 2013
- 2012

**Correct Answer :-2013**

**15)**

**Question Stimulus :-**

**Among five friends, Mohan is older than Raju but not as old as Lalit. Lalit is older than Neelesh and Kabir. Neelesh is younger than Raju but not the youngest. Who is the youth in the descending order of age? / पाँच मित्रों में, मोहन राजू से बड़ा है पर ललित जितना बड़ा नहीं। ललित, नीलेश और कबीर से बड़ा है। नीलेश, राजू से छोटा है पर सबसे छोटा नहीं। उम्र के अवरोही क्रम में कौन युवा है?**

- Mohan / मोहन
- Raju / राजू
- None of these / इनमें से कोई नहीं

- **Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता**

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

**16)**

**Question Stimulus :-**

**Who was the founder of the Indore Gharana of Hindustani Classical Music? / हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत के इंदौर घराने का संस्थापक कौन था?**

- Amir Khan / आमिर खान
- Shahmir Khan / शाहमीर खान
- Bashir Khan / बशीर खान
- Aman Ali Khan / अमन अली खान

**Correct Answer :-Amir Khan / आमिर खान**

**17)**

**Question Stimulus :-**

**Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / वह विकल्प चुनिए जो दिए गए कथनों एवं निष्कर्षों के बारे में सही है।**

**Statements: / कथन:**

**All shirts are not pants / सभी शर्ट पैट नहीं हैं**

**All pants are shoes / सभी पैट जूते हैं**

**Conclusions: / निष्कर्ष:**

**I. Some shoes are shirts / I. कुछ जूते शर्ट हैं**

**II. Some pants are not shirts / II. कुछ पैट शर्ट नहीं हैं**

- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है
- Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है
- Either conclusion I or conclusion II follows / या तो निष्कर्ष I या फिर निष्कर्ष II निकलता है

- Neither conclusion I nor conclusion II follows / न तो निष्कर्ष I निकलता है और न ही निष्कर्ष II

**Correct Answer :-** Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है

18)

**Question Stimulus :-**

Which State is at the most eastern part of India? / कौन सा राज्य भारत का सबसे पूर्वी भाग में है?

- Assam / असम
- Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
- Nagaland / नागालैंड
- Manipur / मणिपुर

**Correct Answer :-** Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

19)

**Question Stimulus :-**

Who was the 2nd chairman of Indian Atomic Energy Commission and Indian Space Research Organisation? / भारतीय परमाणु ऊर्जा आयोग एवं भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन के 2सरे अध्यक्ष कौन थे?

- Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई
- Abhas Mitra / आभास मित्र
- Meghnad Saha / मेघनाद साहा
- Subramanyam Chandrashekar / सुब्रह्मण्यम चंद्रशेखर

**Correct Answer :-** Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई

20)

**Question Stimulus :-**

Dalal Street is in \_\_\_\_\_. / दलाल स्ट्रीट \_\_\_\_\_ में है।

- London / लंदन
- Paris / पेरिस
- **Mumbai / मुंबई**
- New Delhi / नई दिल्ली



**Correct Answer :-Mumbai / मुंबई**

**21)**

**Question Stimulus :-**

Select the option, which is the logical equivalent of the statement given below: / वह विकल्प चुनिए, जो तर्क की दृष्टि से नीचे दिए गए कथन के समान है :

**It is not True that both Vani and Kalyani like sweets. / यह सच नहीं है कि वाणी और कल्याणी दोनों को ही मिठाइयां पसंद हैं।**

- **Vani likes sweets and Kalyani likes sweets. / वाणी को मिठाइयां पसन्द हैं और कल्याणी को मिठाइयां पसन्द हैं।**
- **Vani likes sweets or Kalyani likes sweets. / वाणी को मिठाइयां पसन्द हैं या कल्याणी को मिठाइयां पसन्द हैं।**
- **Vani doesn't like sweets and Kalyani likes sweets. / वाणी को मिठाइयां पसन्द नहीं हैं और कल्याणी को मिठाइयां पसन्द हैं।**
- **Vani like sweets and Kalyani doesn't likes sweets. / वाणी को मिठाइयां पसन्द हैं और कल्याणी को मिठाइयां पसन्द नहीं हैं।**

**Correct Answer :-Vani likes sweets or Kalyani likes sweets. / वाणी को मिठाइयां पसन्द हैं या कल्याणी को मिठाइयां पसन्द हैं।**

**22)**

**Question Stimulus :-**

This artist is a famous singer of carnatic music. / यह कलाकार कर्नाटक संगीत का एक प्रसिद्ध गायक /गायिका है:

- Uday Bhawalkar / उदय भवालकर
- M S Subbalakshmi / एम एस सुब्बलक्ष्मी
- Pandit Jasraj / पंडित जसराज
- Naina Devi / नैना देवी

**Correct Answer :-M S Subbalakshmi / एम एस सुब्बलक्ष्मी**

**23)**

**Question Stimulus :-**

Roopmati's Pavilion is located in \_\_\_\_. / रूपमती मंडप \_\_\_\_ में स्थित है।

- Ranch / रानेह

- Rajnagar / राजनगर
- Deogarh / देवगढ़
- Mandu / मांडू

**Correct Answer :-**Mandu / मांडू

24)

**Question Stimulus :-**

In the following question, there is certain relationship between the first two terms. Choose the fourth term from the following options which has a similar kind of relation with the third term. / निम्न प्रश्न में, पहले दो पदों के बीच किसी प्रकार से कोई संबंध है। निम्न विकल्पों में से चौथा पद चुनिये जिसका तीसरे पद के साथ उसी प्रकार का संबंध है।

Bee: Honey:: Cow: ? / मधुमक्खी : शहद :: गाय : ?

- Animal / जानवर
- Grass / घाँस
- Milk / दूध
- Water / जल

**Correct Answer :-**Milk / दूध

25)

**Question Stimulus :-**

Anitha, Mahima, Rajan, Latha and Deepti are five cousins. Anitha is twice as old as Mahima. Rajan is half the age of Mahima. Anitha is half the age of Deepti and Rajan is twice the age of Latha. / अनिथा,महिमा,राजन,लथा और दीपती पाँच चचेरी बहनें हैं। अनिथा,महिमा से उम्र में दुगनी बड़ी है। राजन की उम्र महिमा से आधी है। अनिथा की उम्र दीपती से आधी है और राजन की उम्र लता से दुगनी है।

Anitha is younger than / अनिथा किससे छोटी है?

- Rajan / राजन
- Mahima / महिमा
- Deepti / दीपती
- None of these / इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-**Deepti / दीपती

26)

**Question Stimulus :-**

Satyarth Prakash was written by / सत्यार्थ प्रकाश किसके द्वारा लिखी गई थी?

- Dayananda Saraswati / दयानन्द सरस्वती
- Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले
- Vivekananda / विवेकानन्द
- Annie Beasant / एनी बेसेन्ट

**Correct Answer :-**Dayananda Saraswati / दयानन्द सरस्वती

27)

**Question Stimulus :-**

Select the option, which is the logical equivalent of the statement given below: / वह विकल्प चुनिए, जो तर्क की दृष्टि से नीचे दिए गए कथन के समान है:

**It is not True that both Kamal and Vimal are athletes. / यह सच नहीं है कि कमल और विमल दोनों ही कसरती हैं।**

- Kamal is an athlete or Vimal is an athlete / कमल कसरती है या विमल कसरती है
- Kamal is an athlete and Vimal is an athlete / कमल कसरती है और विमल कसरती है
- Kamal is an athlete and Vimal is not an athlete / कमल कसरती है और विमल कसरती नहीं है
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

**Correct Answer :-**Kamal is an athlete or Vimal is an athlete / कमल कसरती है या विमल कसरती है

28)

**Question Stimulus :-**

Who received the 50<sup>th</sup> Jnanpith award? / 50वां ज्ञानपीठ पुरस्कार किसे दिया गया था?

- Ashok Vajpeyi / अशोक वाजपेयी
- Bhalchandra Nemade / भालचंद्र नेमाडे
- Raghuvver Chaudhari / रघुवीर चौधरी

- Dharikshan Mishra / धरिक्षण मिश्र

**Correct Answer :-**Bhalchandra Nemade / भालचंद्र नेमाडे

29)

**Question Stimulus :-**

Who constructed Harminder Sahib? / हरमिंदर साहिब का निर्माण किसने किया?

- Guru Nanak / गुरू नानक
- Guru Ramdas / गुरू रामदास
- Guru Amardas / गुरू अमरदास
- Guru Arjun Dev / गुरू अर्जुन देव

**Correct Answer :-**Guru Arjun Dev / गुरू अर्जुन देव

30)

**Question Stimulus :-**

Who was the first vocalist to have been conferred the Bharat Ratna? / भारत रत्न से नवाज़े गये पहले गायक कौन थे?

- Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर
- Pt. Bhimsen Joshi / पंडित भीमसेन जोशी
- Bismillah Khan / बिस्मिल्ला खाँ
- MS Subbulakshmi / एमएस सुब्बुलक्ष्मी

**Correct Answer :-**MS Subbulakshmi / एमएस सुब्बुलक्ष्मी

31)

**Question Stimulus :-**

Taxation comes under which of the following policies? / कराधान निम्न में से किस नीति के तहत आता है?

- Fiscal policy / राजकोषीय नीति
- Monetary policy / मौद्रिक नीति
- Employment policy / रोजगार नीति
- Wage policy / वेतन नीति

**Correct Answer :-**Fiscal policy / राजकोषीय नीति

32)

**Question Stimulus :-**

**Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / वह विकल्प चुनिए जो दिए गए कथनों एवं निष्कर्षों के बारे में सही है।**

**Statements: / कथन:**

**Some people are clever / कुछ लोग चालाक हैं**

**Some clever are fools / कुछ चालाक मूर्ख हैं**

**Conclusions: / निष्कर्ष:**

**I. Some people are fools / I. कुछ लोग मूर्ख हैं**

**II. All fools are clever / II. सभी मूर्ख चालाक हैं**

- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है
- Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है
- Both conclusion I and II follows / दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं
- None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

**Correct Answer :-**None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

33)

**Question Stimulus :-**

**The 51<sup>st</sup> district of Madhya Pradesh belongs to which division? / मध्य प्रदेश का 51 वां जिला किस संभाग के अंतर्गत आता है?**

- Ujjain / उज्जैन
- Narmadapuram / नर्मदापुरम
- Jabalpur / जबलपुर
- Bhopal / भोपाल

**Correct Answer :-**Ujjain / उज्जैन

34)

**Question Stimulus :-**

What is the meaning of the name “Vikramaditya”? / “विक्रमादित्य” नाम का अर्थ क्या है?

- Sun of Prowess / कौशल का सूर्य
- One who is unbeatable / वो जिसको हराया नहीं जा सकता है
- Son of the Sun god / सूर्य भगवान का पुत्र
- Gift of gods / भगवान का उपहार

**Correct Answer :-**Sun of Prowess / कौशल का सूर्य

35)

**Question Stimulus :-**

Who is the first Indian to receive a Nobel prize? / नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय कौन थे?

- Kailash Satyarthi / कैलाश सत्यार्थी
- Venkatraman Ramakrishnan / वेंकटरमन रामकृष्णन
- Dr. S. Chandrashekhar / डॉ एस चंद्रशेखर
- Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर

**Correct Answer :-**Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर

36)

**Question Stimulus :-**

A man told a woman, 'Your mother's husband's sister is my paternal aunt.' How is the woman related to him? / एक पुरुष ने एक महिला से कहा, 'तुम्हारी माँ के पति की बहन मेरी बुआ है'। वह महिला उससे किस तरह संबंधित है?

- Aunt / आंटी
- Mother / माँ
- Sister / बहन
- Grandmother / दादी

**Correct Answer :-**Sister / बहन

37)

**Question Stimulus :-**

If laptop implies a cheerful day, but it's lousy today, then it's not laptop. / यदि लैपटॉप का

मतलब खुशहाल दिन है, लेकिन आज बहुत खराब दिन है, तो यह एक लैपटॉप नहीं है।

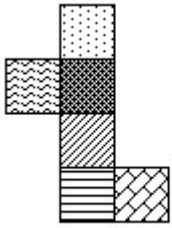
- True / सही
- False / गलत
- Maybe / हो सकता है
- Irrelevant / अप्रासंगिक

**Correct Answer :-True / सही**

**38)**

**Question Stimulus :-**

If the figure on left is folded to form a cube, then which of the following options is the face opposite to the face shown at the right? / यदि बायीं ओर पर आकृति को घन की रचना करने के लिए फोल्ड किया जाता है, तो निम्न विकल्पों में से कौन से विकल्प में फलक दायीं ओर दिखाये गये फलक के विपरीत है?



- 
- 
- 
- 

**Correct Answer :-**

**39)**

**Question Stimulus :-**

Identify the odd one out? / विषम पहचानें :

- Professor C N Rao / प्रोफेसर सी एन राव

- Sachin Tendulkar / सचिन तेंडुलकर
- **Manmohan Singh / मनमोहन सिंह**
- Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी

**Correct Answer :-Manmohan Singh / मनमोहन सिंह**

**40)**

**Question Stimulus :-**

A is sitting at right to B and B is sitting at right to D. If C is sitting right to A, where is B sitting? / A B के दाहिने तरफ बैठा है और B D के दाहिने तरफ बैठा है। यदि C A के दाहिने तरफ बैठा है, तो B कहाँ बैठा है?

- Right to C / C के दाहिने
- Left to A / A के बाएं
- Left to D / D के बाएं
- Right to A / A के दाहिने

**Correct Answer :-Left to A / A के बाएं**

**Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude**

**1)**

**Question Stimulus :-**

If ENTRY is coded as 54367 and SAFE is coded as 9165, then how can FATE be coded? / यदि ENTRY को 54367 से कोडित किया जाता है और SAFE को 9165 से कोडित किया जाता है, तो FATE को कैसे कोडित किया जा सकता है?

- 9135
- 7135
- 6135
- 4135

**Correct Answer :-6135**

**2)**

**Question Stimulus :-**



Rahul can walk  $5\frac{2}{5}$  km in an hour. How much distance will he cover in  $3\frac{1}{3}$  hours? / राहुल

एक घण्टे में  $5\frac{2}{5}$  किमी चल सकता है। वह  $3\frac{1}{3}$  घण्टों में कितनी दूरी तय करेगा?

- 19 km / 19 किमी
- 20 km / 20 किमी
- 18 km / 18 किमी
- 17 km / 17 किमी

**Correct Answer :-**18 km / 18 किमी

3)

**Question Stimulus :-**

In a certain code language, *ib ein eip* means *These great actors*, *ein tab kil* means *These fine songs*, and *eip kil lot* means *Her great songs*. Which is the word for *actors* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *ib ein eip* का मतलब है *These great actors*, *ein tab kil* का मतलब है *These fine songs* और *eip kil lot* का मतलब है *Her great songs* | उसी कोड भाषा में *actors* के लिए क्या शब्द है?

- *ib*
- *ein*
- *eip*
- *kil*

**Correct Answer :-***ib*

4)

**Question Stimulus :-**

In the following question, one term in the number series is wrong. Find out the wrong term. / निम्न प्रश्न में, संख्या श्रंखला में एक पद गलत है। गलत पद ज्ञात कीजिये।

3,9,27,81,249

- 9
- 81
- 27

- 249

**Correct Answer :-249**

**5)**

**Question Stimulus :-**

**The average of 86, 90, 45, 69 and x is 73. Find the value of x? / 86, 90, 45, 69 और x का औसत 73 है। x का मान निकालिये?**

- 70
- 74
- 75
- 78

**Correct Answer :-75**

**6)**

**Question Stimulus :-**

**$(18/9) \times 11 + (27/3) \times 4 + (4 \times 3) - (54/2) = ?$**

- 40
- 35
- 30
- 43

**Correct Answer :-43**

**7)**

**Question Stimulus :-**

**Complete the series choosing the missing number: / विलुप्त संख्या चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए :**

**80,73,66,\_\_\_\_\_,52**

- 55
- 59
- 60

- 58

**Correct Answer :-59**

**8)**

**Question Stimulus :-**

**A, B and C enter into a partnership business investing Rs.1800, Rs.1500 and Rs.1200 respectively. If the total profit is Rs.500 then the profit share of A is / A, B और C एक साझा व्यापार शुरू करते हैं जिसमें वे क्रमशः 1800 रू, 1500 रू और 1200 रू निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ 500 रू है, तो A के लाभ का हिस्सा है**

- 200
- 300
- 500
- 400

**Correct Answer :-200**

**9)**

**Question Stimulus :-**

**What is the selling price of a dozen of banana, if the cost price of each banana is Rs. 1.20 & the profit on selling 30 bananas is Rs. 5.40? / केले के एक दर्जन का बिक्री मूल्य क्या है, यदि प्रत्येक केले का लागत मूल्य 1.20 रुपये है और 30 केले की बिक्री पर लाभ 5.40 रुपये है?**

- Rs. 16.56 / 16.56 रुपये
- Rs. 17.56 / 17.56 रुपये
- Rs. 18.56 / 18.56 रुपये
- Rs. 19.56 / 19.56 रुपये

**Correct Answer :-Rs. 16.56 / 16.56 रुपये**

**10)**

**Question Stimulus :-**

**If 75% of a number is added to 75, then the result is the number itself. The number is / यदि एक संख्या के 75% को 75 में जोड़ा जाए, तो परिणाम स्वयं संख्या ही होती है। संख्या है**

- 250

- 280
- 300
- 350

**Correct Answer :-300**

**11)**

**Question Stimulus :-**

A person has to cover a distance of 10 kms in 45 minutes. If he covers  $\frac{3}{4}$  of the distance in  $\frac{2}{3}$  of the total time, to cover the remaining distance in the remaining time, his speed

(kmph) must be / एक व्यक्ति को 10 किमी की दूरी 45 मिनट में तय करनी है। यदि वह  $\frac{3}{4}$  दूरी, कुल समय के  $\frac{2}{3}$  में पूरी करता है, तो बाकी के बचे समय में बाकी की बची दूरी तय करने के लिये, उसकी गति (किमी/घंटा) होनी चाहिये

- 8 km/hr / 8 किमी/घंटा
- 10 km/ hr / 10 किमी/घंटा
- 12 km/ hr / 2 किमी/घंटा
- 6 km / hr / 6 किमी/घंटा

**Correct Answer :-10 km/ hr / 10 किमी/घंटा**

**12)**

**Question Stimulus :-**

**Which one of the following four addresses is NOT EXACTLY same as the one given below?**  
/ निम्न दिये गये चार पत्तों में से नीचे दिये गये पते के ठीक समान कौन सा एक नहीं है?

**Mr. CHAN Kwok-kwong**

**Flat 25, 12/F, Acacia Building**

**150 Kennedy Road**

**WAN CHAI**

**HONG KONG**

**PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA**

**(i) Mr. CHAN Kwok-kwong**  
**Flat 25, 12/F, Acacia Building**  
**150 Kennedy Road**  
**WAN CHAI**  
**HONG KONG**  
**PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA**

**(ii) Mr. CHAN Kwok-kwong**  
**Flat 25, 12/F, Acacia Building**  
**150 Kennedy Road**  
**WAN CHAI**  
**HONG KONG**  
**PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA**

**(iii) Mr. CHAN Kwok-kwong**  
**Flat 25, 12/F, Acacia Building**  
**150 Kenedy Road**  
**WAN CHAI**  
**HONG KONG**  
**PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA**

**(iv) Mr. CHAN Kwok-kwong**  
**Flat 25, 12/F, Acacia Building**  
**150 Kennedy Road**  
**WAN CHAI**  
**HONG KONG**  
**PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA**

- i
- ii

- iii
- iv

**Correct Answer :-iii**

**13)**

**Question Stimulus :-**

Selling price of an article is Rs. 7800, and this gives the seller a profit of Rs. 450.75. Find cost price? / एक वस्तु का बिक्री मूल्य 7800 रुपये है, और इससे विक्रेता को 450.75 रुपये का लाभ मिलता है। लागत मूल्य का पता लगाएं?

- Rs. 7349.25 / 7349.25 रुपये
- Rs. 8349.25 / 8349.25 रुपये
- Rs. 6349.25 / 6349.25 रुपये
- Rs. 5349.25 / 5349.25 रुपये

**Correct Answer :-Rs. 7349.25 / 7349.25 रुपये**

**14)**

**Question Stimulus :-**

60% of 240 is same as / 240 का 60% इसके समान है

- 20% of 900 / 900 का 20%
- 80% of 160 / 160 का 80%
- 70% of 200 / 200 का 70%
- None of these / इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-80% of 160 / 160 का 80%**

**15)**

**Question Stimulus :-**

The ratio of the speeds of two trains is 7:8. If the second train covers 400 kms in 5 hours, the speed of the first train is? / दो ट्रेनों की गति का अनुपात 7:8 है। यदि दूसरी ट्रेन 5 घंटे में 400 किमी की दूरी तय करती है, तो पहली ट्रेन की गति क्या है?

- 50 km/hr / 50 किमी/घंटा

- 62 km/hr / 62 किमी/घंटा
- 76 km/hr / 76 किमी/घंटा
- 70 km/hr / 70 किमी/घंटा

**Correct Answer :-**70 km/hr / 70 किमी/घंटा

16)

**Question Stimulus :-**

$$4PQ1 \times 8QP = 38371Q5$$

Where P and Q are representing different numerals; what is the value of 'P'? /

$$4PQ1 \times 8QP = 38371Q5$$

जहां P और Q के विभिन्न संख्यांक हैं, तो 'P' का मान क्या होगा?

- 5
- 4
- 1
- 8

**Correct Answer :-**5

17)

**Question Stimulus :-**

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : ab \_ bc \_ c \_ ba \_ c

- baac
- aabb
- caab
- aaab

**Correct Answer :-**caab

18)

**Question Stimulus :-**

The value of  ${}^n P_r$  exist if /  ${}^n P_r$  का मान तभी होगा, यदि

- $n > r$
- $n < r$
- $n \geq r$
- $n \leq r$

**Correct Answer :-**  $n \geq r$

**19)**

**Question Stimulus :-**

**Complete the series choosing the missing number: / विलुप्त संख्या चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए :**

**1,3,5,\_\_\_\_\_,9,11,**

- 6
- 7
- 8
- None of these

**Correct Answer :-** 7

**20)**

**Question Stimulus :-**

**$n-2+4n=3n+7+n$ , the value of  $n$  is /  $n-2+4n=3n+7+n$ , तो  $n$  का मान है**

- 8
- 9
- 7
- 5

**Correct Answer :-** 5

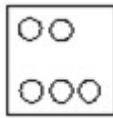
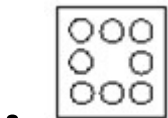
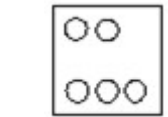
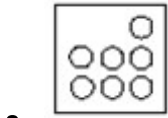
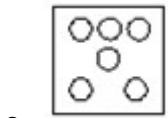
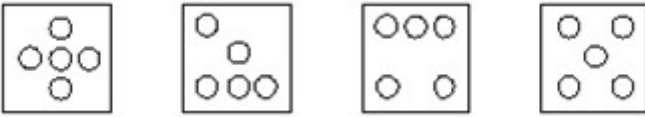
**21)**

**Question Stimulus :-**

**In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिखाये गये क्रम में, अगली आकृति**



कौन सी होगी?



Correct Answer :-

22)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए :  
ccbab \_ caa \_ bccc \_ a \_

- babb
- bbba
- baab
- babc

Correct Answer :-babb

23)

Question Stimulus :-

The below series uses a sequence of alphabets and numbers. Identify the incorrect combination. / नीचे दी गई श्रंखला अक्षरों एवं संख्याओं का अनुक्रम प्रयोग करती है। गलत संयोजन पहचानिये।

(i) QO93765985H7

(ii) QO98765985H7

(iii) QO98765985H7

(iv) QO98765985H7

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-i

24)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *kom nad lis* means *large circus tent*, *tif nok nad* means *tent is pitched*, and *mar rit tif* means *she is crying*. Which is the word for *pitched* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *kom nad lis* का मतलब है *large circus tent*, *tif nok nad* का मतलब है *tent is pitched* और *mar rit tif* का मतलब है *she is crying* | उसी कोड भाषा में *pitched* के लिए क्या शब्द है?

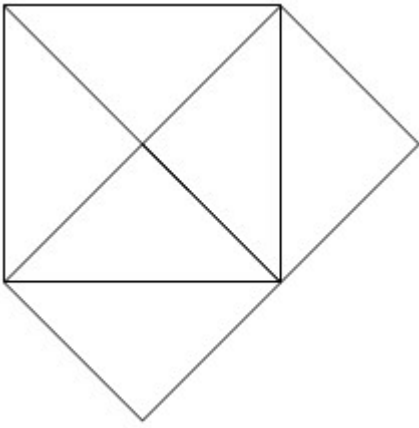
- *kom*
- *nad*
- *tif*
- *nok*

Correct Answer :-*nok*

25)

Question Stimulus :-

What is the minimum number of straight lines required to make the following figure? / निम्न आकृति को बनाने के लिये न्यूनतम संख्या में कितनी सीधी रेखाओं की आवश्यकता होगी?



- 8
- 11
- 10
- 9

**Correct Answer :-9**

**26)**

**Question Stimulus :-**

In throwing of two dice, what is the probability of getting a total less than 4? / दो पासे एक साथ फेंके गए। क्या संभावना है उन संख्यायें आने की जिनका कुल 4 से कम हो?

- $1/9$
- $1/12$
- $1/6$
- $1/18$

**Correct Answer :- $1/12$**

**27)**

**Question Stimulus :-**

If MYSORE is coded as OREMYS, how is CRADLE coded? / यदि MYSORE को OREMYS से कोडित किया जाता है, तो CRADLE को कैसे कोडित किया जाता है?

- ELDARC
- DLECRA

- CRAELD
- ARCDLE

**Correct Answer :-DLECRA**

**28)**

**Question Stimulus :-**

In throwing of two dice at a time what is the probability of getting a total of 2? / दो पासे एक साथ फेंके गए। क््या संभावना है उन संख्यायें आने की जिसका कुल 2 हो?

- 1/36
- 1/12
- 1/6
- 1/9

**Correct Answer :-1/36**

**29)**

**Question Stimulus :-**

A can do a job in 10 days and B can do the same in 8 days with the help of 'C', they did the job in 4 days. Then in how many days C can alone do the job? / A किसी काम को 10 दिनों में कर सकता है और B उसी काम को 8 दिनों में कर सकता है, 'C' की सहायता से उन्होंने 4 दिनों में काम को कर लिया। तो इस काम को C अकेले कितने दिनों में कर सकता है?

- 40 days / 40 दिन
- 44 days / 44 दिन
- 36 days / 36 दिन
- 32 days / 32 दिन

**Correct Answer :-40 days / 40 दिन**

**30)**

**Question Stimulus :-**

In a certain code language, *Nice Monday Night* means *ki ps ro*, *Every Friday Night* means *eh ti ps*, and *Nice Food Tonight* means *la ko ki*. Which is the word for *Monday* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *Nice Monday Night* का मतलब है *ki ps ro*, *Every Friday Night* का मतलब है *eh ti ps* और *Nice Food Tonight* का मतलब है *la ko ki* | उसी कोड भाषा में *Monday* के लिए क्या शब्द है?

- *ki*
- *ps*
- *ro*
- *ko*

**Correct Answer :-***ro*

**Topic:- Science and Simple Arithmetic**

**1)**

**Question Stimulus :-**

Metals with low melting point are used for making / निम्न गलनांक वाले धातु का प्रयोग इसे बनाने में किया जाता है :

- Switches / स्विच
- Fuses / फ्यूज
- Wires / तार
- Battery / बैटरी

**Correct Answer :-**Fuses / फ्यूज

**2)**

**Question Stimulus :-**

Frequency is expressed in / आवृत्ति को व्यक्त किया जाता है इसमें :

- Metre/second / मीटर/सेकेण्ड
- Metre / मीटर
- Second / सेकेण्ड
- Hertz / हर्टज

**Correct Answer :-**Hertz / हर्टज

**3)**

**Question Stimulus :-**

The minimum value cosec  $\theta$  can take when  $\theta$  is an acute angle is \_\_\_\_\_ / जब  $\theta$  न्यूनकोण हो, cosec  $\theta$  का निम्नतम मान \_\_\_\_\_ लिया जा सकता है।

- 1
- -1
- 0
- 2

**Correct Answer :-1**

**4)**

**Question Stimulus :-**

ABCD is a parallelogram with  $AB=BC=CD=AD=9\text{cm}$ . Find the perimeter of the parallelogram / ABCD एक समांतर चतुर्भुज है तथा  $AB=BC=CD=AD=9$  सेमी हैं। इस समांतर चतुर्भुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- 3.6 m
- 81 cm
- 0.81 m
- 36 cm

**Correct Answer :-36 cm**

**5)**

**Question Stimulus :-**

A device used for measuring the force acting on an object is / एक वस्तु पर लगने वाले बल को मापने के लिये इस यंत्र का प्रयोग किया जाता है

- Pan balance / पात्र तराजू
- Barometer / वायुदाबमापी
- Spring balance / कमानीदार तुला
- Lactometer / दुग्धमापी

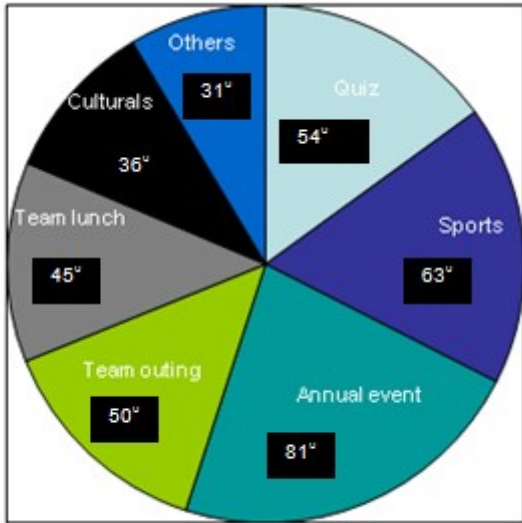
**Correct Answer :-Spring balance / कमानीदार तुला**

**6)**

**Question Stimulus :-**

The circle graph given here shows the spending of a company on various extra curricular activities during a particular year. Study the graph carefully and answer the questions

given below it. / दिया गया वृत्ताकार ग्राफ एक विशिष्ट वर्ष में पाठ्यक्रम के अतिरिक्त विभिन्न गतिविधियों पर कंपनी के खर्चों को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन ध्यानपूर्वक करें और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



How much percent more is spent on Sports than that on Cultural? / संस्कृति की तुलना में खेल पर कितना प्रतिशत अधिक खर्च हुआ है?

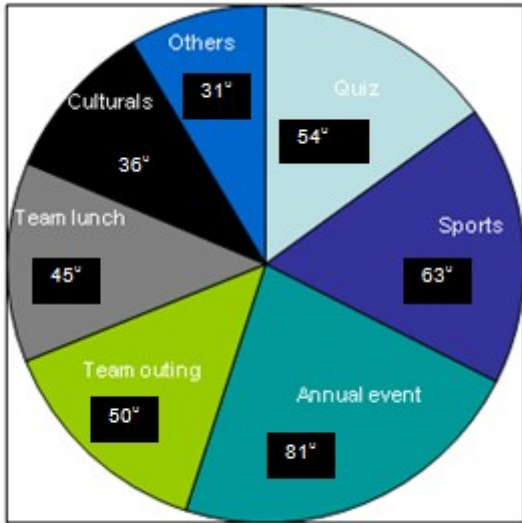
- 27%
- 35%
- 37.5%
- 75%

**Correct Answer :-75%**

7)

**Question Stimulus :-**

The circle graph given here shows the spending of a company on various extra-curricular activities during a particular year. Study the graph carefully and answer the questions given below it. / दिया गया वृत्ताकार ग्राफ एक विशिष्ट वर्ष में पाठ्यक्रम के अतिरिक्त विभिन्न गतिविधियों पर कंपनी के खर्चों को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन ध्यानपूर्वक करें और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



If the total amount spent on extra curricular activities during the year was Rs.1,80,00,000 , the amount spent on Team outing exceeds that on Team lunch by: / यदि वर्ष के दौरान पाठ्यक्रम के अतिरिक्त गतिविधियों पर कुल खर्च 1,80,00,000 रूपये था, तब टीम आउटिंग पर किया गया खर्च टीम लंच पर हुए खर्च से कितना अधिक था -

- Rs.2,50,000
- Rs.3,60,000
- Rs. 3,75,000
- Rs.4,10,000

**Correct Answer :-Rs.2,50,000**

8)

**Question Stimulus :-**

An angle whose measure is more than  $180^\circ$  is called a \_\_\_\_\_ / एक कोण जिसका माप  $180^\circ$  से अधिक है \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- Straight angle / ऋजु कोण
- Reflex angle / प्रतिवर्त कोण
- Right angle / लम्ब कोण
- Obtuse angle / अधिक कोण

**Correct Answer :-Reflex angle / प्रतिवर्त कोण**

9)



### Question Stimulus :-

If  $\log_{10} 2 = 0.3010$ , the value of  $\log_{10} 80$  is \_\_\_\_\_ / यदि  $\log_{10} 2 = 0.3010$  तो  $\log_{10} 80$  का मान \_\_\_\_\_ होगा।

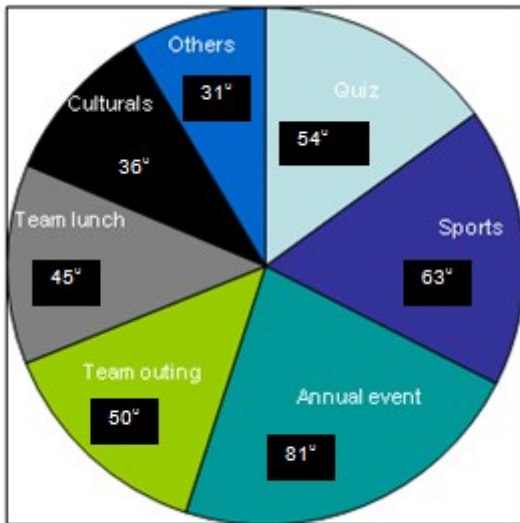
- 1.903
- 1.602
- 0.903
- 3.903

**Correct Answer :-1.903**

10)

### Question Stimulus :-

The circle graph given here shows the spending of a company on various extra curricular activities during a particular year. Study the graph carefully and answer the questions given below it. / दिया गया वृत्ताकार ग्राफ एक विशिष्ट वर्ष में पाठ्यक्रम के अतिरिक्त विभिन्न गतिविधियों पर कंपनी के खर्चों को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन ध्यानपूर्वक करें और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



How much percent less is spent on Quiz than that on Annual event? / वार्षिक आयोजन की तुलना में प्रश्नोत्तरी पर कितना प्रतिशत कम खर्च हुआ है?

- $22 \frac{2}{9} \%$
- 27%
- $33 \frac{1}{3} \%$

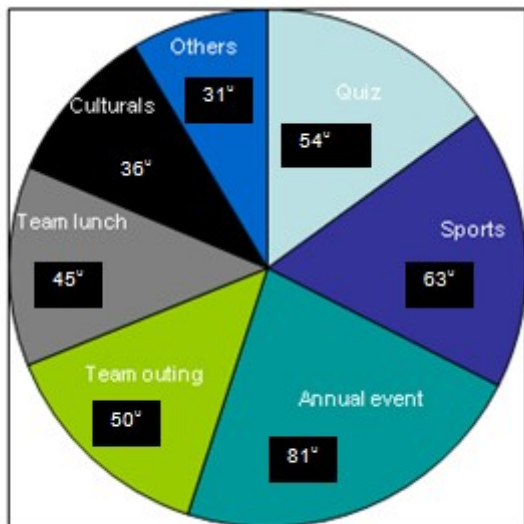
- 37 1/2%

**Correct Answer :-**33 1/3 %

11)

**Question Stimulus :-**

The circle graph given here shows the spending of a company on various extra curricular activities during a particular year. Study the graph carefully and answer the questions given below it. / दिया गया वृताकार ग्राफ एक विशिष्ट वर्ष में पाठ्यक्रम के अतिरिक्त विभिन्न गतिविधियों पर कंपनी के खर्चों को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन ध्यानपूर्वक करें और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



If the total amount spent on extra curricular activities during the year was Rs.2 crores, the amount spent on Annual event and Sports together was : / यदि वर्ष के दौरान पाठ्यक्रम के अतिरिक्त गतिविधियों पर कुल खर्च 2 करोड़ रुपये था, तब वार्षिक आयोजन और खेल पर खर्च की संयुक्त राशि थी

- Rs.8,00,000
- Rs.80,00,000
- 1,20,00,000
- 1,60,00,000

**Correct Answer :-**Rs.80,00,000

12)

**Question Stimulus :-**

Seas and oceans are full of water on earth. However, a very small percentage of water present on the earth is available for us. This percentage roughly is, / पृथ्वी पर समुद्र और महासागरों में जल भरा हुआ है, परन्तु फिर भी हमारे लिए जल का एक बहुत छोटा सा प्रतिशत उपलब्ध है। यह प्रतिशत है लगभग -

- 0.006%
- **0.06%**
- 0.6%
- 6%

**Correct Answer :-0.006%**

**13)**

**Question Stimulus :-**

**A, B, C hired a car for Rs. 520 and used it for 7, 8 and 11 hours, respectively. The hiring charges paid by B is: / A,B,C ने 520 रूपयों में एक कार किराये पर ली एवं इसका क्रमशः 7,8 एवं 11 घंटे तक उपयोग किया। B द्वारा भुगतान किया गया किराया है :**

- Rs. 140
- Rs. 180
- Rs. 220
- Rs. 160

**Correct Answer :-Rs. 160**

**14)**

**Question Stimulus :-**

**PQ is a chord of length 8 cm of a circle of radius 5 cm. A perpendicular OR is drawn to PQ from the centre of the circle O which meets PQ at R. Find the length of OR. / 5 सेमी. त्रिज्या वाले वृत्त की जीवा PQ है जिसकी लम्बाई 8 सेमी. है। वृत्त के केंद्र से एक लम्ब OR, PQ पर डाला जाता है जो कि PQ से R पर मिलता है। तो OR की लम्बाई ज्ञात कीजिये।**

- 4 cm / 4 सेमी
- 5 cm / 5 सेमी
- 3 cm / 3 सेमी
- $20/3$  cm /  $20/3$  सेमी

**Correct Answer :-3 cm / 3 सेमी**

**15)**

**Question Stimulus :-**

**Cholera, typhoid, jaundice are classic examples of disease spread through / हैजा, टायफाइड, पीलिया उन रोगों के अभिजात उदाहरण है जो फैलते हैं**

- A. Polluted water / दूषित जल से
- B. Polluted air / दूषित वायु से
- C. Polluted food / दूषित भोजन से
- D. Both A and B / दोनों A और B

**Correct Answer :-A. Polluted water / दूषित जल से**

**16)**

**Question Stimulus :-**

**What is referred to as 'Black Gold' / ब्लैक गोल्ड का पर्याय है**

- coal / कोयला
- petroleum / पेट्रोलियम
- Both A and B / दोनों A और B
- graphite / ग्रेफाइट

**Correct Answer :-petroleum / पेट्रोलियम**

**17)**

**Question Stimulus :-**

**What do you understand by "crop"? / "फसल" से आप क्या समझते हैं?**

- A large collection of plants / पौधों का एक बड़ा संग्रह है
- A large collection of students / छात्रों का एक बड़ा संग्रह है
- Many varieties of plants are grown in a place / इसमें अनेक प्रकार के पौधे एक ही स्थान में उगाये जाते हैं
- Plants of the same kind are grown and cultivated at one place on a large scale / एक ही स्थान पर बड़ी मात्रा में समान प्रकार के पौधे उगाये जाते हैं और कृषि होती है

**Correct Answer :-Plants of the same kind are grown and cultivated at one place on a large scale / एक ही स्थान पर बड़ी मात्रा में समान प्रकार के पौधे उगाये जाते हैं और कृषि होती है**

**18)**

**Question Stimulus :-**

What is the area of a circle of radius 2.1 cm? / उस वृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा जिसकी त्रिज्या 2.1 सेमी है?

- $63 \text{ cm}^2 / 63 \text{ सेमी}^2$
- $22 \text{ cm}^2 / 22 \text{ सेमी}^2$
- $13.86 \text{ cm}^2 / 13.86 \text{ सेमी}^2$
- $56.7 \text{ cm}^2 / 56.7 \text{ सेमी}^2$

**Correct Answer :-**  $13.86 \text{ cm}^2 / 13.86 \text{ सेमी}^2$

19)

**Question Stimulus :-**

Winged seeds of drumstick and hairy seed of madar (aak) are carried to distant places by / ड्रमस्टिक के द्रुतगामी बीज और मदार के रोयेदार बीज दूरस्थ क्षेत्रों में इनके द्वारा ले जाये जाते हैं

- Crow / कौवा
- Animals / पशु
- Water / जल
- Wind / वायु

**Correct Answer :-** Wind / वायु

20)

**Question Stimulus :-**

A person takes a loan of Rs. 200 at 5% Simple Interest. He returns Rs. 100 at the end of 1 year. In order to clear his dues at the end of 2 years, he would pay: / एक आदमी 5% साधारण ब्याज पर 200 रूपए का कर्ज लेता है। वह एक वर्ष के अंत में 100 रूपए वापस देता है। दो वर्षों के अंत में अपने बकाए राशि का भुगतान करने के लिए, उसे भुगतान करना होगा :

- Rs. 115
- Rs. 100
- Rs. 116
- Rs. 110

**Correct Answer :-** Rs. 115

21)

### Question Stimulus :-

The foundation of the building are laid on a large area because / भवन की नींव एक बड़े क्षेत्र पर रखी जाती है क्योंकि

- it makes it attractive / ये इसे आकर्षक बनाती है
- the effect of force is decreased by increasing the area / क्षेत्र में वृद्धि करने से बल का प्रभाव कम हो जाता है
- pressure is large on the foundation due to its structure / इसकी बनावट के कारण नींव पर दाब अधिक होता है
- weight of the building produces more Pressure on the ground / भवन का वजन ज़मीन पर अधिक दाब उत्पन्न करता है

**Correct Answer :-**the effect of force is decreased by increasing the area / क्षेत्र में वृद्धि करने से बल का प्रभाव कम हो जाता है

22)

### Question Stimulus :-

During electrolysis of water, the gas bubbles formed at the cathode is that of / जल के विद्युत अपघटन के दौरान, कैथोड पर बनने वाले गैस के बुलबुले किसके होते हैं

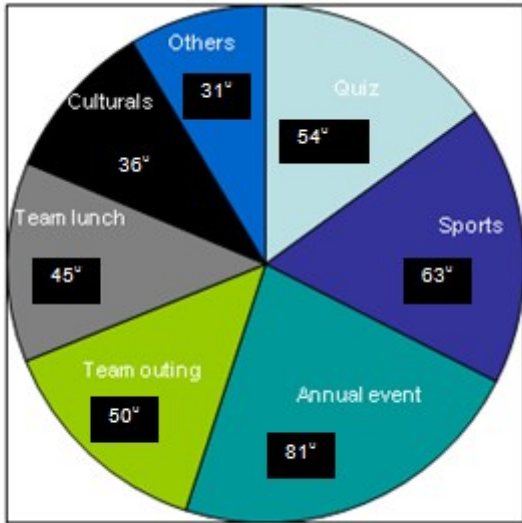
- hydrogen / हाईड्रोजन
- oxygen / ऑक्सीजन
- nitrogen / नाइट्रोजन
- carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

**Correct Answer :-**hydrogen / हाईड्रोजन

23)

### Question Stimulus :-

The circle graph given here shows the spending of a company on various extra curricular activities during a particular year. Study the graph carefully and answer the questions given below it. / दिया गया वृताकार ग्राफ एक विशिष्ट वर्ष में पाठ्यक्रम के अतिरिक्त विभिन्न गतिविधियों पर कंपनी के खर्चों को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन ध्यानपूर्वक करें और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



What percent of the total spendings is spent on Team lunch? / कुल खर्चों का कितना प्रतिशत टीम लंच पर खर्च हुआ है?

- 12 ½ %
- 22 ½ %
- 25%
- 45%

**Correct Answer :-**12 ½ %

24)

**Question Stimulus :-**

The stage at which the female human body is capable of reproduction is called / वह अवस्था जब महिला मनुष्य शरीर पुनरुत्पादन के समर्थ हो जाती है

- Childhood / बाल्यावस्था
- Puberty / यौवनारंभ
- Menopause / रजोनिवृत्ति
- Adulthood / यौवनावस्था

**Correct Answer :-**Puberty / यौवनारंभ

25)

**Question Stimulus :-**

The only prime number between 90 and 100 is \_\_\_\_\_ / 90 और 100 के बीच केवल एक अग्र संख्या \_\_\_\_\_ है।

- 91
- 93
- 97
- 99

**Correct Answer :-97**

**26)**

**Question Stimulus :-**

Some ponds have a green cover over them. This is due to growth of / कुछ तालाबों के ऊपर हरे रंग का आवरण होता है। यह किसकी वृद्धि के कारण होता है

- Dinoflagellates / डीनोफ्लेगलेट्स
- Algae / शैवाल
- Bacteria / जीवाणु
- Fungus / कवक

**Correct Answer :-Algae / शैवाल**

**27)**

**Question Stimulus :-**

The value of P in the following is \_\_\_\_\_ / निम्नलिखित में P का मान ..... है।

$$\begin{array}{r} + \quad 8 \quad Q \\ 1 \quad 3 \quad P \\ \hline \end{array}$$

- 6
- 3
- 4



- 2

**Correct Answer :-4**

**28)**

**Question Stimulus :-**

Each sperm has a head, middle piece and tail. What is the purpose of the tail? / हर शुक्राणु का एक सिर, मध्य भाग एवं पूँछ होती है। पूँछ का क्या उद्देश्य है?

- To move and reach the egg / गति कर अंडे तक पहुँचना
- To fight with the other sperms / अन्य शुक्राणुओं से लड़ना
- To hold, to prevent falling / गिरने से बचने के लिए पकड़ना
- To catch hold of the egg / अंडे को पकड़ना

**Correct Answer :-**To move and reach the egg / गति कर अंडे तक पहुँचना

**29)**

**Question Stimulus :-**

The metals like gold, silver & platinum are found as / सोना, चांदी और प्लैटिनम जैसे धातु इसके रूप में पाये जाते हैं

- Minerals / खनिज
- Ores / अयस्क
- Compounds / यौगिक
- Free metals / मुक्त धातु

**Correct Answer :-**Free metals / मुक्त धातु

**30)**

**Question Stimulus :-**

In solids, generally heat is transferred by the process of / ठोस में, सामान्यतः ऊष्मा का स्थानांतरण इस प्रक्रिया द्वारा होता है :

- Convection / संवहन
- Radiation / विकिरण
- Conduction / चालन

- Reflection / परावर्तन

**Correct Answer :-**Conduction / चालन