

# PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

## Police Constable Recruitment Test - 2016

25th July 2016, 09:00 AM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

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. Key 2. Door 3.Lock 4. Room 5.Switch On

1. चाभी 2. दरवाज़ा 3. ताला 4. कमरा 5. स्विच खोलना

• 1,2,3,4,5

• 1,3,2,4,5

• 4,2,1,5,3

• 5,1,2,4,3

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

2)

Question Stimulus :-

The Ministry of \_\_\_\_\_ is primarily concerned with the Administration of Companies Act. / \_\_\_ मंत्रालय मुख्य रूप से कंपनी अधिनियम के प्रशासन से संबंधित है।

• Micro, small and Medium Enterprises / सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम

• Corporate Affairs / निगमित मामलें

• Commerce and Industry / वाणिज्य और उद्योग

• Heavy Industries and Public Enterprises / भारी उद्योग और सार्वजनिक उद्यम

Correct Answer :-Corporate Affairs / निगमित मामलें

3)

Question Stimulus :-

Sushil's room is at left from my room and Puneet's room is at my right. If Pankaj lives in front of me, then Puneet is at

\_\_\_ of Pankaj. / सुशील का कमरा मेरे कमरे से बाएं तरफ है और पुनीत का कमरा मेरी दाहिने तरफ है। यदि पंकज मेरे सामने रहता है तो पुनीत पंकज \_\_\_के तरफ है।

- Left / बाएं
- Front / सामने
- Right / दाहिने
- Back / पीछे

**Correct Answer :-**Left / बाएं

4)

**Question Stimulus :-**

If laptop implies a cheerful day, but its lousy today, then it's a laptop. / यदि लैपटॉप का मतलब खुशहाल दिन है, लेकिन आज बहुत खराब दिन है, तो यह एक लैपटॉप है।

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

**Correct Answer :-**False / गलत

5)

**Question Stimulus :-**

“White Tiger Territory” is another name for \_\_\_\_\_./“व्हाइट टाइगर क्षेत्र ”का दूसरा नाम है,\_\_\_\_\_।

- Chambal / चंबल
- Shivpuri / शिवपुरी
- Bandhavgarh / बांधवगढ़
- Kanha / कान्हा

**Correct Answer :-**Bandhavgarh / बांधवगढ़

6)

**Question Stimulus :-**

Identify the odd one out? / विषम पहचानें :

- Amartya Sen / अमर्त्य सेन
- Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर
- Mother Teresa / मदर टेरेसा
- **Mahatma Gandhi** / महात्मा गांधी

**Correct Answer :-Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी**

7)

**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 bangles are round / सभी चूड़ियां गोल हैं**

**Some rings are bangles / कुछ अंगूठियां चूड़ियां हैं**

**Conclusions: / निष्कर्ष:**

**I. All round bangles are rings / I. सभी गोल चूड़ियां अंगूठियां हैं**

**II. Some rings are round / II. कुछ अंगूठियां गोल 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 :-Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है**

8)

**Question Stimulus :-**

SAIL was established in \_\_\_\_./ 'सेल' \_\_\_\_ में स्थापित किया गया था।

- 1974
- 1984

- 1990
- 1964

**Correct Answer :-1974**

**9)**

**Question Stimulus :-**

'Card board' is related to 'opaque' in the same way as 'glass' is related to / 'कार्डबोर्ड' संबंधित है 'अपारदर्शी' से उसी प्रकार से जिस तरह 'काँच' संबंधित है इससे

- Brittle / नाजुक
- Lustrous / चमकीला
- Glossy / चिकना
- Transparent / पारदर्शी

**Correct Answer :-Transparent / पारदर्शी**

**10)**

**Question Stimulus :-**

Ajanta caves are located in \_\_\_\_\_ in Maharashtra./ अजंता गुफायें महाराष्ट्र में \_\_\_\_\_ में स्थित हैं।

- Aurangabad / औरंगाबाद
- Pune / पुणे
- Mumbai / मुंबई
- Nagpur / नागपुर

**Correct Answer :-Aurangabad / औरंगाबाद**

**11)**

**Question Stimulus :-**

Who is better known as "Lok Nayak"? / "लोक नायक" के रूप में किसको जाना जाता है?

- Karpooori Thakur / कर्पूरी ठाकुर
- Ram Manohar Lohia / राम मनोहर लोहिया
- Jayaprakash Narayan / जयप्रकाश नारायण

- Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री

**Correct Answer :-** Jayaprakash Narayan / जयप्रकाश नारायण

12)

**Question Stimulus :-**

Who compiled the Adi Granth? / आदि ग्रंथ का संकलन किसने किया?

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

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

13)

**Question Stimulus :-**

Which of these universities is NOT located in Bhopal? / इन विश्वविद्यालयों में से कौन भोपाल में स्थित नहीं है?

- Barkatullah University / बरकतुल्लाह विश्वविद्यालय
- Rajeev Gandhi Technical University / राजीव गाँधी टेक्निकल विश्वविद्यालय
- Rani Durgavati University / रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय
- **Raja Bhoj Open University** / रजा भोज ओपन विश्वविद्यालय

**Correct Answer :-** Rani Durgavati University / रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय

14)

**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 trees are shrubs / सभी पेड़ झाड़ियां हैं

Some plants are trees / कुछ पौधे पेड़ हैं

**Conclusions: / निष्कर्ष:**

**I. Some plants are shrubs / I. कुछ पौधे झाड़ियां हैं**

**II. Some plants are not shrubs / II. कुछ पौधे झाड़ियां नहीं 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 :-**Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है

**15)**

**Question Stimulus :-**

**How many members earn less than the doctor? / कितने सदस्यों की आय डॉक्टर से कम है?**

- Two / दो
- Three / तीन
- Four / चार
- Five / पाँच

**Correct Answer :-**Five / पाँच

**16)**

**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 दोगुनी बड़ी है। राजन की उम्र महिमा से आधी है। अनिथा की उम्र दीपती से आधी है और राजन की उम्र लथा से दोगुनी है।**

**Which of the following pairs of persons are of the same age? / निम्न में कौन सी व्यक्तियों की जोड़ी की उम्र समान है?**

- Mahima and Latha / महिमा और लथा
- Anitha and Mahima / अनिथा और महिमा
- Mahima and Rajan / महिमा और राजन
- None of these / इनमें से कोई नहीं

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

**17)**

**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 are strong, then you can win the boxing match. / यदि आप ताकतवर हैं, तो आप बॉक्सिंग मैच को जीत सकते हैं।**

- **If you are not strong, then you cannot win a boxing match. / यदि आप ताकतवर नहीं हैं, तो आप बॉक्सिंग मैच को नहीं जीत सकते।**
- **If you are strong, then you can win the boxing match. / यदि आप ताकतवर हैं, तो आप बॉक्सिंग मैच को जीत सकते हैं।**
- **If you cannot win the boxing match, then you are not strong. / यदि आप बॉक्सिंग मैच को नहीं जीत सकते हैं, तो आप ताकतवर नहीं हैं।**
- **If you can win the boxing match, then you are strong. / यदि आप बॉक्सिंग मैच जीत सकते हैं, तो आप ताकतवर हैं।**

**Correct Answer :-If you cannot win the boxing match, then you are not strong. / यदि आप बॉक्सिंग मैच को नहीं जीत सकते हैं, तो आप ताकतवर नहीं हैं।**

**18)**

**Question Stimulus :-**

Which one of these is not a part of Jeevan Rakshak Padhak series of awards? / इनमें से कौन सा पुरस्कार जीवन रक्षा पदक श्रृंखला का हिस्सा नहीं है?

- **Sarvottam Jeevan Raksh Padhak / सर्वोत्तम जीवन रक्षा पदक**
- **Jeevan Raksh Padhak / जीवन रक्षा पदक**
- **Uttam Jeevan Raksh Padhak / उत्तम जीवन रक्षा पदक**
- **Sarva Jeevan Raksh Padhak / सर्व जीवन रक्षा पदक**

**Correct Answer :-Sarva Jeevan Raksh Padhak / सर्व जीवन रक्षा पदक**

**19)**

**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 wants to become a member for 5 years, which plan should he opt for? / यदि राज 5 साल के लिए एक सदस्य बनना चाहता है, तो उसे किस विकल्प को चुनना चाहिए?

- A
- B
- C
- Either A or B / A या B

**Correct Answer :-B**

**20)**

**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 doctors are artists / कुछ डॉक्टर कलाकार हैं**

**All artists are engineers / सभी कलाकार इंजीनियर हैं**

**Conclusions: / निष्कर्ष:**

**I. Some doctors are engineers / I. कुछ डॉक्टर इंजीनियर हैं**

**II. All doctors are engineers / II. सभी डॉक्टर इंजीनियर 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 :-Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है**

**21)**



### Question Stimulus :-

The capital of Holkars under Devi Ahilya Bai was \_\_\_\_\_. / देवी अहिल्या बाई के अंतर्गत होल्कर की राजधानी \_\_\_\_\_ थी।

- Ujjain / उज्जैन
- Omkareshwar / ओमकारेश्वर
- Indore / इंदौर
- Maheshwar / महेश्वर

**Correct Answer :-** Maheshwar / महेश्वर

22)

### Question Stimulus :-

The Basdeva community of singers are from \_\_\_\_\_ / गायकों का बासदेव समुदाय \_\_\_\_\_ से है

- Bhagelkhand / बघेलखंड
- Bundelkhand / बुंदेलखंड
- Malwa / मालवा
- Nimar / निमार

**Correct Answer :-** Bhagelkhand / बघेलखंड

23)

### Question Stimulus :-

Which is not the work of Kalidasa? / कौन सा कार्य, कालिदास का नहीं है?

- Abhijnashakuntalam / अभिज्ञान शाकुन्तलम्
- Milinda Panho / मिलिन्दपञ्च
- Meghdoota / मेघदूत
- Malavikagnimitram / मालविकाग्निमित्रम्

**Correct Answer :-** Milinda Panho / मिलिन्दपञ्च

24)

### Question Stimulus :-

How many letters are immediately preceded by a number and but not followed by a symbol in the following sequence? / निम्न अनुक्रम में, कितने ऐसे अक्षर हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या आता है, लेकिन ठीक बाद एक प्रतीक नहीं आता है?

SR7WB8<+?Q34Y7^T1N@EZL>2de\*H4&KP9?#Y#YSR7W5G6\$P9?G6h4\$P9?#Y

- 6
- 8
- 5
- 4

Correct Answer :-6

25)

### 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 Ram and Shyam are singers. / यह सच नहीं है कि राम और श्याम दोनों ही गायक हैं।

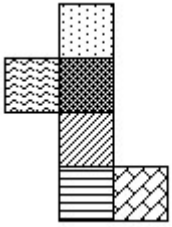
- Ram is a singer and Shyam is not a singer / राम गायक है और श्याम गायक नहीं है।
- Ram is not a singer and Shyam is a singer / राम गायक नहीं है और श्याम गायक है।
- Ram is not a singer and Shyam is not a singer / राम गायक नहीं है और श्याम गायक नहीं है।
- Ram is not a singer or Shyam is not a singer / राम गायक नहीं है या श्याम गायक नहीं है।

Correct Answer :-Ram is not a singer or Shyam is not a singer / राम गायक नहीं है या श्याम गायक नहीं है।

26)

### 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 :-**

27)

**Question Stimulus :-**

**The first Indian to reach World No. 1 ranking in women's badminton is / महिला बैडमिंटन में विश्व नंबर 1 रैंकिंग पर पहुंचने वाली पहली भारतीय हैं**

- Jwala Gutta/ ज्वाला गुत्ता
- Joshna Chinnappa/ जोशना चिन्नप्पा
- Saina Nehwal/ साइना नेहवाल
- P V Sindhu/ पी वी सिन्धु

**Correct Answer :-Saina Nehwal/ साइना नेहवाल**

28)

**Question Stimulus :-**

**This astrophysicist won the Nobel prize for his theory on collapsing of stars. / इस खगोल विज्ञानी ने सितारों के टूटने पर अपने सिद्धांत के लिए नोबेल पुरस्कार जीता।**

- Abhas Mitra / आभास मित्र

- Meghnad Saha / मेघनाद साहा
- Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई
- Subramanyam Chandrashekar / सुब्रमण्यम चंद्रशेखर

**Correct Answer :-**Subramanyam Chandrashekar / सुब्रमण्यम चंद्रशेखर

29)

**Question Stimulus :-**

Which of the following States leads in the production of groundnut in India? / भारत में निम्नलिखित राज्यों में से किसमें मूंगफली का उत्पादन में होता है?

- Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- Gujarat / गुजरात
- Maharashtra / महाराष्ट्र
- Rajasthan / राजस्थान

**Correct Answer :-**Gujarat / गुजरात

30)

**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।

- Hand kerchief / रूमाल
- Shirt / कमीज़
- Jacket / जैकेट
- Coat / कोट

**Correct Answer :-**Hand kerchief / रूमाल

31)

**Question Stimulus :-**

Who was known as 'Lokamanya' / 'लोकमान्य' कौन कहलाते थे?

- Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- J L Nehru / जे एल नेहरू
- BG Tilak / बी जी तिलक
- MG Ranade / एम जी रानाडे

**Correct Answer :-**BG Tilak / बी जी तिलक

32)

**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, 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 Rice is sown in September, when can A be sown next? / यदि चावल सितंबर में बोया जाता है, तो अगली बार A कब बोया जा सकता है?

- January next year / अगले साल जनवरी में
- June next year / अगले साल जून में
- March next year / अगले साल मार्च में
- April next year / अगले साल अप्रैल में

**Correct Answer :-**June next year / अगले साल जून में

33)

**Question Stimulus :-**

Reserve Bank of India is charged with the responsibility of managing the / रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया को इस के प्रबंधन की जिम्मेदारी से प्रभारित किया गया है।

- **Fiscal Policy** / राजकोषीय नीति
- Monetary Policy / मौद्रिक नीति
- Annual Budget / वार्षिक आय-व्ययक
- None of the above / इनमें से कोई नहीं।

**Correct Answer :-**Monetary Policy / मौद्रिक नीति

34)

**Question Stimulus :-**

Which article of the Indian Constitution relates to the post of Deputy Prime Minister? / भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद उप प्रधानमंत्री के पद से संबंधित है?

- Article 74 / अनुच्छेद 74
- Article 75 / अनुच्छेद 75
- Article 76 / अनुच्छेद 76
- None of these / इनमें से कोई नहीं

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

35)

**Question Stimulus :-**

Yashodharman's Pillar of Victory is located in \_\_\_\_\_. / विजय के यशोधर्मन स्तंभ \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- Khajuraho / खजुराहो
- Sakhara / सखारा
- Sondhani / सोनधानी
- Mariadoh / मारियादोह

**Correct Answer :-**Sondhani / सोनधानी

36)

**Question Stimulus :-**

Shubha Mugdal sings in this style of music / शुभा मुद्गल संगीत की इस शैली में गाती हैं:

- Carnatic / कर्नाटक
- Dhrupad / ध्रुपद
- Thumri / तुमरी
- Hindustani / हिन्दुस्तानी

**Correct Answer :-**Hindustani / हिन्दुस्तानी

37)

## 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।

Sickness: Health :: Happiness : ? / रोग : स्वास्थ्य :: खुशी : ?

- Medicine / दवाई
- Misery / कष्ट
- Comfort / आराम
- Sorrow / शोक

**Correct Answer :-**Sorrow / शोक

38)

## 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 are in beach, then you can see snails.** / अगर आप समुद्र के किनारे पर हैं, तो आप घोंघे देख सकते हैं।

- **If you are not in beach, then you cannot see snails.** / अगर आप समुद्र के किनारे पर नहीं हैं, तो आप घोंघे नहीं देख सकते हैं।
- **If you cannot see snails, then you are not in a beach.** / अगर आप घोंघे नहीं देख सकते हैं, तो आप समुद्र के किनारे पर नहीं हैं।
- **If you can see snails, then you are in a beach.** / अगर आप घोंघे देख सकते हैं, तो आप समुद्र के किनारे पर हैं।
- **None of the above** / उपरोक्त कोई नहीं

**Correct Answer :-**If you cannot see snails, then you are not in a beach. / अगर आप घोंघे नहीं देख सकते हैं, तो आप समुद्र के किनारे पर नहीं हैं।

39)

## Question Stimulus :-

P is the brother of the daughter of the brother of Q. How is P related to Q? / P, Q के भाई की पुत्री का भाई है। P, Q से कैसे सम्बंधित है?

- Mother / माँ

- Father / पिता
- Nephew / भतीजा
- Son / पुत्र

**Correct Answer :-**Nephew / भतीजा

40)

**Question Stimulus :-**

A, B, C, D and E are five rivers. A is shorter than B but longer than E. C is the longest and D is a little shorter than B and a little longer than A. Which is the largest river? / A, B, C, D और E पाँच नदियां हैं। A, B से छोटी है पर E से लंबी है। C सबसे लंबी है और D, B से थोड़ी छोटी है और A से थोड़ी लंबी है। सबसे बड़ी नदी कौन सी है?

- B
- C
- D
- E

**Correct Answer :-**C

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

1)

**Question Stimulus :-**

$$(160/4) \times 3 + (45 \times 2) - (90/10) \times 8 - (49/7) \times 2 = ?$$

- 128
- 130
- 124
- 134

**Correct Answer :-**124

2)

**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?



**Mrs Brown**  
**Flat 2**  
**173 Park Road**  
**Johnsonville**  
**Wellington 6004**  
**NEW ZEALAND**

**(i) Mrs Brown**  
**Flat 2**  
**173 Park Road**  
**Johnsonville**  
**Wellington 6004**  
**NEW ZEALAND**

**(ii) Mrs Brown**  
**Flat 2**  
**173 Park Road**  
**Johnsonville**  
**Wellington 6004**  
**NEW ZEALAND**

**(iii) Mrs Brown**  
**Flat 2**  
**173 Park Road**  
**Johnsonville**  
**Wellington 6004**  
**NEW ZEALAND**

**(iv) Mrs Brown**

Flat 2

173 Park Road

Johnsonville

Wellington 6004

NEW ZEALAND

- i
- ii
- iii
- iv

**Correct Answer :-i**

3)

**Question Stimulus :-**

In a certain code language, *ako urep* means *life sentence*, *atem asil* means *lived long*, *anod asil urep* means *life lived well*. Which is the word for *well* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *ako urep* का मतलब है *life sentence*, *atem asil* का मतलब *lived long*, *anod asil urep* का मतलब है *life lived well* | उसी कोड भाषा में *well* के लिए क्या शब्द है?

- *ako*
- *urep*
- *anod*
- *asil*

**Correct Answer :-anod**

4)

**Question Stimulus :-**

A person has to complete a journey in 10 hours. He travels first half of the journey at the rate of 10 km ph and second half at the rate of 12 km ph find the total journey in kms? / एक व्यक्ति को अपनी यात्रा 10 घंटे में पूरी करनी है। वो अपनी यात्रा का पहला आधा हिस्सा 10 किमी प्रति घंटा की गति से और दूसरी आधी यात्रा 12 किमी प्रति घंटा की गति से तय करता है। कुल यात्रा किलोमीटर में ज्ञात करें?

- 100 kms / 100 किमी
- 120 kms / 120 किमी

- **110 kms /110 किमी**
- **150 kms / 150 किमी**

**Correct Answer :-110 kms /110 किमी**

**5)**

**Question Stimulus :-**

A man in a train notices that he can count 25 telephone posts in one minute. If they are known to be 50 meters a part. Then what is the speed of the train? / ट्रेन में एक आदमी है, जो यह देखता है कि वो एक मिनट में टेलीफोन के 25 खंभे गिन सकता है। यदि उनके बीच की दूरी 50 मीटर है, तो ट्रेन की गति क्या होगी?

- 60 km/hr / 60 किमी/घंटा
- **72 km/hr / 72 किमी/घंटा**
- 75 km/hr / 75 किमी/घंटा
- 66 km/hr / 66 किमी/घंटा

**Correct Answer :-72 km/hr / 72 किमी/घंटा**

**6)**

**Question Stimulus :-**

75% of 300-60% of 250=? / **300 का 75% -250 का 60% =?**

- 75
- 80
- 100
- 60

**Correct Answer :-75**

**7)**

**Question Stimulus :-**

**Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए**  
:

rrqq \_ pp \_ rr \_ qpppp \_ r

- ppqr

- qprp
- qpqp
- prqp

**Correct Answer :-**ppqr

8)

**Question Stimulus :-**

The sum of two numbers is  $\frac{5}{2}$  of the first number. The second number is what percent of the first? / दो संख्याओं का योग पहली संख्या का  $\frac{5}{2}$  है। दूसरी संख्या पहली की कितनी प्रतिशत है?

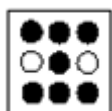
- $66\frac{2}{3}\%$
- $66\frac{1}{3}\%$
- **66%**
- $66\frac{1}{2}\%$

**Correct Answer :-**  $66\frac{2}{3}\%$

9)

**Question Stimulus :-**

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



-



•



•



•



Correct Answer :-

10)

Question Stimulus :-

If BELIEF is coded as EBILFE. How is BANANA coded? / यदि BELIEF को EBILFE से कोडित किया जाता है, तो BANANA को कैसे कोडित किया जाता है?

- ANANAB
- ABANAN
- BANAAN
- ANABAN

Correct Answer :-ABANAN

11)

Question Stimulus :-

if  $P655 \times 731 = 3P028Q5$  Where P and Q are representing different numerals; What is the value of 'Q'? / यदि  $P655 \times 731 = 3P028Q5$  जहां P और Q विभिन्न संख्यांक हैं, तो 'Q' का मान क्या होगा?

- 0
- 5
- 3

- 2

**Correct Answer :-0**

**12)**

**Question Stimulus :-**

How many different six letter words can be formed using the letters of the word 'LEADER' if repetition is not allowed? / यदि पुनरावृत्ति अनुमित नहीं है, तब 'LEADER' शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके छह अक्षर के कितने विभिन्न शब्द बनाये जा सकते हैं?

- 360
- 480
- 720
- 600

**Correct Answer :-360**

**13)**

**Question Stimulus :-**

A dealer is selling an article with a marked price of Rs.140 at a discount of 5% on the marked price. Find the cost price if the marked price is 12% above the cost price? / एक व्यापारी एक वस्तु को उसकी चिह्नित कीमत 1400 रुपये पर 5% की छूट पर बेचता है। अगर चिह्नित मूल्य लागत मूल्य से 12% ज़्यादा है, तो लागत मूल्य पता लगाएं?

- Rs. / रुपये 135
- Rs. / रुपये 145
- Rs. / रुपये 105
- Rs. / रुपये 125

**Correct Answer :-Rs. / रुपये 125**

**14)**

**Question Stimulus :-**

If GRASS is coded as 79188 and NEAT is 5316, then GREEN is coded as / यदि GRASS को 79188 से कोडित किया जाता है और NEAT को 5316 से कोडित किया जाता है, तो GREEN को ऐसे कोडित किया जाता है

- 98335

- 69335
- 19335
- 79335

**Correct Answer :-79335**

**15)**

**Question Stimulus :-**

Select all the two-digits numbers which remain the same when the digits are interchanged. Find their average. / वे सभी दो-अंक वाली संख्याओं को चुनिए जो अंकों को अंतर्विनिमय करने पर समान रहती हैं। उनका औसत निकालिए।

- 44
- 33
- 55
- 66

**Correct Answer :-55**

**16)**

**Question Stimulus :-**

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

121,225,361,\_\_\_\_\_

- 441
- 484
- 529
- 729

**Correct Answer :-529**

**17)**

**Question Stimulus :-**

In throwing of a die. What is the probability of not getting 4? / एक पासा फेंका गया। 4 संख्या नहीं आने की क्या संभावना है?

- 1/6

- 5/6
- 1/3
- 4/6

**Correct Answer :-**5/6

**18)**

**Question Stimulus :-**

A and B can do a work in 8 days, A and C can do the same in 8 days. If A, B and C working together can finish it in 6 days. Then how many days it takes to B and C together to finish it? / A और B किसी काम को 8 दिनों में कर सकते हैं, A और C उसी काम को 8 दिनों में कर सकते हैं। यदि A, B और C साथ काम करते हुए उस काम को 6 दिनों में खतम कर सकते हैं। तब B और C को साथ इस काम को खतम करने में कितना समय लगेगा?

- 10 days / 10 दिन
- 8 days / 8 दिन
- 12 days / 12 दिन
- 6 days / 6 दिन

**Correct Answer :-**12 days / 12 दिन

**19)**

**Question Stimulus :-**

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : ac \_ cab \_ baca \_ aba \_ acac

- aacb
- acbc
- babb
- bcbb

**Correct Answer :-**aacb

**20)**

**Question Stimulus :-**

In a certain code language, *tip rad an* means *jam is sweet*, *rad kot ap* means *sweet and sour*, *mit an kot* means *curd is sour*. Which is the word for *curd* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *tip rad an* का मतलब है *jam is sweet*, *rad kot ap* का मतलब है *sweet and sour*,



*mit an kot* का मतलब है *curd is sour* | उसी कोड भाषा में *curd* के लिए क्या शब्द है?

- *an*
- *kot*
- *mit*
- *tip*

**Correct Answer :-***mit*

21)

**Question Stimulus :-**

The sum of  $(-xyz)$ ,  $(-yzx)$  and  $(-3xy)$  is /  $(-xyz)$ ,  $(-yzx)$  और  $(-3xy)$  का योग है

- $xyz$
- $4xyz$
- $2xyz$
- $-3xyz$

**Correct Answer :-** $-3xyz$

22)

**Question Stimulus :-**

A single discount equal to a discount series of 20% & 25% is \_\_\_\_\_. / 20% और 25% की डिस्काउंट श्रृंखला के बराबर इतनी एकल छूट \_\_\_\_\_ है।

- 35%
- 40%
- 45%
- 60%

**Correct Answer :-**40%

23)

**Question Stimulus :-**

If the ratio of the perimeters of two squares is 1:2 then the ratio of their areas is / यदि दो

वर्गों के परिमाणों का अनुपात 1:2 है, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात है

- 4:5
- 1:4
- 2:5
- None / कोई नहीं

**Correct Answer :-1:4**

**24)**

**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।**

**1,3,5,7,10,11**

- 11
- 10
- 5
- 1

**Correct Answer :-10**

**25)**

**Question Stimulus :-**

**A fair dice is thrown. What is the probability of getting a multiple of 2? / एक पासा फेंका गया। 2 का गुणा आने की क्या संभावना है?**

- 1/4
- 1/3
- 1/6
- 1/2

**Correct Answer :-1/2**

**26)**

### Question Stimulus :-

A cord of length  $71\frac{1}{4}$  m has been cut into 26 pieces of equal length. What is the length of each piece? / एक  $71\frac{1}{4}$  मी लम्बी डोरी को बराबर लम्बाई के 26 टुकड़ों में काटा गया। प्रत्येक टुकड़े की लम्बाई क्या है?

•  $2\frac{3}{4}$

•  $1\frac{3}{4}$

•  $3\frac{3}{4}$

•  $4\frac{3}{4}$

Correct Answer :-  $2\frac{3}{4}$

27)

### Question Stimulus :-

In a certain code language, *iks pir rit* means *fine march night*, *het its pir* means *every summer night*, *iks ptr mos* means *fine for parking*. Which is the word for *march* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *iks pir rit* का मतलब है *fine march night*, *het its pir* का मतलब है *every summer night*, *iks ptr mos* का मतलब है *fine for parking* | उसी कोड भाषा में *march* के लिए क्या शब्द है?

- *iks*
- *pir*
- *rit*
- *mos*

Correct Answer :-*rit*

28)

### 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) BA32456789Y4

(ii) BA32456789Y4

(iii) BA32456789V4

(iv) BA32456789Y4

- i
- ii
- iii
- iv

**Correct Answer :-iii**

29)

**Question Stimulus :-**

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

**1,9,17,33,\_\_\_\_73**

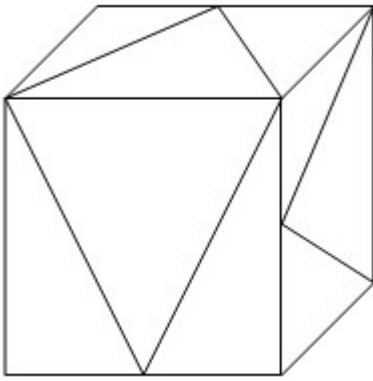
- 50
- 49
- 45
- 60

**Correct Answer :-49**

30)

**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?**



- 15
- 25
- 21
- 27

**Correct Answer :-15**

**Topic:- Science and Simple Arithmetic**

**1)**

**Question Stimulus :-**

**BOD is an indicator of / बीओडी इसका संकेतक है**

- Air pollution / वायु प्रदूषण
- Noise pollution / ध्वनि प्रदूषण
- **Water pollution / जल प्रदूषण**
- Soil pollution / मृदा प्रदूषण

**Correct Answer :-Water pollution / जल प्रदूषण**

**2)**

**Question Stimulus :-**

Phosphorous is a very reactive nonmetal. Which is the liquid in which it needs to be stored to prevent its reaction with oxygen of air? / फॉस्फोरस एक अत्यंत क्रियाशील अधातु है। वह कौन सा द्रव है जिसकी आवश्यकता फॉस्फोरस के संग्रह में पड़ती है जिससे कि इसकी और वायु के ऑक्सीजन की अभिक्रिया को रोका जा सके?

- Dilute Hydrochloric acid / तनुकृत हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

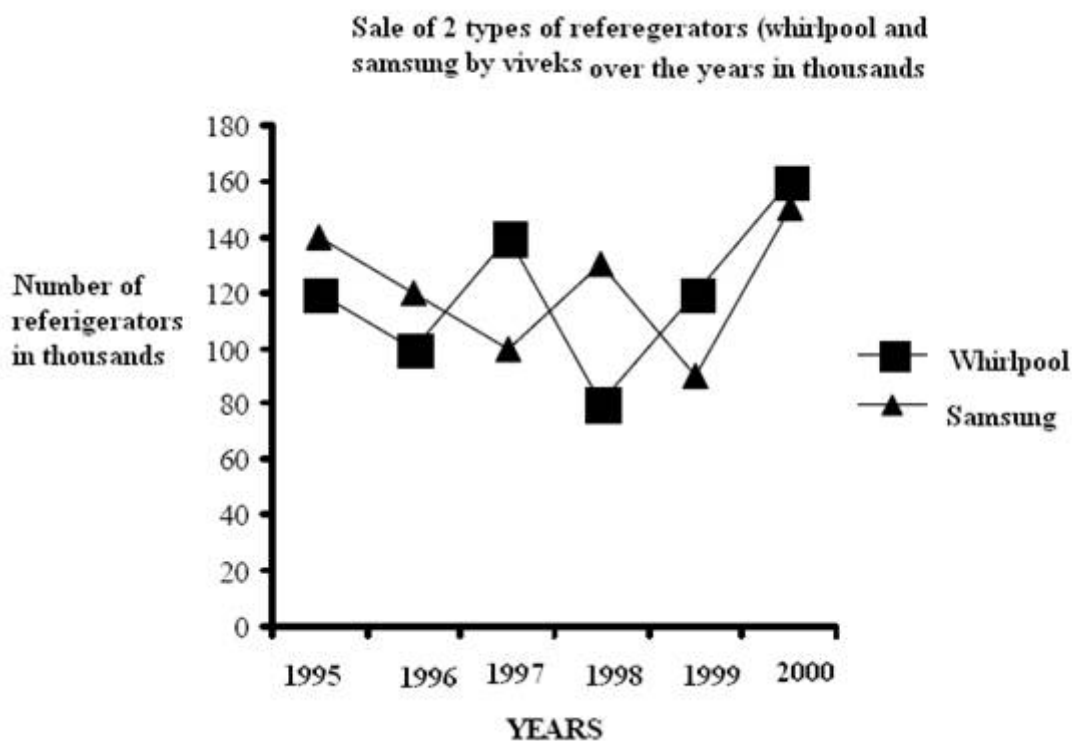
- Water / जल
- Kerosene / मिट्टी का तेल
- Dilute Acetic acid / तनुकृत ऐसेटिक अम्ल

**Correct Answer :-**Water / जल

3)

**Question Stimulus :-**

**Answer the following questions based on the following graph given below. The graph represents the annual sale of the two types of Refrigerators, Whirlpool and Samsung, (in thousands) from the year 1995 to 2000. / नीचे दिए गए ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए। ये ग्राफ वर्ष 1995 से 2000 तक दो प्रकार के रेफ्रिजरेटर्स, व्हर्लपूल और सैमसंग की वार्षिक बिक्री को प्रदर्शित करता है। (हज़ारों में)**



The sale of Samsung Refrigerators in 1988 was approximately what per cent of Whirlpool Refrigerators in the same year? / वर्ष 1988 में सैमसंग रेफ्रिजरेटर की बिक्री उसी वर्ष में व्हर्लपूल रेफ्रिजरेटर की बिक्री का क्या प्रतिशत थी?

- 140
- 30

- 122
- 162

**Correct Answer :-162**

4)

**Question Stimulus :-**

If  $\log_{10} 2 = 0.3010$ , the value of  $\log_{10} 5$  is \_\_\_\_\_ / यदि  $\log_{10} 2 = 0.3010$  तो  $\log_{10} 5$  का मान \_\_\_\_\_ होगा।

- 0.3241
- 0.6911
- 0.6990
- 0.7525

**Correct Answer :-0.6990**

5)

**Question Stimulus :-**

A Synthetic fiber made up of the repeating units of a chemical called amide is / संश्लिष्ट तंतु जो एक रासायनिक द्रव्य की पुनरावर्ती मात्रा से बना है और एमाइड कहलाता है, वह है

- Rayon / रेऑन
- Polyester / पॉलीएस्टर
- Nylon / नाईलोन
- Acrylic / एक्रिलिक

**Correct Answer :-Nylon / नाईलोन**

6)

**Question Stimulus :-**

During heavy exercise, we get cramps in the legs due to the accumulation of / अत्यधिक व्यायाम के दौरान, हमारे पैरों में एंठन हो जाती है, इसके जमाव के कारण -

- Carbon dioxide / कार्बन डाईऑक्साइड

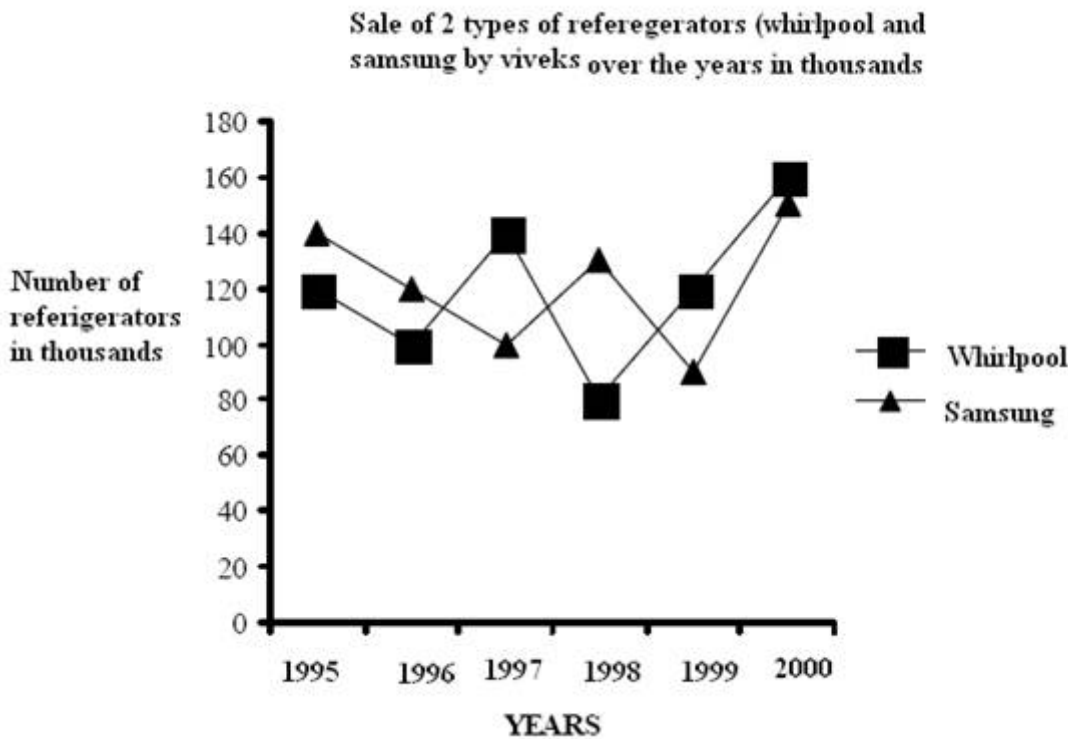
- Alcohol / एल्कोहॉल
- Lactic acid / लैक्टिक अम्ल
- Water / जल

**Correct Answer :-**Lactic acid / लैक्टिक अम्ल

7)

**Question Stimulus :-**

Answer the following questions based on the following graph given below. The graph represents the annual sale of the two types of Refrigerators, Whirlpool and Samsung, (in thousands) from the year 1995 to 2000. / नीचे दिए गए ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए। ये ग्राफ वर्ष 1995 से 2000 तक दो प्रकार के रेफ्रिजरेटर्स, व्हर्लपूल और सैमसंग की वार्षिक बिक्री को प्रदर्शित करता है। (हज़ारों में)



What was the difference in sales of number of Samsung Refrigerators between 1998 and 1999? / वर्ष 1998 एवं 1999 में सैमसंग रेफ्रिजरेटर की बिक्री की संख्या में क्या अन्तर था?

- 20,000
- 2,00,000



- 2,000
- 40,000

**Correct Answer :-40,000**

**8)**

**Question Stimulus :-**

**A and B start a business with an initial investment in the ratio 12 : 7 and their annual profits were in the ratio 4 : 3. If 'A' invested the money for 7 months, then B invested his money for: / A एवं B ने 12:7 के अनुपात में प्रारंभिक निवेश से एक व्यापार की शुरुआत की एवं उनका वार्षिक लाभ का अनुपात 4:3 था। यदि A ने राशि को 7 महीनों के लिए निवेश किया, तो B ने राशि को कितने महीनों के लिए निवेश किया:**

- 8 months / 8 महीने
- 10 months / 10 महीने
- 9 months / 9 महीने
- 5 months / 5 महीने

**Correct Answer :-9 months / 9 महीने**

**9)**

**Question Stimulus :-**

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

- Straight angle / ऋजु कोण
- Right angle / सम कोण
- Acute angle / न्यून कोण
- Obtuse angle / अधिक कोण

**Correct Answer :-Straight angle / ऋजु कोण**

**10)**

**Question Stimulus :-**

**P is an external point to the circle with centre O and radius 'r'. PQ, PR are two tangents from P to the circle. Which of the following statement is true? / किसी O केंद्र व r त्रिज्या वाले वृत्त के बाहर एक बिंदु P है तथा PQ, PR बिंदु P से वृत्त पर दो स्पर्श रेखाएं हैं तो निम्न**

में से कौन सा कथन सत्य है ?

- $PQ = PR$
- $PQ \perp PR$
- $PQ \parallel PR$
- $PQ = QR$

**Correct Answer :-**  $PQ = PR$

11)

**Question Stimulus :-**

Deforestation is the major cause of / वनोन्मूलन इनमें से किसका प्रमुख कारण है?

- **Decrease in the amount of  $CO_2$  in the atmosphere / वातावरण में  $CO_2$  की मात्रा में कमी**
- **Increase in the amount of  $CO_2$  in the atmosphere / वातावरण में  $CO_2$  की मात्रा में वृद्धि**
- Decrease in soil erosion / मृदा अपरदन में कमी
- Increase in flora and fauna / वनस्पती एवं जीवजंतु में वृद्धि

**Correct Answer :-** Increase in the amount of  $CO_2$  in the atmosphere / वातावरण में  $CO_2$  की मात्रा में वृद्धि

12)

**Question Stimulus :-**

What will be the chromosome configuration of a girl? / लड़की का गुणसूत्र विन्यास क्या होगा?

- 22 pairs + XY / 22 युग्म + XY
- 23 pairs + XX / 23 युग्म + XX
- **22 pairs + XX / 22 युग्म + XX**
- 23 pairs+ XX / 23 युग्म + XX

**Correct Answer :-** 22 pairs + XX / 22 युग्म + XX

13)

**Question Stimulus :-**

Find the circumference of a circle of diameter 14 cm. / उस वृत्त की परिधि ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 14 सेमी है।

- 88 cm / 88 सेमी
- 22 cm / 22 सेमी
- 44 cm / 44 सेमी
- 308 cm / 308 सेमी

**Correct Answer :-**44 cm / 44 सेमी

14)

**Question Stimulus :-**

The mountaineers suffer from nose bleeding at high altitudes because / पर्वतारोही ऊंचे स्थानों पर नाक से रक्त-स्राव से ग्रस्त होते हैं क्योंकि

- The atmospheric pressure is much less than our blood pressure / वायुमंडलीय दाब हमारे रक्तचाप की तुलना में काफी कम होता है
- The atmospheric pressure is much higher than our blood pressure / वायुमंडलीय दाब हमारे रक्तचाप की तुलना में काफी अधिक होता है
- The atmospheric pressure is almost equal to our blood pressure / वायुमंडलीय दाब हमारे रक्तचाप के लगभग समान होता है
- The atmospheric pressure has nothing to do with blood pressure / वायुमंडलीय दाब का रक्तचाप के साथ कोई संबंध नहीं है

**Correct Answer :-**The atmospheric pressure is much less than our blood pressure / वायुमंडलीय दाब हमारे रक्तचाप की तुलना में काफी कम होता है

15)

**Question Stimulus :-**

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

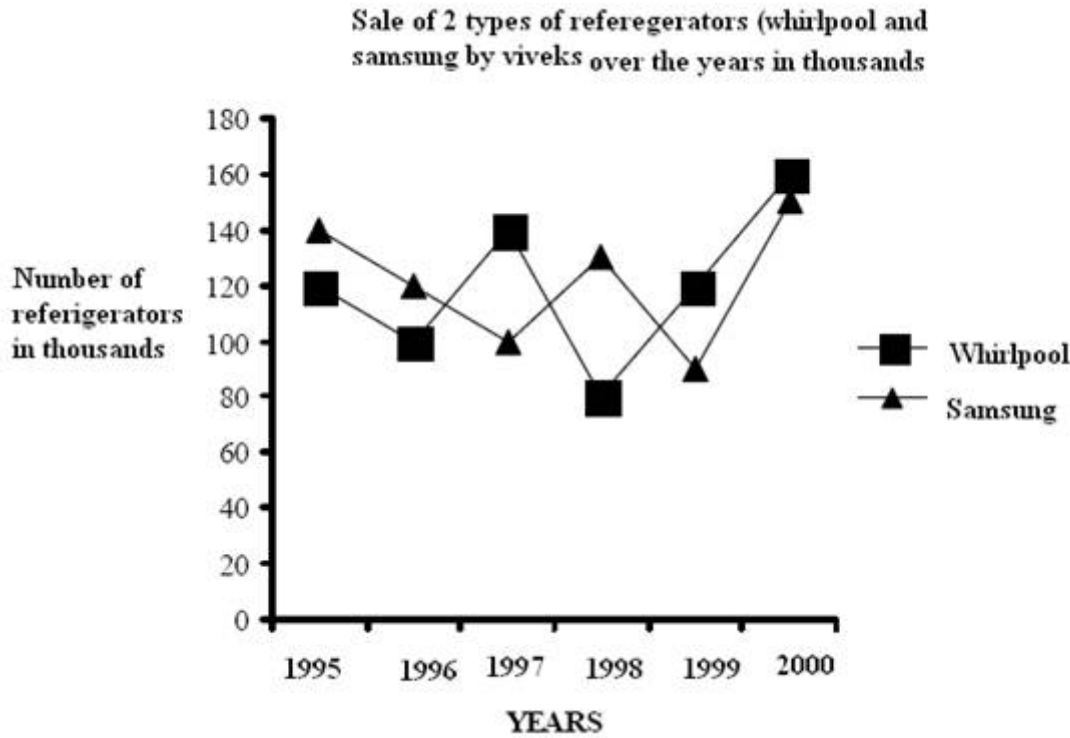
- 0
- 1
- -1
- 2

**Correct Answer :-**1

16)

**Question Stimulus :-**

Answer the following questions based on the following graph given below. The graph represents the annual sale of the two types of Refrigerators, Whirlpool and Samsung, (in thousands) from the year 1995 to 2000. / नीचे दिए गए ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए। ये ग्राफ वर्ष 1995 से 2000 तक दो प्रकार के रेफ्रिजरेटर्स, व्हलपूल और सैमसंग की वार्षिक बिक्री को प्रदर्शित करता है। (हज़ारों में)



What was the approximate percentage drop in sale of Whirlpool Refrigerators from 1997 to 1998? / 1997 से 1998 तक व्हलपूल रेफ्रिजरेटर की बिक्री में गिरावट का प्रतिशत लगभग क्या था?

- 60
- 50
- 40
- 35

**Correct Answer :-40**

17)

**Question Stimulus :-**

The square root of 19.36 is \_\_\_\_\_ / 19.36 का वर्ग मूल है .....

- 4.4
- 4.44
- 4.6
- 4.14

**Correct Answer :-4.4**

**18)**

**Question Stimulus :-**

**Birds that lay eggs are / अंडे देने वाली पक्षियों को क्या कहते हैं?**

- Ovo viviparous / अंडाजरायुज
- Viviparous / जरायुज
- Oviparous / अंडज
- Egg laying / अंड निक्षेपण

**Correct Answer :-Oviparous / अंडज**

**19)**

**Question Stimulus :-**

**Which of the following statement is wrong about Vaccine / वैक्सीन के बारे में निम्न में से कौन सा कथन असत्य है**

- Vaccines are dead or weakened microbes of different diseases / वैक्सीन विभिन्न रोगों के मृत या कमजोर रोगाणु हैं
- When vaccines are introduced in a healthy body, it produces antibodies / जब स्वस्थ शरीर में वैक्सीन का प्रवेश होता है, यह एंटीबॉडी उत्पन्न करता है
- Vaccine is general or same for all diseases / सभी रोगों के लिए वैक्सीन सामान्य या समान होते हैं
- Vaccination makes the person healthier, by preventing diseases / रोगों की रोकथाम द्वारा टीकाकरण व्यक्ति को स्वस्थ बनाता है

**Correct Answer :-Vaccine is general or same for all diseases / सभी रोगों के लिए वैक्सीन सामान्य या समान होते हैं**

**20)**

## Question Stimulus :-

Which part of digestive canal is involved in killing the bacteria? / जठर नाल का कौन सा भाग जीवाणु को मारने में शामिल होता है?

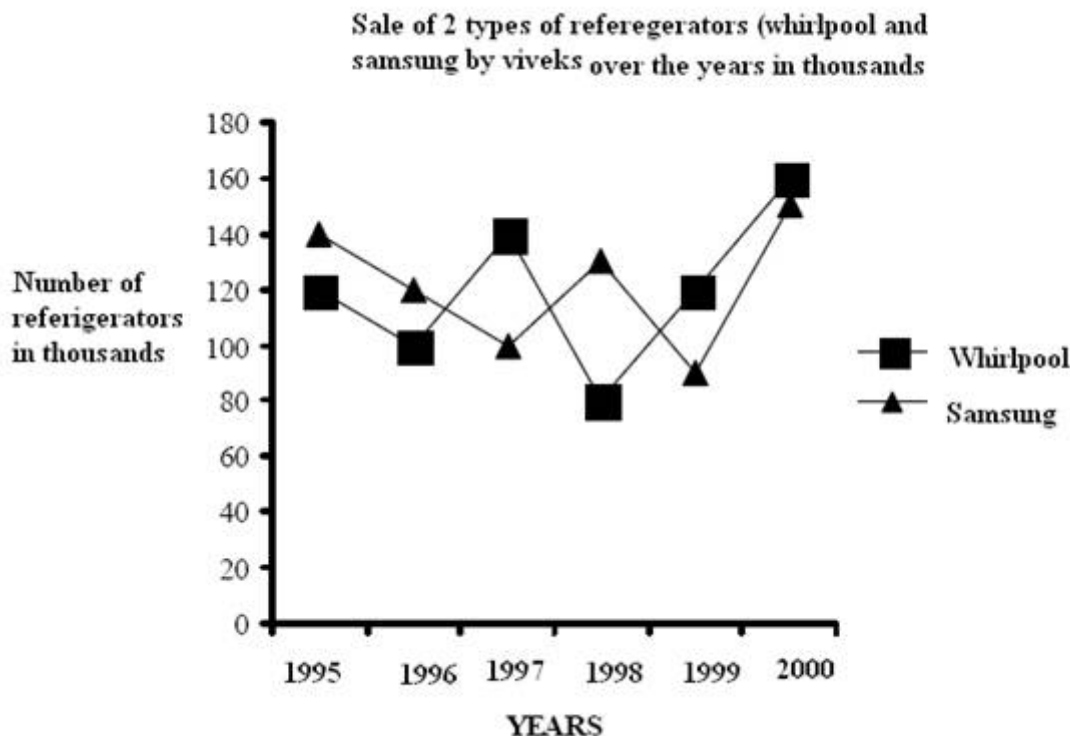
- Stomach / अमाशय
- Teeth / दांत
- Oesophagus / ग्रसिका
- Duodenum / डिओडिनम

**Correct Answer :-**Stomach / अमाशय

21)

## Question Stimulus :-

Answer the following questions based on the following graph given below. The graph represents the annual sale of the two types of Refrigerators, Whirlpool and Samsung, (in thousands) from the year 1995 to 2000. / नीचे दिए गए ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए। ये ग्राफ वर्ष 1995 से 2000 तक दो प्रकार के रेफ्रिजरेटर्स, व्हर्लपूल और सैमसंग की वार्षिक बिक्री को प्रदर्शित करता है। (हज़ारों में)



In which of the following years was the percentage increase in sales of Samsung refrigerators exactly 30 over the previous year? / निम्न में से किस वर्ष में सैमसंग

रेफ्रिजरेटर की बिक्री में पिछले वर्ष की बिक्री से 30 प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- 1997
- 1999
- 2000
- 1998

**Correct Answer :-1998**

22)

**Question Stimulus :-**

The amount of Rs. 7,500 at compound interest at 4% per annum for 2 years, is: / 7,500 रुपये की राशि, 2 वर्षों के लिए प्रति वर्ष 4% चक्रवृद्धि ब्याज पर, है:

- Rs. 8,100
- Rs. 8,082
- Rs. 8,112
- Rs. 7,800

**Correct Answer :-Rs. 8,112**

23)

**Question Stimulus :-**

Increase in the amount of CO<sub>2</sub> in the atmosphere would lead to / वायुमंडल में CO<sub>2</sub> की मात्रा में वृद्धि से इनमें से क्या हो सकता है?

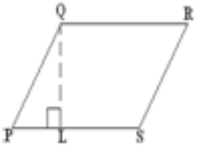
- Depletion of Ozone layer / ओज़ोन परत का अवक्षय
- Green house effect / ग्रीन हाउस प्रभाव
- Soil erosion / मृदा अपरदन
- Drought / सूखा

**Correct Answer :-Green house effect / ग्रीन हाउस प्रभाव**

24)

**Question Stimulus :-**

Find the area of the parallelogram given in the following figure, if  $PS = 10$  km,  $PQ = 5$  km and  $QL = 4$  km / नीचे दिए गए चित्र में समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, यदि  $PS = 10$  किमी,  $PQ = 5$  किमी और  $QL = 4$  किमी है।



- $40 \text{ km}^2 / 40 \text{ किमी}^2$
- $50 \text{ km}^2 / 50 \text{ किमी}^2$
- $20 \text{ km}^2 / 20 \text{ किमी}^2$
- $30 \text{ km}^2 / 30 \text{ किमी}^2$

**Correct Answer :-**  $40 \text{ km}^2 / 40 \text{ किमी}^2$

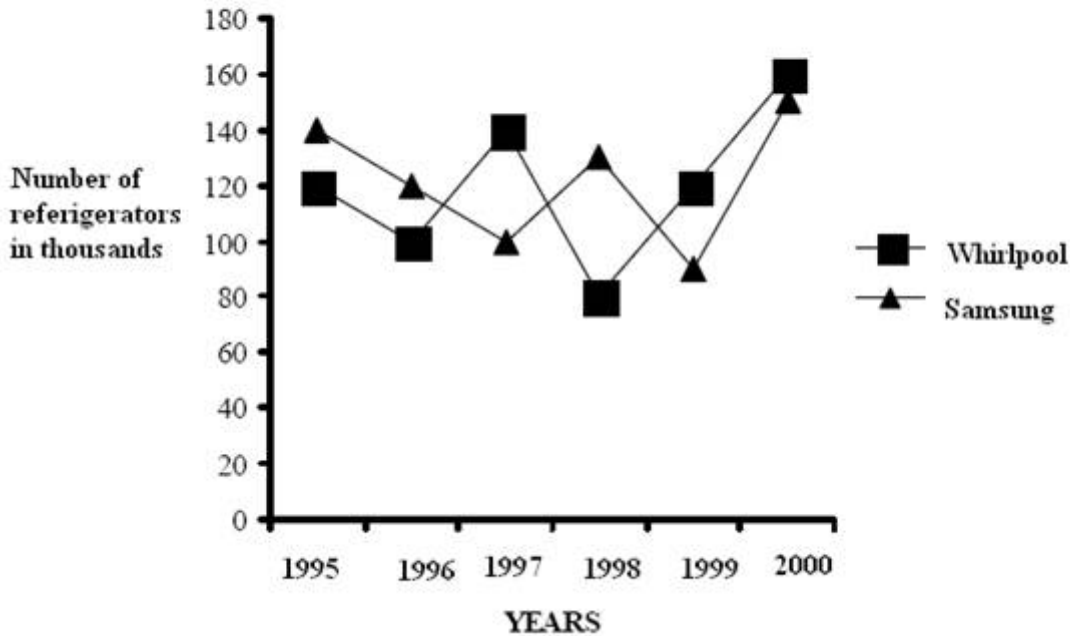
25)

**Question Stimulus :-**

Answer the following questions based on the following graph given below. The graph represents the annual sale of the two types of Refrigerators, Whirlpool and Samsung, (in thousands) from the year 1995 to 2000. / नीचे दिए गए ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए। ये ग्राफ वर्ष 1995 से 2000 तक दो प्रकार के रेफ्रिजरेटर्स, व्हर्लपूल और सैमसंग की वार्षिक बिक्री को प्रदर्शित करता है। (हज़ारों में)



Sale of 2 types of refereregators (whirlpool and samsung by viveks over the years in thousands



In which of the following years were the total sales of both Whirlpool and Samsung together, the maximum? / निम्न में से किस वर्ष में दोनों रेफ्रिजरेटरों व्हलपूल और सैमसंग की संयुक्त बिक्री अधिकतम थी?

- 1996
- 2000
- 1999
- 1997

**Correct Answer :-2000**

26)

**Question Stimulus :-**

Friction depends on the / घर्षण निर्भर करता है :

- Nature of the material / पदार्थ की प्रकृति पर
- Nature of the surface / पृष्ठ की प्रकृति पर
- Surface volume / पृष्ठ के आयतन पर
- Atmospheric pressure / वायुमंडलीय दाब पर

**Correct Answer :-**Nature of the surface / पृष्ठ की प्रकृति पर

27)

**Question Stimulus :-**

**If the car is moving in the North-East direction, the direction of the frictional force will be**  
/ यदि गाड़ी उत्तर-पूर्वी दिशा में चल रही है, तो घर्षो बल की दिशा होगी

- North-South / उत्तर-दक्षिण
- North-West / उत्तर-पश्चिम
- South—East / दक्षिण-पूरब
- South-West / दक्षिण-पश्चिम

**Correct Answer :-**South-West / दक्षिण-पश्चिम

28)

**Question Stimulus :-**

How many prime numbers are there between 20 and 50? / 20 और 50 के बीच कितनी अग्र संख्याएं हैं?

- 7
- 8
- 6
- 11

**Correct Answer :-**7

29)

**Question Stimulus :-**

Crops grown from October to March are known as / अक्टूबर से मार्च तक उगने वाली फसलें जानी जाती हैं

- **Winter crops** / शीतकालीन फसल
- Summer crops / ग्रीष्मकालीन फसल
- Rabi crops / रबी की फसल
- Kharif crops / खरीफ की फसल

**Correct Answer :-**Rabi crops / रबी की फसल

30)

**Question Stimulus :-**

Ultrasonics are / पराश्रव्य इनमें से क्या है?

- **Electromagnetic waves** / विद्युतचुम्बकीय तरंगें
- Sound waves of frequency higher than 20 Hz / 20 हर्टज़ से अधिक आवृति वाली ध्वनि तरंगें
- Sound waves lower than 20 Hz / 20 हर्टज़ से कम आवृति वाली ध्वनि तरंगें
- Sound waves of frequency above 20,000 Hz / 20,000 हर्टज़ से ऊपर की आवृति वाली ध्वनि तरंगें

**Correct Answer :-** Sound waves of frequency above 20,000 Hz / 20,000 हर्टज़ से ऊपर की आवृति वाली ध्वनि तरंगें