Adda247 GET IT ON Google Play

# PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

## Police Constable Recruitment Test - 2016

**8th August 2016, 09:00 AM**

**Topic:- General and Logical Knowledge**

**1)**

**Question Stimulus :-**

Indica is written by / इंडिका के लेखक हैं

- Kautilya / कौटिल्य
- ChandraguptMaurya / चंद्रगुप्त मौर्य
- Megasthenes / मेगस्थनीज
- Porus / पोरस

**Correct Answer :-**Megasthenes / मेगस्थनीज

**2)**

**Question Stimulus :-**

Where was the Ancient Olympics held? / प्राचीन ओलंपिक कहाँ आयोजित किया गया था?

- Rome / रोम
- Greece/ यूनान
- Egypt / मिस्र
- None of these / इनमे से कोई नहीं

**Correct Answer :-**Greece/ यूनान

**3)**

**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 it is flash news, then it will telecast on the TV. /** यदि यह फ्लैश न्यूज़ है, तो उसका प्रसारण टीवी पर किया जायेगा।

- **If it is not telecasted on the TV, then it is not flash news.** / यदि इसका प्रसारण टीवी पर नहीं किया जाता है, तो यह फ्लैश न्यूज़ नहीं है।

Adda247
Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION
1,00,000+
Mock Tests
Personalised
Report Card
Unlimited
Re-Attempt
600+
Exam Covered
25,000+ Previous
Year Papers
500%
Refund
IBPS
NABARD
ATTEMPT FREE MOCK NOW

- **If it is not flash news, then it is not telecasted on the TV.** यदि यह फ्लैश न्यूज़ नहीं है, तो इसका प्रसारण टीवी पर नहीं किया जाता है।
- **If it is not flash news, then it is telecasted on the TV.** / यदि यह फ्लैश न्यूज़ नहीं है, तो इसका प्रसारण टीवी पर किया जाता है।
- **If it is telecasted on the TV, then it is flash news.** इसका प्रसारण टीवी पर किया जाता है, तो यह फ्लैश न्यूज है।

**Correct Answer :-If it is not telecasted on the TV, then it is not flash news.** / यदि इसका प्रसारण टीवी पर नहीं किया जाता है, तो यह फ्लैश न्यूज़ नहीं है।

**4)**

**Question Stimulus :-**

**In the following question, some group of letters is given, all of which, except one, share a common similarity while one is different. Choose the odd one out. /** निम्न प्रश्न में, कुछ शब्दों के समूह दिये गये हैं, जो सभी, केवल एक को छोड़कर, समान हैं जबकि एक अलग है | विषम को चुनिये |

- **PRT**
- **MOQ**
- **GEC**
- **TVX**

**Correct Answer :-GEC**

**5)**

**Question Stimulus :-**

**If mobile phone is turned on, then if someone cries then the rotator rotates. The rotator is rotating while the phone is on, then someone is definitely crying.** / अगर मोबाइल को ऑन किया गया है, तो यदि कोई रोता है तो रोटेटर घूमता है। फोन के ऑन होने पर जब रोटेटर घूम रहा हो, तो कोई जरूर रो रहा होगा।

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

**Correct Answer :-False /** गलत

**6)**

Adda247

**Question Stimulus :-**

**Introducing a woman, a man said, “Her father’s only son is my father”. How is the man related to the woman? / एक औरत का परिचय देते हुए, एक आदमी ने कहा, "उसके पिता का इकलौता बेटा मेरे पिता हैं।" औरत से आदमी कैसे सम्बंधित है?**

- Father / पिता
- Son / बेटा
- Brother / भाई
- Nephew / भांजा

**Correct Answer :-**Nephew / भांजा

**7)**

**Question Stimulus :-**

Keshav Jayanti Samaroh is held in________. / केशव जयंती समारोह _____ में आयोजित किया जाता है।

- Bhopal / भोपाल
- Dhar / धर
- Orchha / ओरछा
- Bhind / भिंड

**Correct Answer :-**Bhind / भिंड

**8)**

**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 students are intelligent / सभी छात्र बुद्धिमान हैं**

**Ramu is not intelligent / रामू बुद्धिमान नहीं है**

**Conclusions: / निष्कर्ष:**

**I. Ramu is not a student / रामू छात्र नहीं है**

**II. Ramu has to go to school / रामू को स्कूल जाना पड़ता है**

- 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

**9)**

**Question Stimulus :-**

Which Mughal emperor was defeated by Sher Shah Suri at Kannauj in 1540? / कौन से मुग़ल राजा को 1540 में कन्नौज में, शेर शाह सूरी द्वारा हराया गया था?

- Akbar / अकबर
- Babur / बाबर
- Aurangzeb / औरंगज़ेब
- Humayun / हुमायूं

**Correct Answer :-**Humayun / हुमायूं

**10)**

**Question Stimulus :-**

____ is called city of Nawabs. / ___ को नवाबों का शहर कहा जाता है।

- Pune / पुणे
- Lucknow / लखनऊ
- Chennai / चेन्नई
- Agra / आगरा

**Correct Answer :-**Lucknow / लखनऊ

**11)**

**Question Stimulus :-**

The Judges of Supreme Court retire on attaining the age of / सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीश की सेवामुक्त होने आयु है__।

- 62 years / 62 वर्ष

- 65 years / 65 वर्ष
- 68 years / 68 वर्ष
- 66 years / 66 वर्ष

**Correct Answer :-**65 years / 65 वर्ष

**12)**

**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 lawyers are doctors / सभी वकील डॉक्टर हैं**

**All doctors are engineers / सभी डॉक्टर इंजीनियर हैं**

**Conclusion: / निष्कर्ष:**

**I.All lawyers are engineers / सभी वकील इंजीनियर हैं**

**II.All engineers are lawyers / सभी इंजीनियर वकील 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

**13)**

**Question Stimulus :-**

Who was the first Chief Minister of Uttar Pradesh? / उत्तर प्रदेश के पहले मुख्यमंत्री कौन थे?

- Govind Ballabh Pant / गोविन्द वल्लभ पन्त
- Kailash Nath Katju / कैलाश नाथ काटजू
- Kanhaiyalal Munshi / कन्हैयालाल मुंशी
- Lal Bhahdur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Answer :-**Govind Ballabh Pant / गोविन्द वल्लभ पन्त

**14)**

**Question Stimulus :-**

**If A+B means A is the sister of B and B+C means B is the brother of C, how is A related to C? / यदि A+B का अर्थ है कि A, B की बहन है एवं B+C का अर्थ है कि B, C का भाई है, A, C से किस तरह सम्बंधित है?**

- A is the niece of C / **A,C की भतीजी है**
- A is the brother of C / **A,C का भाई है**
- A is the sister of C / **A,C की बहन है**
- A is the mother of C / **A,C की माता है**

**Correct Answer :-**A is the sister of C / **A,C की बहन है**

**15)**

**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 स्पष्ट संबंध है| निम्न विकल्पों में से चौथा पद चुनिये जिसका तीसरे पद के साथ उसी प्रकार का संबंध है|**

**M :13 :: S: ?**

- **14**
- **22**
- **19**
- **11**

**Correct Answer :-19**

**16)**

**Question Stimulus :-**

Which word was added to the Preamble of the India Constitution in 1976? / कौन सा शब्द 1976 में भारतीय संविधान की प्रस्तावना में जोड़ा गया था?

- Democratic / लोकतंत्रीय
- Socialistic /समाजवादी

- **Secular / धर्म निरपेक्ष**
- Republic / गणतंत्र

**Correct Answer :-**Socialistic /समाजवादी

**17)**

**Question Stimulus :-**

Chhatrapati international airport is in which city? / छत्रपति अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा किस शहर में है?

- Mumbai / मुंबई
- Delhi / दिल्ली
- Pune / पुणे
- Kolkata / कोलकाता

**Correct Answer :-**Mumbai / मुंबई

**18)**

**Question Stimulus :-**

**A call centre operates between India, Japan and US. India is 12 hrs ahead of US, and 6 hrs ahead of Japan, while Japan is 6hrs ahead of US. India works between 10 AM till 10 PM, where as US works from 8 AM till 8 PM and Japan works from 9AM to 9PM. / एक कॉल सेंटर भारत, जापान और अमेरिका के बीच चलता है। भारत 12 घंटे अमेरिका से आगे है, और 6 घंटे जापान से आगे है, और जापान 6 घंटे अमेरिका से आगे है। भारत सुबह 10 बजे से रात 10 बजे तक काम करता है जबकि अमरीका सुबह 8 बजे से रात 8 बजे तक काम करता है और जापान सुबह 9 बजे से रात 9 बजे तक काम करता है।**

A conference is to be held between US and Japan. How late can US initiate the conference with Japan given that it is an hour long conference? / अमेरिका और जापान के बीच एक कॉन्फ्रेंस आयोजित की जानी है। कितनी देर से अमरीका जापान के साथ कॉन्फ्रेंस आंरभ कर सकता है कि कॉन्फ्रेंस 1 घण्टे लम्बी हो?

- 1 PM US local time / दोपहर 1 बजे यू एस का स्थानीय समय
- 2 PM US local time / दोपहर 2 बजे यू एस का स्थानीय समय
- **3 PM US local time / दोपहर 3 बजे यू एस का स्थानीय समय**
- 4 PM US local time / शाम 4 बजे यू एस का स्थानीय समय

**Correct Answer :-**2 PM US local time / दोपहर 2 बजे यू एस का स्थानीय समय

**19)**

**Question Stimulus :-**

Adda247 GET IT ON Google Play

**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

**20)**

**Question Stimulus :-**

For the Union Government in India to fall a no-confidence motion needs to be passed in / भारत में केंद्र सरकार गिराने के लिए यहाँ एक अविश्वास प्रस्ताव पारित करने की जरूरत होता है

- **The Lok Sabha / लोकसभा**
- The Rajya Sabha / राज्यसभा
- Both the Lok Sabha and the Rajya Sabha / दोनों लोकसभा और राज्यसभा
- Neither the Lok Sabha nor the Rajya Sabha / न तो लोकसभा और न ही राज्यसभा

**Correct Answer :-The Lok Sabha / लोकसभा**

Adda247

**21)**

**Question Stimulus :-**

**1. Eleven students A,B,C,D,E,F,G,H,I,J and K are sitting in the first row of the class facing the teacher. / ग्यारह छात्र A,B,C,D,E,F,G,H,I,J और K शिक्षक की ओर मुख किए हुए कक्षा की पहली पंक्ति में बैठे हैं।**

**2. D is to the immediate left of F and is second to the right of C. / D, F के तुरंत बायीं तरफ है जो C के दाहिनी ओर से दूसरा है।**

**3. A is second to the right of E, who is at one of the ends. / A, E के दाहिनी ओर से दूसरा A है, जो किसी एक सिरे पर है।**

**4. J is the immediate neighbour of A and B and third to the left of G. / J, A ओर B का निकटतम पड़ोसी है और G के बायीं ओर से तीसरा है।**

**5. H is to the immediate left of D and third to the right of I. / H, D के तुरंत बायीं ओर है और I के दाहिनी ओर से तीसरा है।**

**Who is sitting in the middle of the row? / पंक्ति के बीच में कौन बैठा है?**

- **B**
- **C**
- **G**
- **I**

**Correct Answer :-I**

**22)**

**Question Stimulus :-**

**Select the statement that is the negation of "If you like Black film, then you like White." / उस कथन को चुनें जो इसका प्रतिवाद है "यदि आपको काली चलचित्र पसंद है, तो आपको सफेद पसंद है।"**

- **You don't like Black film and you like White / आपको काली चलचित्र पसंद नहीं है और सफेद पसंद है**
- **You like Black film and you don't like White / आपको काली चलचित्र पसंद है और आपको सफेद नहीं पसंद है**
- **If you don't like Black film, then you don't like White / यदि आपको काली चलचित्र नहीं पसंद है, तो आपको सफेद पसंद नहीं है**
- **If you don't like White, then you don't like Black film / यदि आपको सफेद नहीं पसंद है, तो आपको काली चलचित्र नहीं पसंद है**

**Correct Answer :-You like Black film and you don't like White / आपको काली चलचित्र पसंद है और आपको सफेद नहीं पसंद है**

**23)**

**Question Stimulus :-**

**Who was conferred the Kalidas award for the year 2014-15? / साल 2014-15 के कालिदास पुरस्कार से किसको सम्मानित किया गया था?**

- **Mohan Maharishi / मोहन महर्षि**
- **Ramdarash Mishra/ रामदरश मिश्रा**
- **Mahesh Alkunchwar/ महेश एलकुंचवार**
- **Subhadra Kumari Chauhan/ सुभद्राकुमारी चौहान**

**Correct Answer :-Mahesh Alkunchwar/ महेश एलकुंचवार**

**24)**

**Question Stimulus :-**

Where is the Gandhi Sagar Sanctuary located? / गांधी सागर अभयारण्य कहां स्थित है?

- Rewa / रीवा
- Jabalpur / जबलपुर
- Mandsaur / मंदसौर
- Son / सोन

**Correct Answer :-**Mandsaur / मंदसौर

**25)**

**Question Stimulus :-**

**Select the statement that is the negation of this statement "If you did not pay enough, we will send you a bill." / उस कथन को चुनें जो इस कथन का प्रतिवाद है "यदि आपने पर्याप्त भुगतान नहीं किया, हम आपको एक बिल भेजेंगे।"**

- **You did not pay enough and we won't send you a bill / आपने पर्याप्त भुगतान नहीं किया और हम आपको बिल नहीं भेजेंगे**
- **You did not pay enough or we will send you a bill** / आपने पर्याप्त भुगतान नहीं किया या हम आपको बिल भेजेंगे
- **If you paid enough, then we won't send you a bill** / यदि आपने पर्याप्त भुगतान किया है, तो हम आपको बिल नहीं भेजेंगे
- **If you did not pay enough, we won't send you a bill** / यदि आपने पर्याप्त भुगतान नहीं किया है, हम आपको बिल नहीं भेजेंगे

**Correct Answer :-If you did not pay enough, we won't send you a bill** / यदि आपने पर्याप्त भुगतान नहीं किया है, हम आपको बिल नहीं भेजेंगे

**26)**

**Question Stimulus :-**

'Captain' is related to 'soldier' in the same way as 'leader' is related to / 'कप्तान' संबंधित है 'सिपाही' से उसी प्रकार जिस प्रकार 'नेता' इससे संबंधित है

- Chair / कुर्सी

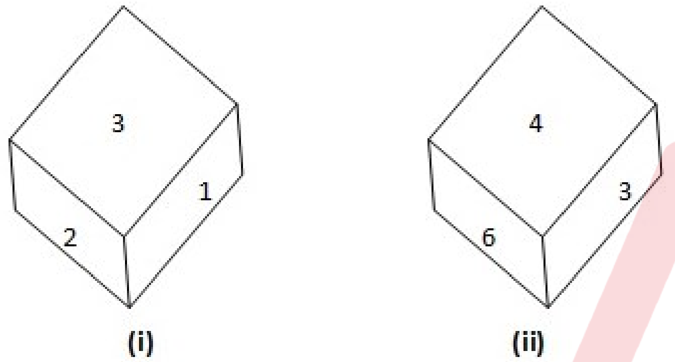
- Follower / शिष्य
- Party / पार्टी
- Minister / मंत्री

**Correct Answer :-**Follower / शिष्य

**27)**

**Question Stimulus :-**

Dice contains six letters from 1 to 6 on its six faces. Two Positions of Dice are shown below: / पासे के 6 फलकों के ऊपर 1 से लेकर 6 अक्षर अंकित हैं| पासे की दो अवस्थाएँ नीचे दिखाइ गई हैं:




Which letter lies at the bottom face of the dice (ii)? / पासा (ii) के निचले फ़लक के ऊपर कौन सी संख्या अंकित है?

- **2**
- **3**
- **5**
- **6**

**Correct Answer :-2**

**28)**

**Question Stimulus :-**

**There are five persons P,Q,R,S and T. One is foot ball player, one is chess player and one is hockey player. P and S are unmarried ladies and do not participate in any game. None of the ladies play chess or football. There is a married couple in which T is the husband. Q is the brother of R and is neither a chess player nor a hockey player.** / पाँच व्यक्ति P,Q,R,S और T हैं। इनमें से एक फुटबॉल खिलाड़ी है, एक शतरंज खिलाड़ी है और एक हॉकी खिलाड़ी है। P और S अविवाहित महिलाएं हैं और किसी खेल में हिस्सा नहीं लेती हैं। इनमें से कोई भी महिला शतरंज या फुटबॉल नहीं खेलती है। एक विवाहित जोड़ा है जिसमें T पति है। Q, R का भाई है और न ही शतरंज खिलाड़ी है  न ही हॉकी खिलाड़ी।

**Who is the chess player?** / शतरंज का खिलाड़ी कौन है?

- P
- Q
- R
- T

**Correct Answer :-**T

**29)**

**Question Stimulus :-**

**The jumbled letters of words are given below. Each letter has been numbered. Choose the option which gives the correct order of the letters as indicated by the numbers to form meaningful word. / शब्दों के अव्यवस्थित अक्षर नीचे दिये गये हैं| प्रत्येक अक्षर को संख्याकित किया गया है| वह विकल्प चुनिये जो सार्थक शब्द की रचना के लिये संख्याओं के रूप में अक्षरों का सही क्रम देता है|**

**A L I R E M C**

**1 2 3 4 5 6 7**

- **6,3,4,1,7,2,5**
- **6,5,1,4,7,3,2**
- **7,4,5,1,6,3,2**
- **7,5,4,1,6,2,3**

**Correct Answer :-6,3,4,1,7,2,5**

**30)**

**Question Stimulus :-**

Which of the following airports in Jammu and Kashmir is called Sheikh-ul-Alam Airport? / जम्मू-कश्मीर में निम्नलिखित हवाई अड्डों में से कौन सा शेख-उल-आलम हवाई अड्डा कहा जाता है?

- Srinagar Airport / श्रीनगर हवाई अड्डा
- Kargil Airport / कारगिल हवाई अड्डा
- Poonch Airport / पुंछ हवाई अड्डा
- **Jammu Airport / जम्मू हवाई अड्डा**

**Correct Answer :-**Srinagar Airport / श्रीनगर हवाई अड्डा

**31)**

Adda247 GET IT ON Google Play

**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 chocolates are brownies / कुछ चॉकलेट ब्राउनी हैं**

**All brownies are gems / सभी ब्राउनी जेम्स हैं**

**Conclusions: / निष्कर्ष:**

**I. All gems are brownies / सभी जेम्स ब्राउनी हैं**

**II. Some gems are chocolates / कुछ जेम्स चॉकलेट 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

**32)**

**Question Stimulus :-**

In the first battle of Panipat, who was defeated by Babur / पानीपत के प्रथम युद्ध में बाबर से कौन परास्त हुआ था?

- Prithviraj Chauhan / पृथ्वीराज चौहान
- Timur / तैमूर
- Ibrahim Lodhi / इब्राहिम लोधी
- Qutub Khan / कुतुब खान

**Correct Answer :-**Ibrahim Lodhi / इब्राहिम लोधी

**33)**

**Question Stimulus :-**

Babita Kumari was conferred with the Arjuna Award in 2015 for her achievements in________. / 2015 में बबिता कुमारी को ________ में उपलब्धि के लिये अर्जुन पुरस्कार दिया गया था।

- **Boxing /** बॉक्सिंग
- **Archery /** तीरंदाज़ी
- Wrestling / कुश्ती
- Ball Badminton / बॉल बैडमिंटन

**Correct Answer :-**Wrestling / कुश्ती

**34)**

**Question Stimulus :-**

Sex ratio in India refers to / भारत में लिंग अनुपात संदर्भित करता है:

- Number of females per thousand males / प्रति हज़ार पुरुषों पर महिलाओं की संख्या
- Number of males per thousand females / प्रति हज़ार महिलाओं पर पुरुषों की संख्या
- **Number of male children per thousand males /** प्रति हज़ार पुरुषों पर बच्चे (लड़कों) की संख्या
- Number of male children per thousand females / प्रति हज़ार महिलाओं बच्चे (लड़कों) की संख्या

**Correct Answer :-**Number of females per thousand males / प्रति हज़ार पुरुषों पर महिलाओं की संख्या

**35)**

**Question Stimulus :-**

**Richard is fifteenth from the front in a column of boys. There were thrice as many behind him as there were in front. How many boys are there between Richard and the seventh boy from the end of the column? /** रिचार्ड लड़कों के एक स्तम्भ में सामने से पन्द्रहवें स्थान पर है। उसके पीछे तीन से ज़्यादा लड़के खड़े थे जितने उसके सामने खड़े थे। स्तम्भ के अंत से सातवें लड़के और रिचार्ड के बीच कितने लड़के खड़े हैं?

- **33**
- **34**
- **35**
- **Data inadequate** / अपर्याप्त जानकारी

**Correct Answer :-35**

**36)**

**Question Stimulus :-**

The R.B.I. does not transact the business of which of the following State governments? / निम्न में से कौन से राज्य सरकार के व्यापार का प्रबंधन आर.बी.आई नहीं करता है?

- Nagaland / नागालैंड
- J & K / जम्मू कश्मीर
- Punjab / पंजाब
- Assam / असम

**Correct Answer :-**J & K / जम्मू कश्मीर

**37)**

**Question Stimulus :-**

Who became the first Indian to win two medals at the same shooting World Cup? / एक ही निशानेबाजी विश्वकप में दो पदक जीतने वाले पहले भारतीय कौन हैं?

- Gagan Narang / गगन नारंग
- Abhinav Bindra / अभिनव बिंद्रा
- Rajyavardhan Rathore / राज्यवर्धन राठौर
- Gurpeet Singh / गुरपीत सिंह

**Correct Answer :-**Gagan Narang / गगन नारंग

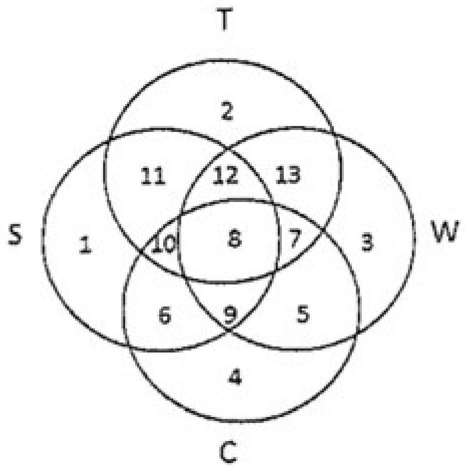
**38)**

**Question Stimulus :-**

**In the following diagram. / निम्न आकृति में**

- **Circle S stands for households having a scooter;/ वृत्त S स्कूटर वाले परिवार के लिए है।**
- **Circle T stands for households having a TV set; / वृत्त T टी. वी वाले परिवार के लिए है।**
- **Circle W stands for households having a washing machine; / वृत्त W धुलाई यंत्र वाले परिवार के लिए है।**
- **Circle C stands for households having a car. / वृत्त C कार वाले परिवार के लिए है।**

**Note: The different numbers indicates the non-over lapping regions. For example, S represents unions of regions 1,11,12,8,9,10 and 6. / ध्यान दें: गैर अंकवार क्षेत्र को अलग संख्याएँ इंगित करती हैं। उदाहरण के लिए, S प्रस्तुत करता है क्षेत्रसंघ 1,11,12,8,9,10 और 6।**




**Households having only a TV set and washing machine are given by the / केवल टी.वीं और धुलाई यंत्र होने वाले क्षेत्र को इंगित करता है :**

- **Region 13 / क्षेत्र 13**
- **Union of regions 7,8,12 and 13 / क्षेत्रसंघ 7,8,12 और 13**
- **Region 12 / क्षेत्र 12**
- **None of these / कोई नहीं**

**Correct Answer :-Region 13 / क्षेत्र 13**

**39)**

**Question Stimulus :-**

Which festival is held in the third or fourth week of the month of February every year? / कौन सा त्योहार हर साल फरवरी के महीने में तीसरे या चौथे सप्ताह में आयोजित किया जाता है?

- The Bhil festival / भील त्योहार
- The Madai festival/ मादै त्योहार
- The Bastar festival / बस्तर त्योहार
- The Khajuraho festival / खजुराहो त्योहार

**Correct Answer :-**The Madai festival/ मादै त्योहार

**40)**

**Question Stimulus :-**

Which sacred town is nestled in Northern Vindhyas? / पवित्र शहर जो की उत्तरी विंध्य में बसा है?

Adda247 GET IT ON Google Play

- Chitrakoot / चित्रकूट
- Sanchi / सांची
- Ujjain / उज्जैन
- Shivpuri / शिवपुरी

**Correct Answer :-**Chitrakoot / चित्रकूट

**Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude**
**1)**

**Question Stimulus :-**

**If ${}^{n}C_{-1} = {}^{n}C_{5}$, then n = ? / यदि ${}^{n}C_{-1} = {}^{n}C_{5}$, तो n = ?**

- 10
- 14
- 12
- 18

**Correct Answer :-**12

**2)**

**Question Stimulus :-**

**The average runs scored by a batsman in 20 innings is 35.How many runs should he score in the next innings so as to increase his average by 4 runs? / एक बल्लेबाज़ द्वारा 20 पारियों में बनाये गये औसत रन 35 हैं| उसे अगली पारी में कितने रन स्कोर करने चाहिए जिससे उसका औसत 4 रनों से बढ़ जाये?**

- 119
- 120
- 118
- 121

**Correct Answer :-**119

**3)**

**Question Stimulus :-**

Adda247 GET IT ON Google Play

A and B appear for an interview for two positions in the same company. The probability of A's selection is 1/7 and B's is 1/5. What is the probability that none of them will be selected? / दो उम्मीदवारों A और B के एक ही कंपनी में दो रिक्तियों के लिए प्रकट होते हैं। A के चयन की संभावना 1/7 है और B के चयन की संभावना 1/5 है। क्या संभावना है कि उनमें से किसी का चयन नहीं किया जाएगा?

- 24/35
- 26/35
- 21/35
- 11/35

**Correct Answer :-**24/35

**4)**

**Question Stimulus :-**

In a certain code COUNTRY is written as BPTMSSX. How is YELLOW written in the code? / किसी खास कोड में, COUNTRY को लिखा जाता है BPTMSSX | उस कोड में YELLOW को कैसे लिखा जाता है?

- RNBTTO
- MYNFYM
- XGLNOY
- XFKMNX

**Correct Answer :-**XFKMNX

Adda247

**5)**

**Question Stimulus :-**

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

**DE, IJ, NO, _____, XY**

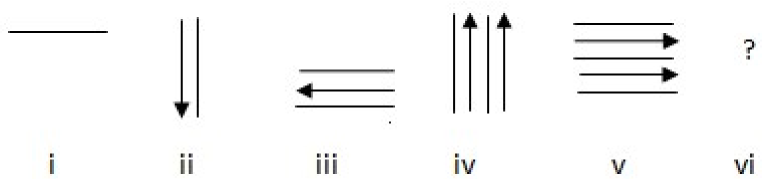
- QR
- RS
- PQ
- ST

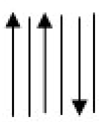
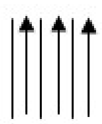
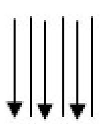
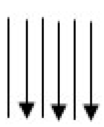
**Correct Answer :-**ST

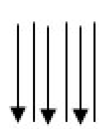
6)

**Question Stimulus :-**

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




- 
- 
- 
- 

**Correct Answer :-** 

7)

**Question Stimulus :-**

Two bicycles are sold at Rs 1920 each. On one, he earns a profit of 20% and on the other; he incurs a loss of 20%. What is the overall result? / दो साईकिल बिकती हैं प्रत्येक 1920 रूपए में| एक पर वह 20% लाभ कमाता है, एवं एक अन्य पर वह 20% की हानि उठाता है| कुल मिलाकर परिणाम क्या है?

- **4% loss / 4% हानि**
- 4% profit / 4% लाभ

- 2% profit / 2% लाभ
- No profit, no loss / ना हानि, ना लाभ

**Correct Answer :-4% loss / 4% हानि**

**8)**

**Question Stimulus :-**

The runs scored by Muttiah Muralidharan in six one-day matches were 47, 56, 112, 28, 59 and 34. What was his average score? / छह एक दिवसीय मैचों में मुथैया मुरलीधरन द्वारा बनाए गए रन 47, 56, 112, 28, 59 एवं 34 थे। उनका औसत स्कोर क्या था?

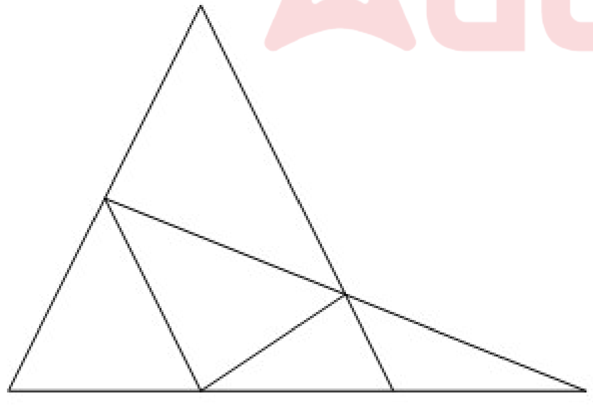
- 54
- 55
- 57
- 56

**Correct Answer :-**56

**9)**

**Question Stimulus :-**

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



- **4**
- **5**
- **6**
- **7**

**Correct Answer :-6**

**10)**

**Question Stimulus :-**

**A pipe can fill a tank three times as fast as another pipe. If both are opened, the tank is full in 18 min then the slower pipe alone will be able to fill the tank in / एक पाईप एक टैंक को दूसरे पाईप की अपेक्षा तीन गुना तेजी से भर सकती है। यदि दोनों को खोल दिया जाये, तो टैंक 18 मिनट में भर जाता है, फिर धीमी गति वाला पाईप टैंक को इतने समय में भर पायेगा**

- 72 min / 72 मिनट
- 75 min / 75 मिनट
- 80 min / 80 मिनट
- 82 min / 82 मिनट

**Correct Answer :-**72 min / 72 मिनट

**11)**

**Question Stimulus :-**

**What will be the next term in the series / श्रृंखला में अगला पद क्या होगा?**

**c, E, g, i, K, m, o, _____________?**

- **q**
- **p**
- **r**
- **Q**

**Correct Answer :-Q**

**12)**

**Question Stimulus :-**

**What is the difference between smallest 5 digit number and largest 3 digit number? / सबसे छोटी 5 अंक की संख्या और सबसे बढ़ी 3 अंक की संख्या के बीच का अंतर क्या होगा?**

- 10000
- 9999
- 9001

- 9000

**Correct Answer :-**9001

**13)**

**Question Stimulus :-**

**Find the value of x and y if x+y=6 and 4x+7y=36. / x और y का मान निकालिये यदि x+y=6 और 4x+7y=36|**

- **2,4**
- **4,2**
- **1,1**
- **0,0**

**Correct Answer :-2,4**

**14)**

**Question Stimulus :-**

A reduction of 20% in the price of rice enables a man to buy 10.0 kg more for Rs.100. What is the price of rice per kg? / चावल की कीमत में 20% की कमी के कारण एक आदमी 100 रुपए में 10.0 किग्रा अधिक चावल खरीद पाने में सक्षम है। प्रति किग्रा चावल की कीमत क्या है?

- Rs. 2.5/ 2.5 रुपए
- Rs. 2.00/ 2.00 रुपए
- Rs. 2.75/ 2.75 रुपए
- Rs. 2.25/ 2.25 रुपए

**Correct Answer :-**Rs. 2.75/ 2.75 रुपए

**15)**

**Question Stimulus :-**

**Find the odd one out / विषम संख्या ज्ञात कीजिए:**

**8, 12, 16, 32, 35, 40**

- 32
- 35

- 12
- 40

**Correct Answer :-**35

**16)**

**Question Stimulus :-**

If ‘RAM IS A GOOD BOY’ is coded as ‘JUQ SV U RZZL KZN’, then ‘YOGA’ is coded as / यदि ‘RAM IS A GOOD BOY’ को ‘JUQ SV U RZZL KZN’ से कोडित किया जाता है, तो ‘YOGA’ को ऐसे कोडित किया जायेगा

- **NZKL**
- **ZORU**
- NZRU
- **UZNR**

**Correct Answer :-**NZRU

**17)**

**Question Stimulus :-**

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

**His Royal Highness The Prince Of Wales,**
**HRH The Prince of Wales**

**Clarence House**

**London SW1A 1BA**

**(i) His Royal Highness The Prince Of Wales,**
**HRH The Prince of Wales**

**Clarence House**

**London SW1A 1BA**

**(ii) His Royal Highness The Prince Of Wales,**
**HRH The Prince of Wales**

**Clerence House**

**London SW1A 1AB**

Adda247 GET IT ON Google Play

**(iii) His Royal Highness The Prince Of Wales,**
**HRH The Prince of Wales**

**Clarence House**

**London SW1A 1BA**

**(iv) His Royal Highness The Prince Of Wales,**
**HRH The Prince of Wales**

**Clarence House**

**London SW1A 1BA**

- **i**
- **ii**
- **iii**
- **iv**

**Correct Answer :-ii**

**18)**

**Question Stimulus :-**

**In the ratio 1:3, what positive number should be subtracted to make the ratio 5:4? / 5:4 अनुपात बनाने के लिए 1:3 के अनुपात में से कौन सी धनात्मक संख्या घटानी चाहिए?**

- 11
- 12
- 10
- 8

**Correct Answer :-**11

**19)**

**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) JQ235698P9T4**

(ii) JQ235698P9T4

(iii) JQ235698P9T4

(iv) JQ235998P9T4

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iv

20)

Question Stimulus :-

The printed price of book is Rs. 320. A retailer pays Rs. 244.80 for it. He gets Successive discount of 10% & another rate. What is the second rate? / किताब की मुद्रित मूल्य 320 रुपये है। एक खुदरा विक्रेता इसके लिए 244.80 रुपये का भुगतान करता है। उसे 10% और अन्य दर की लगातार छूट मिलती है। दूसरी दर क्या है?

- 15%
- 20%
- 25%
- 30%

Correct Answer :-15%

21)

Question Stimulus :-

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

3, 18, 38, 63, 93, 128, ____

- 148
- 138
- 140
- 168

**Correct Answer :-**168

**22)**

**Question Stimulus :-**

A train is 180 m long passed a pole in 24 second. How long will it take to pass a platform 255 m long?/ 80 मी लम्बी एक ट्रेन ने खंभे को 24 सेकंड में पार किया। 255 मी लम्बे प्लेटफार्म को पार करने में उसको कितना समय लगेगा?

- 55 sec/ 55 सेकंड
- 50 sec/ 50 सेकंड
- 58 sec/ 58 सेकंड
- 52 sec/ 52 सेकंड

**Correct Answer :-**58 sec/ 58 सेकंड

**23)**

**Question Stimulus :-**

The sum of two numbers is 2400. If 9% of one number is equal to 7% of the other, then the numbers are/ दो संख्याओं का योग 2400 है। यदि एक संख्या का 9% दूसरी संख्या के 7% के बराबर है, तो संख्याएं हैं

- 1050, 1350
- 1000, 3000
- 2800, 1200
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-**1050, 1350

**24)**

**Question Stimulus :-**

**In a certain code 'Clean the board' is written as 'wega so pola' ; 'Board is black' is written as 'tem wega lo' and 'Very clean room' is written as 'clas so poka'. In that code the word for 'Board' is: / किसी खास कोड भाषा में, 'Clean the board' को ' wega so pola' लिखा जाता है और 'Board is black' को 'tem wega lo' और 'Very clean room' को 'clas so poka' लिखा जाता है| उसी कोड भाषा में 'Board' के लिए शब्द है:**

- poka
- so

Adda247

GET IT ON Google Play

- pola
- wega

**Correct Answer :-**wega

**25)**

**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| 1,3,7,15,31,64**

- **15**
- **31**
- **64**
- **1**

**Correct Answer :-64**

**26)**

**Question Stimulus :-**

Two trains each 250m long are running in opposite directions on parallel tracks. Their speeds are 45kmph and 40kmph respectively. Find the time taken by the slower train to pass the driver of the faster? / दो ट्रेनें, प्रत्येक की लंबाई 250 मीटर है, समानांतर पटरियों पर विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। उनकी गति क्रमश: 45 किमी/घंटा और 40 किमी/घंटा है। धीमी गति से चल रही ट्रेन द्वारा तेज गति वाली ट्रेन के ड्राइवर को पार करने में लगने वाला समय ज्ञात करें?

- 20sec / 20 सेकंड
- 20.2sec / 20.2 सेकंड
- 21.2sec / 21.2 सेकंड
- 22sec / 22 सेकंड

**Correct Answer :-**21.2sec / 21.2 सेकंड

**27)**

**Question Stimulus :-**

8 x 3 – 7 x 2 + 100 x 0=?

- **34**

- **10**
- **20**
- **0**

**Correct Answer :-10**

**28)**

**Question Stimulus :-**

**In a certain code *'Only common ground'* is written as *' Mono tono gono'* ; 'All common people' is written as *'tono pla cole'* and *' give them all'* is written as *' cea pla tabool'* . In that code the word *'cole'* is used for : / किसी खास कोड में, *'Only common ground'* को *' Mono tono gono'* लिखा जाता है ; 'All common people' को *'tono pla cole'* लिखा जाता है और ' give them all' को *' cea pla tabool'* लिखा जाता है| उसी कोड में शब्द *'cole'* का प्रयोग इसके लिए किया जाता है:**

- them
- only
- ground
- people

**Correct Answer :-**people

**29)**

**Question Stimulus :-**

In a code, DEAR is coded FCCP, GOAT as IMCR and LAMP as NYON. How is PART written in that code? / एक कोड में, DEAR को FCCP, GOAT को IMCR एवं LAMP को NYON लिखते हैं। उसी कोड में PART को कैसे लिखेंगे?

- NPRY
- NRPY
- NYRP
- NYPR

**Correct Answer :-**NYPR

**30)**

**Question Stimulus :-**

**There are 550 students in school, $\frac{3}{5}$ of them are girls. Find the number of girls. Also; find the fractional part of boys in the school. / एक विद्यालय में 550 छात्र हैं, उनमें से $\frac{3}{5}$ लड़कियाँ हैं| लड़कियों की संख्या निकालिए; और विद्यालय में लड़को का आंशिक भाग निकालिए |**

- $\frac{1}{5}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{3}{5}$
- 1

**Correct Answer :-** $\frac{2}{5}$

**Topic:- Science and Simple Arithmetic**
**1)**

**Question Stimulus :-**

**Use the following information to answer the question / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दी गई जानकारी का प्रयोग करें।**

**<u>Marks scored by students / छात्रों द्वारा प्राप्त अंक</u>**

| Sl No. / क्र | Name / नाम | Marks अंक/ |
|---|---|---|
| 1 | Suresh /सुरेश | 221 |
| 2 | Patil / पाटिल | 212 |
| 3 | Mahesh / महेश | 309 |
| 4 | Vinay / विनय | 281 |
| 5 | Sandeep / संदीप | 323 |
| 6 | Binod / बिनोद | 239 |
| 7 | Naresh / नरेश | 255 |
| 8 | Jayanth / जयंत | 321 |
| 9 | Seema / सीमा | 299 |
| 10 | Pavan / पवन | 277 |

What is Mahesh’s Ranking? / महेश का स्थान क्या है?

- **4**
- **5**
- **6**
- **3**

**Correct Answer :-3**

**2)**

**Question Stimulus :-**

Find the volume of a cylinder of radius 3 feet and height 1 feet. / 3 फीट त्रिज्या और 1 फ़ीट ऊँचे बेलन का आयतन निकालिए।

- **$3^{\pi}$cubic feet / $3^{\pi}$ त्रिघात फीट**
- **$6^{\pi}$ cubic feet / $6^{\pi}$ त्रिघात फीट**
- **$9^{\pi}$ cubic feet / $9^{\pi}$ त्रिघात फीट**
- **$24^{\pi}$ cubic feet / $24^{\pi}$ त्रिघात फीट**

**Correct Answer :-$9^{\pi}$ cubic feet / $9^{\pi}$ त्रिघात फीट**

**3)**

**Question Stimulus :-**

**Use the following information to answer the question / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दी गई जानकारी का प्रयोग करें।**

**Marks scored by students / छात्रों द्वारा प्राप्त अंक**

Adda247 GET IT ON Google Play

| Sl No. / क्र | Name / नाम | Marks अंक/ |
| --- | --- | --- |
| 1 | Suresh /सुरेश | 221 |
| 2 | Patil / पाटिल | 212 |
| 3 | Mahesh / महेश | 309 |
| 4 | Vinay / विनय | 281 |
| 5 | Sandeep / संदीप | 323 |
| 6 | Binod / बिनोद | 239 |
| 7 | Naresh / नरेश | 255 |
| 8 | Jayanth / जयंत | 321 |
| 9 | Seema / सीमा | 299 |
| 10 | Pavan / पवन | 277 |

If in revaluation Naresh gets 29 more marks, his ranking will reduce by / यदि पुनर्जांच में नरेश 29 अंक अधिक प्राप्त करता है तब उसका स्थान कितने से घट जायेगा?

- **nil**
- **1**
- **2**
- **8**

**Correct Answer :-1**

**4)**

**Question Stimulus :-**

An audible sound is produced by a vibrating object with a Time Period of / एक स्पंदनशील वस्तु द्वारा एक श्रव्य ध्वनि _______ समयावधि में उत्पन्न होगी

- **0.2 seconds / 0.2 सेकण्ड**
- 0.3 seconds / 0.3 सेकण्ड
- 0.04 seconds / 0.04 सेकण्ड
- 0.05 seconds / 0.05 सेकण्ड

**Correct Answer :-**0.05 seconds / 0.05 सेकण्ड

**5)**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Stimulus :-**

A sum of Rs. 2,400 amounts to Rs. 3264 in four years at a certain rate of simple interest. If the rate of interest is increased by 1%. The same sum in the same time would amount to. / 2,400 रू की धनराशि चार वर्षों में किसी साधारण ब्याज के निश्चित दर पर 3264 रू हो जाती है। यदि ब्याज का दर 1% बढ़ जाये, तब वही धनराशि उसी समय में इतनी बन जायेगी

- Rs. 3,340
- Rs. 3,360
- Rs. 3,312
- Rs. 3,288

**Correct Answer :-**Rs. 3,360

**6)**

**Question Stimulus :-**

**The sum of the digits of a two-digit number is seven. By interchanging the digits it is twenty seven more than the original number. Then the original number is ___________ / दो अंकों की एक संख्या के अंको का योग सात है। अंको का अंतर्विनिमय करने पर मूल संख्या से 27 अधिक होता है। तब मूल संख्या __________ है।**

- 20 + 5
- -20 + 5
- 20 + -5
- -20 + -5

**Correct Answer :-**20 + 5

**7)**

**Question Stimulus :-**

The function of cerebellum is ________ / अनुमस्तिष्क का कार्य है ________

- Muscular co ordination / पेशीय सह समन्वय
- Memory / स्मृति
- Sensation of smell / गंध का संवेदन
- Speech / वाक्

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Answer :-**Muscular co ordination / पेशीय सह समन्वय

**8)**

**Question Stimulus :-**

**Use the following information to answer the question / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दी गई जानकारी का प्रयोग करें।**

**Marks scored by students / छात्रों द्वारा प्राप्त अंक**

| Sl No. / क्र | Name / नाम | Marks अंक/ |
|---|---|---|
| 1 | Suresh /सुरेश | 221 |
| 2 | Patil / पाटिल | 212 |
| 3 | Mahesh / महेश | 309 |
| 4 | Vinay / विनय | 281 |
| 5 | Sandeep / संदीप | 323 |
| 6 | Binod / बिनोद | 239 |
| 7 | Naresh / नरेश | 255 |
| 8 | Jayanth / जयंत | 321 |
| 9 | Seema / सीमा | 299 |
| 10 | Pavan / पवन | 277 |

Who scored the first Rank? / किसने प्रथम स्थान प्राप्त किया है?

- **Suresh / सुरेश**
- Mahesh / महेश
- **Sandeep / संदीप**
- Seema / सीमा

**Correct Answer :-Sandeep / संदीप**

**9)**

**Question Stimulus :-**

**Evaluate 313 * 313 + 287 * 287 / 313 * 313 + 287 * 287 का मान निकालिए**

- 180338
- 180438

- 180348
- 360678

**Correct Answer :-**180338

## 10)

## Question Stimulus :-

Find the sum of all prime numbers between 80 and 100 / 80 और 100 के बीच की सभी अग्र संख्याओं का योग निकालिए

- 340
- 269
- 350
- 356

**Correct Answer :-**269

## 11)

## Question Stimulus :-

Which of the following is NOT a cyclone? / निम्न में से कौन चक्रवात नहीं है?

- Hurricane / प्रभंजन
- Typhoon / आंधी
- Willy-Willy / विली विली
- Tsunami / सुनामी

**Correct Answer :-**Tsunami / सुनामी

## 12)

## Question Stimulus :-

A Periscope is based on the principle of successive reflections from / एक परिदर्शी _______ के उत्तरोत्तर परावर्तन के सिद्धान्त पर आधारित है

- Two concave mirrors / दो अवतल दर्पण
- Two convex mirrors / दो उत्तल दर्पण
- Two plane mirrors / दो समतल दर्पण

- One concave mirror & one plane mirror / एक अवतल दर्पण और एक समतल दर्पण

**Correct Answer :-**Two plane mirrors / दो समतल दर्पण

**13)**

**Question Stimulus :-**

Musical Instrument Flute produces sound using / वाद्य यंत्र बांसुरी _______ का उपयोग कर ध्वनि उत्पन्न करती है

- Membrane / कला
- String / तार
- Air column / वायु स्तम्भ
- Hollow pipe / खोखली नली

**Correct Answer :-**Air column / वायु स्तम्भ

**14)**

**Question Stimulus :-**

Find the radius of the sphere, which has a surface area of 5544 $cm^2$. / एक गोलक की त्रिज्या निकालिए, जिसका पृष्ठ क्षेत्रफल 5544 सेमी$^2$ है।

- 441 cm
- 21 cm
- 54 cm
- 38 cm

**Correct Answer :-**21 cm

**15)**

**Question Stimulus :-**

What is crop rotation? / शस्य आवर्तन क्या है?

- It's a process of growing crops in the field. / यह क्षेत्र में फसलों के वर्धन की प्रक्रिया है।
- Same crops are grown in the field. / इसमें समान फसलें क्षेत्र में उगायी जाती हैं।
- Different crops are grown in the field. / इसमें विभिन्न फसलें क्षेत्र में उगायी जाती हैं।

Adda247
GET IT ON Google Play

- The crops grown in the field are alternated with legume crops in order to increase nitrogen fixation. / नाइट्रोजन यौगिकीकरण की वृद्धि के लिए क्षेत्र में उगाई जाने वाली फसलों के क्रम को फली वाली फसलों के साथ एकांतर किया जाना।

**Correct Answer :-**The crops grown in the field are alternated with legume crops in order to increase nitrogen fixation. / नाइट्रोजन यौगिकीकरण की वृद्धि के लिए क्षेत्र में उगाई जाने वाली फसलों के क्रम को फली वाली फसलों के साथ एकांतर किया जाना।

**16)**

**Question Stimulus :-**

**Separation of good seeds from bad is done by ______ / खराब बीजों में से अच्छे बीजों का पृथक्करण इसके द्वारा किया जाता है ______**

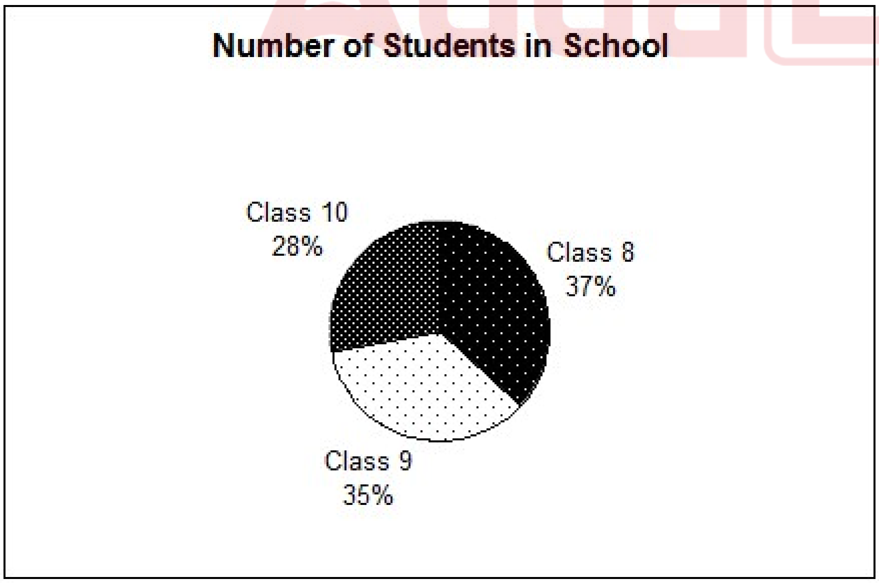
- Hand picking / हस्त चयन
- Winnowing / फटकना
- Soaking in a container / पात्र में भिगोना
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer :-**Soaking in a container / पात्र में भिगोना

**17)**

**Question Stimulus :-**

Use the following graph to answer the question / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए ग्राफ का प्रयोग करें




If the school has 200 students, how many students are there in Class 9? / यदि विद्यालय में 200 विद्यार्थी हैं, तब कक्षा 9 में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

- 74
- 65
- 52
- 70

**Correct Answer :-70**

**18)**

**Question Stimulus :-**

**The function of the centriole is______ / तारकेंद्र का कार्य है ______**

- Formation of spindle fibres / तर्कु रेशा का निर्माण
- Formation of cell wall / कोशिका भित्ति का निर्माण
- Formation of lysosomes / लयनकाय का निर्माण
- Formation of food vacuoles / खाद्य रिक्तिकाओं का निर्माण

**Correct Answer :-**Formation of spindle fibres / तर्कु रेशा का निर्माण

**19)**

**Question Stimulus :-**

Which of the following statements is WRONG? / निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

- In sea breeze, wind blows from sea to land / समुद्री समीर में, वायु समुद्र से भूमि की ओर बहती है।
- In land breeze, wind blows from land to sea / थल समीर में, वायु भूमि से समुद्र की ओर बहती है।
- Sea breeze occurs during night / समुद्री समीर रात के दौरान होती है।
- **Land breeze occurs during night /** थल समीर रात के दौरान होती है।

**Correct Answer :-**Sea breeze occurs during night / समुद्री समीर रात के दौरान होती है।

**20)**

**Question Stimulus :-**

The image of an object lasts on the retina of our eye for / एक वस्तु का प्रतिबिंब हमारी आँखों के रेटीना पर कितने समय तक रहता है?

- 1/8 second / 1/8 सेकण्ड

Adda247 GET IT ON Google Play

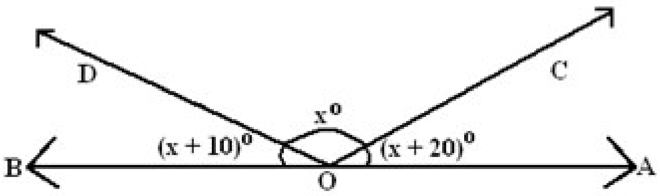
- 1/12 second / 1/12 सेकण्ड
- 1/16 second / 1/16 सेकण्ड
- 1/20 second / 1/20 सेकण्ड

**Correct Answer :-**1/16 second / 1/16 सेकण्ड

**21)**

**Question Stimulus :-**

**In the given figure, OA and OB are opposite rays, find the value of *x* / दी गई आकृति में, OA और OB विपरीत किरणें हैं, x का मान निकालिए**




- $60^o$
- $40^o$
- $70^o$
- $50^o$

**Correct Answer :-**$50^o$

**22)**

**Question Stimulus :-**

**A slide observed under a microscope showed a cell in which the nuclear material were assembled in the Centre of the cell. The stage of mitosis seen is______ / एक स्लाइड को सूक्ष्मदर्शी के अंतर्गत प्रेक्षित करने पर एक कोशिका को दर्शाती है जिसमें केंद्रक पदार्थ कोशिका के केंद्र में सम्मिलित थे। समसूत्रण की यह देखी गई अवस्था है ______**

- **Anaphase / पश्चावस्था**
- **Metaphase / मध्यावस्था**
- Prophase / पूर्वावस्था
- Resting phase / विश्रांति प्रावस्था

Adda247
GET IT ON Google Play

**Correct Answer :-**Metaphase / मध्यावस्था

**23)**

**Question Stimulus :-**

The method of using electrolysis in the refining of impure metals is called / अशुद्ध धातुओं के परिष्करण में विदुयत अपघटन के प्रयोग की विधि कहलाती है

- Electrolyte / विदुयत अपघट्य
- Electro refining / विदुयत परिष्करण
- Electroplating / विदुयत लेपन
- Electrification / विदुयतीकरण

**Correct Answer :-**Electro refining / विदुयत परिष्करण

**24)**

**Question Stimulus :-**

If the price of tomato increases from Rs. 6 per kg to Rs. 7.50 per kg, a person, to have no increase in his expenditure on tomato, will have to reduce his consumption of tomato by: / यदि टमाटर का मूल्य 6 रू/किलो से 7.50 रू/किलो बढ़ जाता है, तो एक आदमी जिसे टमाटर पर किए गये खर्च में कोई वृद्धि नहीं चाहिए, को अपनी टमाटर की खपत इतने से घटानी होगी

- 15%
- 30%
- 20%
- 25%

**Correct Answer :-**20%

**25)**

**Question Stimulus :-**

An angle is $16^0$ more than its complement, find its measure. / एक कोण अपने पूरक से 160 अधिक है, उसका माप निकालिए।

- $53^o$
- $74^o$
- $63^o$

Adda247

- $37^o$

**Correct Answer :-**$53^o$

**26)**

**Question Stimulus :-**

During electrolysis the positively charged ions move towards / विदुयत अपघटन के दौरान धन आवेशित आयन _______ की ओर जाते हैं

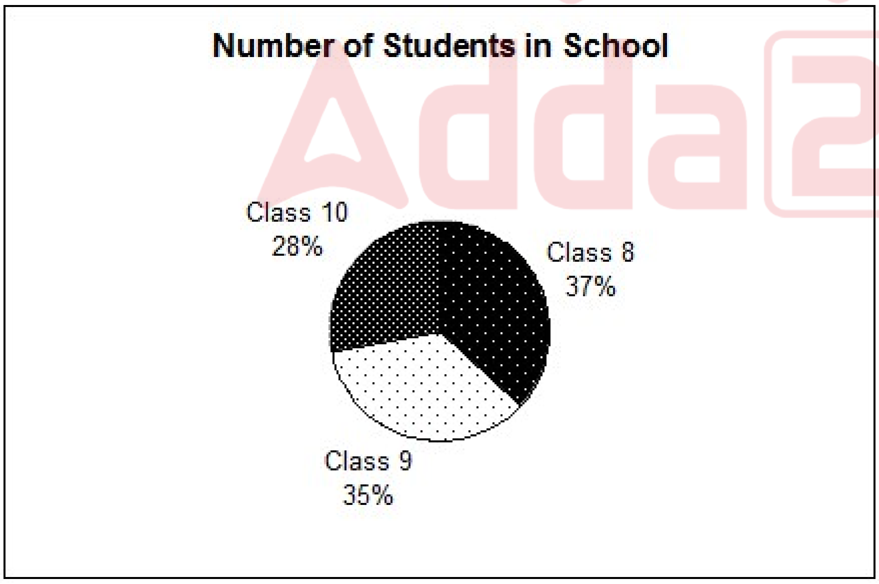
- Anode / ऐनोड
- Cathode / कैथोड
- Battery / बैटरी
- Walls of the container / पात्र की दीवारों

**Correct Answer :-**Cathode / कैथोड

**27)**

**Question Stimulus :-**

Use the following graph to answer the question / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए ग्राफ का प्रयोग करें




If the school has 200 students, how many more students are there in Class 8 than class 10? / यदि विद्यालय में 200 विद्यार्थी हैं, तब कक्षा 8 में विद्यार्थियों की संख्या कक्षा 10 से कितनी अधिक है?

- **32**
- **31**

- **18**
- **17**

**Correct Answer :-18**

**28)**

**Question Stimulus :-**

The fusion of male gamete and female gamete is called________ / नर युग्मक और मादा युग्मक का सम्मिश्रण कहलाता है ________

- Pollination / परागण
- **Copulation / मैथुन**
- Fertilisation / निषेचन
- Sexual reproduction / लैंगिक जनन

**Correct Answer :-**Fertilisation / निषेचन

**29)**

**Question Stimulus :-**

**In humans, Sound signals are sent to the brain through the /** मानवों में, ध्वनि संकेत __________ के द्वारा मस्तिष्क को भेजे जाते हैं

- Tympanum / त्रिकोण द्वार शीर्ष
- Outer ear / बाह्य कर्ण
- Middle ear / मध्य कर्ण
- Inner ear / आंतर कर्ण

**Correct Answer :-**Inner ear / आंतर कर्ण

**30)**

**Question Stimulus :-**

**Evaluate cos 38° cos 52° – sin 38° sin 52° / cos 38° cos 52° – sin 38° sin 52°** का मान निकालिए

- 1
- **0**

- **tan 38$^{0}$**
- **sin 52$^{0}$**

**Correct Answer :-0**