# PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

## Police Constable Recruitment Test - 2016

**23rd July 2016, 03:00 PM**

**Topic:- General and Logical Knowledge**

**1)**

**Question Stimulus :-**

**'Vocalist' is related 'song' in the same way as 'player' is related to / 'गायक' संबंधित है 'गाने' से उसी प्रकार से जिस तरह 'खिलाड़ी' संबंधित है इससे**

- **Game / खेल**
- **Victory / जीत**
- **Match / मैच**
- **Practice / अभ्यास**

**Correct Answer :-Game / खेल**

**2)**

**Question Stimulus :-**

Currently, Hyderabad is the capital of / वर्तमान में हैदराबाद राजधानी है

- Andhra Pradesh Only / केवल आंध्र प्रदेश
- Telangana Only / केवल तेलंगाना
- **Both Andhra Pradesh and Telangana / दोनों आंध्र प्रदेश और तेलंगाना**
- **Neither Andhra Pradesh nor Telangana / न तो आंध्र प्रदेश और न ही तेलंगाना**

**Correct Answer :-Both Andhra Pradesh and Telangana / दोनों आंध्र प्रदेश और तेलंगाना**

**3)**

**Question Stimulus :-**

**A courier agent has to deliver post in 3 streets. Each street has 5 houses. He takes 2 min to deliver letter in each house and 5min to travel between each house in each street. He takes 20 min to go to the next street. His day starts at 10 AM and finishes off by 3 PM, with no break in between. / एक कूरियर एजेंट को 3 गलियों में डाक देना है। प्रत्येक गली में 5 घर हैं। वो प्रत्येक घर में डाक देने में 2 मिनट लेता है और हर गली के हर घर में जाने में 5 मिनट लेता है। वो अगली सड़क में जाने में 20 मिनट लेता है। उसका दिन सुबह 10 बजे शुरू होता है और दोपहर 3 बजे ख़त्म होता है। वह इस बीच कोई विराम नहीं लेता।**

**If in each street only 2 houses has to be delivered with letter, what is the total time taken**



mpcareer.in

**to deliver the letters? / यदि प्रत्येक गली में केवल 2 घरों में पत्र देना है, तो कुल कितना समय पत्र वितरित करने के लिए लगेगा?**

- **60 minutes / 60 मिनट**
- **65 minutes / 65 मिनट**
- **67 minutes / 67 मिनट**
- **69 minutes /69 मिनट**

**Correct Answer :-67 minutes / 67 मिनट**

**4)**

**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 Govind is a singer then he will sing a song. / यदि गोविन्द एक गायक है तो वह गाना गाएगा।**

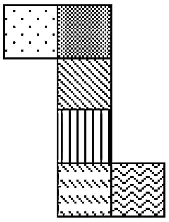
- **If Govind is not a singer then he will not sing a song./ यदि गोविन्द एक गायक नहीं है तो वह गाना नहीं गाएगा।**
- **If Govind is a writer then he will write a story. / यदि गोविन्द एक लेखक है तो वह कहानी लिखेगा।**
- **If Govind sings a song then he must be a singer. / यदि गोविन्द गाना गाता है तो वह एक गायक होगा।**
- **If Govind does not sing a song then he must not be a singer. / यदि गोविन्द गाना नहीं गाता है तो वह गायक नहीं होगा।**

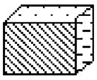
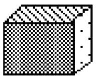
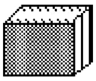
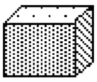
**Correct Answer :-If Govind does not sing a song then he must not be a singer. / यदि गोविन्द गाना नहीं गाता है तो वह गायक नहीं होगा।**

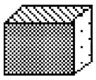
**5)**

**Question Stimulus :-**

**The figure at right represents an unfolded box with designs on several panels. Below are four drawings of boxes with designs. When folded, which box will it be? / दक्षिण पर आकृति विभिन्न पैनलों पर डिज़ाइनों के साथ बिना तह किया एक बक्सा दिखाती है| नीचे डिज़ाइनों वाले बक्सों की चार ड्राइंगे हैं| फोल्ड करने पर, कौन सा बक्सा होगा?**



- 
- 
- 
- 

**Correct Answer :-** 

**6)**

**Question Stimulus :-**

**The first Governor of Madhya Pradesh was________. / मध्य प्रदेश के पहले राज्यपाल ___________ थे|**

- **Ravishankar Shukla / रविशंकर शुक्ला**
- **S N Sinha / एस एन सिन्हा**
- **Pattabhi Sitaramayya / पट्टाभि सीतारमय्या**
- **Hari Vinayak Pataskar / हरी विनायक पतास्कर**

**Correct Answer :-Pattabhi Sitaramayya / पट्टाभि सीतारमय्या**

**7)**

**Question Stimulus :-**

**A, M, D and G ran a race. A came third. M was not the first and G was not the last. D was immediately behind G. What was the order in which they finished? / A, M, D एवं G एक दौड़ में दौड़े। A तृतीय आया। M प्रथम नहीं था एवं G अंतिम नहीं था। D, G के तत्काल पीछे था| वह क्रम क्या था जिसमें उन्होंने समाप्ति की?**

- **GDAM**
- **DGAM**
- **GMAD**
- **Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता**

**Correct Answer :-GDAM**

**8)**

**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. Site 2. Plan 3. Rent 4. Money 5. Building 6. Construction**

**1. स्थल 2. योजना 3. किराया 4. रूपए 5. ईमारत 6. निर्माण**

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

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

**9)**

**Question Stimulus :-**

**The President of India is / भारत के राष्ट्रपति है :**

- **The head of the State / राज्य के प्रमुख**
- **The head of the Government / सरकार के प्रमुख**
- **The head of the Parliament / संसद के प्रमुख**
- **The head of the Judiciary / न्यायपालिका के प्रमुख**

**Correct Answer :-The head of the State / राज्य के प्रमुख**

**10)**

mpcareer.in

## Question Stimulus :-

According to the 2011 Census of India,________ is the most populous tribe in Madhya Pradesh. / भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, _______ मध्य प्रदेश की सबसे अधिक घनी आबादी वाला वर्ग है।

- Gond / गोंड
- Bhil / भील
- Korku / कोरकू
- Baiga / बैगा

**Correct Answer :-**Bhil / भील

**11)**

## Question Stimulus :-

How many Union Territories are there in India? / भारत में कितने केंद्र शासित प्रदेश हैं?

- **9**
- **7**
- **5**
- **10**

**Correct Answer :-7**

**12)**

## Question Stimulus :-

**A team of five is to be selected from amongst five boys (A, B, C, D and E) and four girls (P, Q, R and S). Some criteria for selection are: / पाँच लड़कों(A,B,C,D,और E) और चार लड़कियों(P,Q,R,और S) में से पाँच लोगों की एक टीम का चयन करना है। चयन की कसौटी हैं:**

- **A and S have to be together. / A और S साथ होने चाहिए।**
- **P cannot be put with R. / P को R के साथ नहीं रखा जा सकता।**
- **D and Q cannot go together. / D और Q एक साथ नहीं जा सकते ।**
- **C and E have to be together. / C और E एक साथ ही होने चाहिए ।**
- **R cannot be put with B. / R को B के साथ नही रखा जा सकता।**



mpcareer.in

**If R be one of the members the other members of the team are / अगर R टीम के सदस्यों में से एक होगा तो अन्य सदस्य होंगे**

- **P,S,A,D**
- **Q,S,A,D**
- **Q,S,C,E**
- **S,A,C,E**

**Correct Answer :-S,A,C,E**

**13)**

**Question Stimulus :-**

**Name the only Indian Prime Minister who never faced the Parliament during his tenure- / भारत के उस एकमात्र प्रधानमंत्री का नाम बताएं, जो अपने कार्यकाल के दौरान कभी भी संसद नहीं गये-**

- Atal Behari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी
- Chaudhary Charan Singh / चौधरी चरन सिंह
- Chandra Sekhar/ चन्द्र शेखर
- Vishwanath Pratap Singh / विश्वनाथ प्रताप सिंह

**Correct Answer :-**Chaudhary Charan Singh / चौधरी चरन सिंह

**14)**

**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 तो 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|**

**Mother: Daughter :: Father : ? / माता : बेटी :: पिता : ?**

- **Son / बेटा**
- **Brother / भाई**
- **Boy / लड़का**
- **Sister / बहन**



mpcareer.in

**Correct Answer :-Son / बेटा**

**15)**

**Question Stimulus :-**

Who is known as the 'Iron man of India'? / 'भारत के लौह पुरुष' के नाम से कौन जाना जाता है?

- Subhas Chandra Bose / सुभाष चन्द्र बोस
- Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
- Chandrashekar Azad / चंद्रशेखर आजाद
- Sardar Vallabhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल

**Correct Answer :-**Sardar Vallabhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल

**16)**

**Question Stimulus :-**

Where was Gautama Buddha born? / गौतम बुद्ध का जन्म कहाँ हुआ था?

- Kundagrama / कुंदाग्राम
- Kapilavastu / कपिलवस्तु
- Kashi / काशी
- Samastipur / समस्तीपुर

**Correct Answer :-**Kapilavastu / कपिलवस्तु

**17)**

**Question Stimulus :-**

____is called the Manchester of India. / ____ को भारत का मैनचेस्टर कहा जाता है।

- Ahmedabad / अहमदाबाद
- Allahabad / इलाहाबाद
- Amritsar / अमृतसर
- Hyderabad / हैदराबाद

**Correct Answer :-**Ahmedabad / अहमदाबाद

mpcareer.in

**18)**

**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 clouds are hills. / कुछ बादल पहाड़िया हैं।**

**Some hills are tombs./ कुछ पहाड़िया कब्र हैं।**

**Conclusions: / निष्कर्ष:**

**I. Some clouds are tombs. / कुछ बादल कब्र हैं।**

**II. Some tombs are clouds / कुछ कब्र बादल 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**

**19)**

**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|**

- **Bird / चिड़िया**
- **Crow / कौआ**
- **Kite / चील**
- **Pigeon / कबूतर**

**Correct Answer :-Bird / चिड़िया**

**20)**



mpcareer.in

**Question Stimulus :-**

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

**If the marks are less then you will not get admission. / यदि अंक कम हैं तो आपको दाखिला नहीं मिलेगा।**

- **If the marks are not less then you will get admission. / यदि अंक कम नहीं हैं तो आपको दाखिला मिलेगा।**
- **If you get admission then the marks are not less. / यदि आपको दाखिला मिलता है तो अंक कम नहीं हैं।**
- **If you do not get admission then the marks are not less. / यदि आपको दाखिला नहीं मिलता है तो अंक कम नहीं हैं।**
- **For getting admission a high score is enough. / दाखिले के लिए उच्च स्कोर पर्याप्त है।**

**Correct Answer :-If you get admission then the marks are not less. / यदि आपको दाखिला मिलता है तो अंक कम नहीं हैं।**

**21)**

**Question Stimulus :-**

**Mohenjodaro was discovered by / मोहनजोदड़ो की खोज किसके द्वारा की गई थी**

- **RD Bannerjee / आरडी बनर्जी**
- **DayaramSahni / दयाराम साहनी**
- **George Jule / जॉर्ज जूल**
- **A V Alexander / ए वी एलेक्ज़ेंडर**

**Correct Answer :-RD Bannerjee / आरडी बनर्जी**

**22)**

**Question Stimulus :-**

**Ratio of width of India's national flag to its length is ___. / भारत के राष्ट्रीय ध्वज का लंबाई चौड़ाई का अनुपात ____ है।**

- **2:3**
- **1.5:2**
- **3:2**



mpcareer.in

- 1.5:3

**Correct Answer :-**2:3

**23)**

**Question Stimulus :-**

Who did Sarojini Naidu succeed as President of the Indian National Congress? / किसके स्थान पर सरोजिनी नायडू भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्ष बनी?

- Vallabhbhai Patel / वल्लभभाई पटेल
- Bhagat Singh / भगत सिंह
- Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी
- Lord Mountbatten / लार्ड माउंटबैटन

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

**24)**

**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 the man is crazy then he will jump from the tower. / यदि आदमी सनकी है तो वह टावर से कूद जाएगा।**

- **If the man is not crazy then he will not jump from the tower. / यदि आदमी सनकी नहीं है तो वह टावर से नहीं कूदेगा।**
- **If the man jumps from the tower then he must be crazy. / यदि आदमी टावर से कूदता है तो वह सनकी होगा।**
- **If the man does not jump from the tower then he must not be crazy. / यदि आदमी टावर से नहीं कूदता है तो वह सनकी नहीं होगा।**
- **If the man is not crazy then he will use a parachute. / यदि आदमी सनकी नहीं है तो वह पैराशूट का प्रयोग करेगा।**

**Correct Answer :-If the man does not jump from the tower then he must not be crazy. / यदि आदमी टावर से नहीं कूदता है तो वह सनकी नहीं होगा।**

**25)**

**Question Stimulus :-**

mpcareer.in

**A θ B means A is the sister of B, A Δ B means A is the father of B; A∈B means A is the brother of B, which of the following means that X is the aunt of Y? / A θ B का मतलब है A, B की बहन है, A Δ B का मतलब है A, B के पिता हैं; A∈B का मतलब है A, B का भाई है, निम्न में से किसका मतलब है कि X, Y की आंटी हैं?**

- **X θ D Δ Y**
- **X Δ D ∈ Y**
- **X Δ D θ Y**
- **X ∈ D Δ Y**

**Correct Answer :-X θ D Δ Y**

**26)**

**Question Stimulus :-**

**The Constitution (122nd Amendment) Bill, 2014 is related to: / संविधान (एक सौ बाईसवां संशोधन) विधेयक, 2014 किससे संबंधित है:**

- **Goods and Services Tax / वस्तु एवं सेवा कर**
- **Right to Education / शिक्षा का अधिकार**
- **Right to Services / सेवा का अधिकार**
- **Right to Food Security / खाद्य सुरक्षा अधिकार**

**Correct Answer :-Goods and Services Tax / वस्तु एवं सेवा कर**

**27)**

**Question Stimulus :-**

**Name the shipyard situated on the Konkan coast? / कोंकण तट पर स्थित शिपयार्ड का नाम।**

- **Cochin / कोचीन**
- **Kandla / कांडला**
- **Mazagon / मझगांव**
- **Visakhapatnam / विशाखापत्तनम**

**Correct Answer :-Mazagon / मझगांव**

**28)**

mpcareer.in

**Question Stimulus :-**

**Six people A, B, C, D, E and F are sitting on the ground in a hexagonal shape. All the sides of the hexagon so formed are of same length. A is not adjacent to B or C; D is not adjacent to C or E; B and C are adjacent; F is in the middle of D and C. / छः लोग A,B,C,D,E और F जमीन पर षट्कोणीय आकर में बैठे हैं। षट्कोण की सभी बाजुओं की लंबाई एक समान है। B या C के बगल में A नहीं है; C या E के बगल में D नहीं है; B और C बगल में हैं; D और C के बीच F है।**

**Which of the following is NOT a correct neighboring pair? / निम्न में से कौन सी सही जोड़ी पड़ोसी नहीं है?**

- **A and F / A और F**
- **D and F / D और F**
- **B and E / B और E**
- **C and F / C और F**

**Correct Answer :-A and F / A और F**

**29)**

**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 boats are cars. / सभी नाव कारें हैं।**

**All cars are planes. / सभी कारें विमान हैं।**

**Conclusions: / निष्कर्ष:**

**I. All boats are planes. / I. सभी नावें विमान हैं।**

**II. All planes are boats. / II. सभी विमान नावें 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 I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है**

**30)**

**Question Stimulus :-**

**Phanish when going to a pub found that he can't take the right turn as it was blocked. He was forced to turn left. What is the possible course that he can take now? / फनीश ने एक पब जाते हुए पाया कि वह दाहिना मोड़ नहीं ले सकता क्योंकि वह मार्ग अवरुद्ध है। वह बायें मुड़ने पर मजबूर हो गया। कौन सी दिशाओं में मुड़ना अब उसके लिए संभव है ?**

- **Left, right, left / बाएं, दायें,बाएं**
- **Right, right, left, right / दायें, दायें, बाएं, दायें**
- **Right, right, right, left / दायें, दायें, दायें, बाएं**
- **Right, left, right, left / दायें, बाएं, दायें, बाएं**

**Correct Answer :-Right, right, right, left / दायें, दायें, दायें, बाएं**

**31)**

**Question Stimulus :-**

"Swarna" is another name for ___________. / "स्वर्ण" का दूसरा नाम है_________।

- Tapti / ताप्ती
- Chambal / चंबल
- Narmada / नर्मदा
- Son / सोन

**Correct Answer :-**Son / सोन

**32)**

**Question Stimulus :-**

**If Monday means a lousy day, and it's a lousy day today, then it's not Monday. / यदि सोमवार का मतलब एक बहुत खराब दिन है, और आज बहुत खराब दिन है, तो आज सोमवार नहीं है।**

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



mpcareer.in

**Correct Answer :-May be / हो सकता है**

**33)**

**Question Stimulus :-**

**How many central prisons are currently present in Madhya Pradesh? / वर्तमान में मध्य प्रदेश में कितने केंद्रीय जेल मौजूद हैं?**

- **9**
- **11**
- **14**
- **12**

**Correct Answer :-11**

**34)**

**Question Stimulus :-**

**Branches of five banks A,B,C,D and E are as follows: / A,B,C,D और E पाँच बैंकों की शाखाएं निम्न हैं :**

**1. A, B and C are in Indore and Bhopal. / A, B और C इंदौर एवं भोपाल में हैं।**

**2. A, B and E are in Indore and Gwalior / A, B और E इंदौर एवं ग्वालियर में हैं।**

**3. B, C and D are in Raipur and Bhopal. / B, C और D रायपुर एवं भोपाल में हैं।**

**4. A, E and D are in Gwalior and Jabalpur / A, E और D ग्वालियर एवं जबलपुर में हैं।**

**5. C,E and D are in Raipur and Jabalpur / C, E और D रायपुर एवं जबलपुर में हैं।**

**Branch of which bank is in all places except Gwalior? / किस बैंक की शाखा ग्वालियर के अलावा सभी जगहों में है?**

- **A**
- **C**
- **D**
- **B**

**Correct Answer :-C**

**35)**

**Question Stimulus :-**

mpcareer.in

Pataleshwara Temple is located at_____. / पथलेश्वरा मंदिर ___ में स्थित है।

- Amarkantak / अमरकंटक
- Mandhata / मंधाता
- Nemawar / नेमावर
- Terahi / तेरही

**Correct Answer :-**Amarkantak / अमरकंटक

**36)**

**Question Stimulus :-**

Who gave the slogan "Jai Jawan, Jai Kisan"? / "जय जवान, जय किसान" का नारा किसने दिया था?

- Sardar Patel / सरदार पटेल
- Netaji Subhash Chandra Bose / नेताजी सुभाष चंद्र बोस
- Maulana Abdul Kalam Azad / मौलाना अब्दुल कलाम आज़ाद
- Lal Bhahdur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री

**Correct Answer :-**Lal Bhahdur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री

**37)**

**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 policies are laws / सभी नीतियां कानून हैं**

**No law is a rule / कोई कानून नियम नहीं है**

**Conclusions:/ निष्कर्ष:**

**I. No policy is a rule / I.कोई नीति नियम नहीं है**

**II. No rule is law / II.कोई नियम कानून नहीं है**

- **Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है**
- **Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है**

mpcareer.in

- **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**

**38)**

**Question Stimulus :-**

**Which one of these plays was written by Kalidasa? / इनमें से कौन सा नाटक कालिदास द्वारा लिखा गया था?**

- **Neel devi / नील देवी**

- **Andhr Nagari / अंधेर नगरी**

- **Satya Harish Chandra / सत्य हरिश्चंद्र**

- **Abhijnan Shakuntalam / अभिज्ञान शकुंतलम**

**Correct Answer :-Abhijnan Shakuntalam / अभिज्ञान शकुंतलम**

**39)**

**Question Stimulus :-**

**The Konkan Railway is between Mumbai and ___. / कोंकण रेलवे ,मुंबई और ___ के बीच है।**

- **Goa / गोवा**

- **Mangalore / मंगलौर**

- **Cochin / कोचीन**

- **Kanyakumari / कन्याकूमारी**

**Correct Answer :-Mangalore / मंगलौर**

**40)**

**Question Stimulus :-**

**A postman has to deliver post in 4 streets. Each street has 10 houses. He takes 1 min to deliver letter in each house and 5min to travel between each house in each street. He takes 30 min to go to the next street. His day starts at 9 AM and finishes off by 4 PM, with an hour of lunch break. / एक डाकिए को 4 गलियों में डाक देनी है। हर गली में 10 घर हैं। वह हर घर में डाक देने में एक मिनट लेता है और पांच मिनट प्रत्येक गली में घर के बीच यात्रा करने में लेता है। वो 30 मिनट अगली गली में जाने में लगाता है। उसका दिन सुबह 9बजे शुरू होता है और 4बजे ख़त्म होता है, इस बीच वह 1घण्टे का दोपहर के भोजन के लिए समय लेता है।**

mpcareer.in

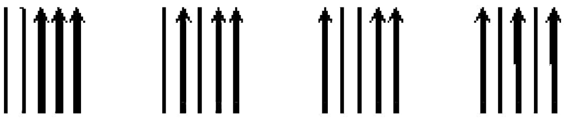
**Suppose the postman has to cover only 2 streets with all houses. He started off at 9 AM. By what time will he finish off his work, assuming he took 1 hr lunch break? / मान लीजिए की उसे सिर्फ 2 गलियों में सारे घरों में पत्र देने हैं। उसने 9बजे काम शुरू किया तो दोपहर के भोजन के लिए एक घंटा लेने के बाद उसने कब तकअपना काम पूरा किया?**

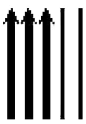
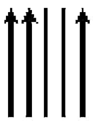
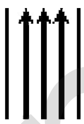
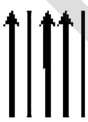
- **12 Noon / दोपहर 12 बजे**
- **1 PM / दोपहर 1 बजे**
- **2 PM / दोपहर 2 बजे**
- **3 PM / दोपहर 3 बजे**

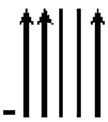
**Correct Answer :-1 PM / दोपहर 1 बजे**

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

**Question Stimulus :-**



- 
- 
- 
- 

**Correct Answer :-** 

**2)**

**Question Stimulus :-**

mpcareer.in

**In the ratio 4:7, what positive number should be added to get the ratio as 5:6? / अनुपात 4:7 में, कौन सी धनात्मक संख्या जोड़ी जानी चाहिए जिससे अनुपात 5:6 मिल सके?**

- 6
- 11
- 5
- 1

**Correct Answer :-**11

**3)**

**Question Stimulus :-**

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

- abbbab
- abbaba
- baabbb
- bbabaa

**Correct Answer :-**abbaba

**4)**

**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) TR45235J781**

**(ii) TR45235J781**

**(iii) TR45255J781**

**(iv) TR45235J781**

- i
- ii
- iii

mpcareer.in

- iv

**Correct Answer :-**iii

**5)**

**Question Stimulus :-**

**A person gets Rs. x from salary and Rs. 3x from rent. How much does he earn in total? / एक आदमी को x रूपये अपनी आय से मिलते हैं और 3x रूपये किराये से मिलते हैं| वह कुल कितना कमाता है?**

- **4x**
- **6x**
- **3x**
- **4**

**Correct Answer :-4x**

**6)**

**Question Stimulus :-**

**Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : a _ b _ aabb _ a _ _ a _ bb**

- **bbaabb**
- **ababba**
- **ababab**
- **bababa**

**Correct Answer :-**ababba

**7)**

**Question Stimulus :-**

**In a certain code language, *zee cin com* means *king was great*; *cin bana goap* means *holy great saint*; *wisp sean bana* means *next holy day*. Which is the word for *saint* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *zee cin com* का मतलब है *king was great*; *cin bana goap* का मतलब है *holy great saint*; *wisp sean bana* का मतलब है *next holy day* | उसी कोड भाषा में *saint* के लिए क्या शब्द है?**

- ***cin***
- ***bana***



mpcareer.in

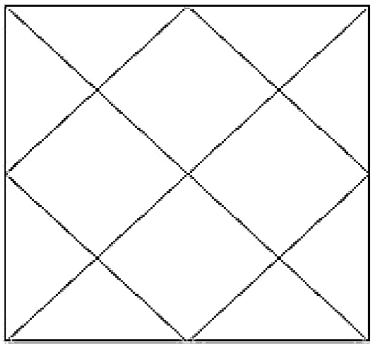
- *goap*
- *wisp*

**Correct Answer :-***goap*

**8)**

**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**
- **10**
- **12**
- **14**

**Correct Answer :-10**

**9)**

**Question Stimulus :-**

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

**2,5,9,14,____,27**

- 18
- **19**
- **20**
- **22**

**Correct Answer :-20**



mpcareer.in

10)

**Question Stimulus :-**

**A student scored 86,92,77,95 and 75 marks out of 100 in five subjects. What is his average mark? / एक छात्र ने पाँच विषयों में 100 में से 86,92,77,95 और 75 अंक प्राप्त किए| उसके औसत अंक क्या हैं?**

- **85**
- **82**
- **87**
- **80**

**Correct Answer :-85**

11)

**Question Stimulus :-**

**Two cards are drawn from the pack of 52 cards. What is the probability that they are kings? / दो ताश 52 ताश की गड्डी से निकाले गए। कितनी संभावना है कि वे बादशाह हों?**

- $\frac{1}{221}$
- $\frac{220}{221}$
- $\frac{15}{221}$
- $\frac{100}{221}$

**Correct Answer :-** $\frac{1}{221}$

12)

**Question Stimulus :-**

**In a certain code, GATE is written as HBUF, then how is DEGREE coded? / किसी खास कोड में, GATE को HBUF लिखा जाता है, तो DEGREE को कैसे कोडित किया जायेगा?**

- **EFHTFE**

mpcareer.in

- **EEHTFF**
- **EFHSFF**
- **EEHTFE**

**Correct Answer :-EFHSFF**

**13)**

**Question Stimulus :-**

**A car moves at the speed of 60 km hr. What is the speed of the car in meters per second?/ एक कार 60 किमी प्रति घंटे की गति से चलती है। मीटर प्रति सेकंड में कार की गति क्या होगी?**

- **$16\frac{2}{3}$ m/sec / $16\frac{2}{3}$ मी/सेकंड**
- **$18\frac{2}{3}$ m/sec / $18\frac{2}{3}$मी/सेकंड**
- 16 m/sec / 16 मी/सेकंड
- 18 m/sec / 18 मी/सेकं

**Correct Answer :-$16\frac{2}{3}$ m/sec / $16\frac{2}{3}$ मी/सेकंड**

**14)**

**Question Stimulus :-**

**3–6 +9 –13+7+18 =?**

- **22**
- **18**
- **24**
- **20**

**Correct Answer :-**18

**15)**

**Question Stimulus :-**

**An Iron box was brought for Rs. 770.75 and was sold for a profit of Rs. 50.25. Find selling price of Iron box? / एक लोहे के बॉक्स को 770.75 रुपये में ख़रीदा गया था और 50.25 रुपये के लाभ में बेच दिया गया था। लोहे के बॉक्स के बिक्री मूल्य का पता लगाएं?**

mpcareer.in

- Rs. 821 / 821 रुपये
- Rs. 721 / 721 रुपये
- Rs. 621 / 621 रुपये
- Rs. 521 / 521 रुपये

**Correct Answer :-**Rs. 721 / 721 रुपये

**16)**

**Question Stimulus :-**

**In a certain code language, *Talk to me* means *Tu Nam Pit; Give me that* means *Su Ram Nam; Give to him* means *Pi Tu Su.* Which is the word for *Give to me* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *Talk to me* का मतलब है *Tu Nam Pit; Give me that* का मतलब है *Su Ram Nam*; *Give to him* का मतलब है *Pi Tu Su* | उसी कोड भाषा में *Give to me* के लिए क्या शब्द है?**

- *Nam Ram Su*
- *Su Tu Nam*
- *Pi Tu Ram*
- *Pi Tu Su*

**Correct Answer :-***Su Tu Nam*

**17)**

**Question Stimulus :-**

**The ratio 6:5 expressed as a percentage equals/ प्रतिशत के रूप में अभिव्यक्त किया गया अनुपात 6:5 कितने के बराबर होगा**

- 125%
- 140%
- 120%
- 130%

**Correct Answer :-**120%

**18)**

**Question Stimulus :-**



mpcareer.in

Two cards are drawn from the pack of 52 cards. What is the probability of getting either a jack of spade or a king of diamond? / द ो ताश 52 ताश की गड्डी से निकाले गए। हुकुम का गुलाम या ईंट का बादशाह मिलने की क्या संभावना है?

- 1/26
- 1/13
- 1/52
- 2/13

**Correct Answer :-**1/26

**19)**

**Question Stimulus :-**

**In a certain code, TEACHER is written as VGCEJGT, how is PROBLEM written? / किसी खास कोड में, TEACHER को VGCEJGT लिखा जाता है, तो उस कोड में PROBLEM को कैसे लिखा जायेगा?**

- **RTPDNGP**
- **RTQDNGO**
- **PTRDNGP**
- **RTQENGO**

**Correct Answer :-RTQDNGO**

**20)**

**Question Stimulus :-**

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

**1,4,9,16,25,_________**

- 35
- 36
- 48
- 49

**Correct Answer :-**36

**21)**

mpcareer.in

**Question Stimulus :-**

120 candidates appeared for an examination of which 75 passed. The failed percentage is? / एक परिक्षा में 120 अभ्यर्थियों ने भाग लिया, जिनमें से 75 उत्तीर्ण हुए। अनुत्तीर्ण प्रतिशतता होगी?

- 40%
- 35%
- 45%
- 30%

**Correct Answer :-**35%

**22)**

**Question Stimulus :-**

**Which one of the following four addresses is NOT EXACTLY 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?**

**Mme Anna Kowalska**

**Ul. Bosmanska 1**

**81-116 GDYNIA**

**POLAND**

**(i) Mme Anna Kowalska**

**Ul. Bosmanska 1**

**81-116 GDYNLA**

**POLAND**

**(ii) Mme Anna Kowalska**

**Ul. Bosmanska 1**

**81-116 GDYNIA**

**POLAND**

**(iii) Mme Anna Kowalska**

mpcareer.in

**Ul. Bosmanska 1**

**81-116 GDYNIA**

**POLAND**

**(iv) Mme Anna Kowalska**

**Ul. Bosmanska 1**

**81-116 GDYNIA**

**POLAND**

- i
- ii
- iii
- iv

## Correct Answer :-i

## 23)

## Question Stimulus :-

**A flask holds $1\frac{1}{4}$ liters of tea. How many mugs can be filled with the tea from the flask, if each mug can hold 250ml of tea? / एक फ्लास्क में चाय का $1\frac{1}{4}$ लीटर आ सकता है| यदि प्रत्येक मग में चाय का 250ml आ सकता है, तो फ्लास्क से कितने मग भरे जा सकते हैं?**

- 6
- 4
- 5
- 2

## Correct Answer :-5

## 24)

## Question Stimulus :-

**A train travels at an average speed of 50 km/h, stopping for 2 minutes after every 75 kms. How long will it take to reach a destination of 600 kms from the starting point? / एक ट्रेन 50 किमी/घंटा की औसत गति से चलती है, प्रत्येक 75**

mpcareer.in

किलोमीटर पर 2 मिनट के लिये रुकती है। आरंभ स्थान से 600 किलोमीटर दूर गंतव्य स्थान तक पहुंचने में उसे कितना समय लगेगा?

- 12 hrs 7 minutes / 12 घंटे 7 मिनट
- 12 hrs 21 minutes / 12 घंटे 21 मिनट
- 12 hrs 14 minutes / 12 घंटे 14 मिनट
- None of these / इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-**12 hrs 14 minutes / 12 घंटे 14 मिनट

**25)**

**Question Stimulus :-**

**A can do a work in 15 days and B can do the work in 10 days. How many days will take to complete the work, if they do simultaneously? / A एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 10 दिन में पूरा कर सकता है | यदि वे दोनों एक ही समय में काम करते हैं, तो काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?**

- 6 days / 6 दिन
- 5 days / 5 दिन
- 9 days / 9 दिन
- 8 days / 8 दिन

**Correct Answer :-**6 days / 6 दिन

**26)**

**Question Stimulus :-**

**The value of $^{25}P_2$ is / $^{25}P_2$ का मान है**

- 600
- 625
- 575
- 550

**Correct Answer :-**600

**27)**

**Question Stimulus :-**



mpcareer.in

**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|**

**24,27,31,33,36**

- **24**
- **27**
- **31**
- **33**

**Correct Answer :-31**

## 28)

## Question Stimulus :-

**20% of a quantity is Rs. 400, the quantity equals / एक मात्रा का 20% 400 रुपये का है, मात्रा इसके बराबर है।**

- **200**
- **800**
- **2000**
- **8000**

**Correct Answer :-2000**

## 29)

## Question Stimulus :-

**In a certain code language, *bey das kat* means *wise and clever*; *das som jona* means *clever young boy*; *zup jona oon* means *young means fresh*. Which is the word for *boy* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *bey das kat* का मतलब है *wise and clever*; *das som jona* का मतलब है *clever young boy*; *zup jona oon* का मतलब है *young means fresh* | उसी कोड भाषा में *boy* के लिए क्या शब्द है?**

- ***som***
- ***das***
- ***kat***
- ***jona***

**Correct Answer :-*som***

mpcareer.in

## 30)

### Question Stimulus :-

**A number consists of two digits whose sum is 7. If 9 is subtracted from the number, the digits are reversed. The number is / एक संख्या दो अंकों से मिलकर बनी है जिनका योग 7 है| यदि संख्या में से 9 घटा दिया जाये, तो अंक उत्क्रमित हो जाते हैं| संख्या है**

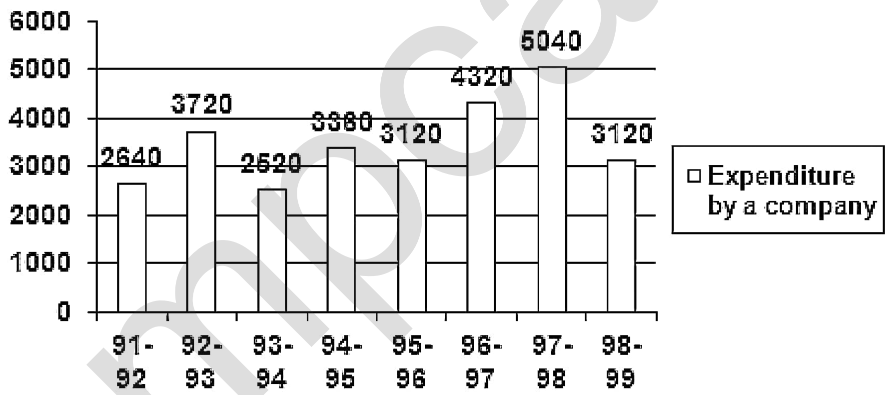
- **43**
- **52**
- **70**
- **61**

### Correct Answer :-43

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

### Question Stimulus :-

**The bar graph below shows the expenditure of a company (in million us$) from 91-99. Answer the questions based on graph? / नीचे दिया गया बार ग्राफ 91-99 तक कंपनी के खर्चे (मिलियन यू.एस डॉलर में) दर्शाता है। ग्राफ पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**




**The expenditure in 1997-98 was how many times that in 1994-95? / 1997-98 में खर्चे, 1994-95 में खर्चों का कितना गुना था?**

- **0.7**
- **1.2**
- **1.4**
- **1.5**



mpcareer.in

**Correct Answer :-**1.5

**2)**

**Question Stimulus :-**

Which of the following number is divisible by 3? / निम्न मे से कौन सी संख्या 3 से विभाज्य है?

- 16215433
- 21279931
- 75913422
- 21546316

**Correct Answer :-**75913422

**3)**

**Question Stimulus :-**

The largest gland in human body is / मानव शरीर में सबसे बड़ी ग्रंथि है

- stomach / अमाशय
- liver / यकृत
- large intestine / बृहदांत्र
- salivary gland / लार ग्रंथि

**Correct Answer :-**liver / यकृत

**4)**

**Question Stimulus :-**

The area of a semicircle of radius ‘r’ is _____________. / त्रिज्या ‘r’ के अर्धवृत का क्षेत्रफल है _____________.

- $\pi r^2/2$
- $\pi r^2$
- $2\pi r$
- $\pi r \div 2r$

mpcareer.in

**Correct Answer :-** $\pi r^2/2$

**5)**

**Question Stimulus :-**

**Name the process in which oxygen is released and carbon dioxide is consumed / उस प्रक्रिया का नाम बताइए जिसमें ऑक्सीजन उत्सर्जित होती है और कार्बन डाइऑक्साइड का उपभोग होता है**

- **Respiration / श्वसन**
- **Transpiration / वाष्पोत्सर्जन**
- **Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण**
- **Translocation/ स्थलांतर**

**Correct Answer :-Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण**

**6)**

**Question Stimulus :-**

**The strength of an electro magnet depends on / एक विद्युयत्-चुम्बक की क्षमता इसपर निर्भर करती है -**

- **The current passing through the coil / कुण्डली से गुजरने वाली विद्युयत धारा**
- **The number of coils around the core / क्रोड में चारों ओर उपस्थित कुण्डलियों की संख्या**
- **The material with which the core and the coil is made / वह पदार्थ जिससे की क्रोड और कुण्डली निर्मित हैं**
- **Both A & B / A एवं B दोनों**

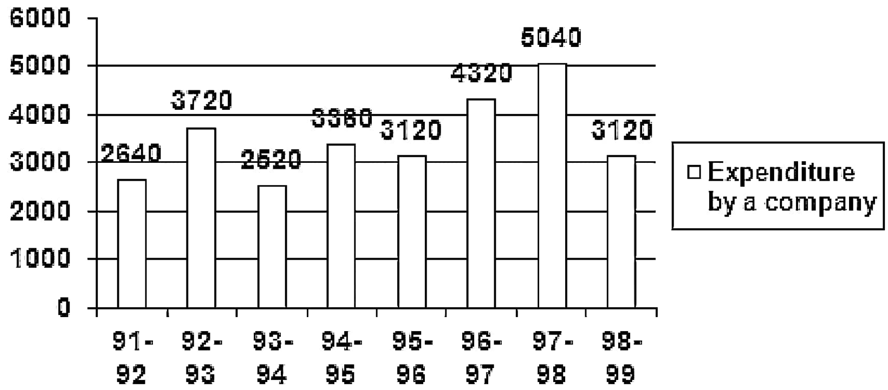
**Correct Answer :- Both A & B / A एवं B दोनों**

**7)**

**Question Stimulus :-**

**The bar graph below shows the expenditure of a company (in million us$) from 91-99. Answer the questions based on graph? / नीचे दिया गया बार ग्राफ 91-99 तक कंपनी के खर्चे (मिलियन यू.एस डॉलर में) दर्शाता है। ग्राफ पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

mpcareer.in




**The ratio of the number of years, in which expenditure are above the average expenditure, to those in which the expenditure are below the average expenditure is: / उन वर्षों की संख्या जिसमें खर्चे, औसत खर्चों से अधिक हैं तथा वे वर्ष जिसमें खर्चे औसत खर्चों से कम हैं का अनुपात है:**

- **2:6**
- **3:4**
- **3:5**
- **4:4**

**Correct Answer :-3:5**

**8)**

**Question Stimulus :-**

**If lines AB, AC, AD and AE are parallel to a line l, then the points A, B, C, D and E _______ / यदि रेखाएं AB, AC, AD और AE रेखा l के समांतर है तो A, B, C, D और E बिंदु __________**

- **forms a quadrilateral / चतुर्भुज बनाते हैं**
- **are collinear / संरेखीय हैं**
- **forms a pentagon / पंचभुज बनाते हैं**
- **forms a triangle / त्रिभुज बनाते हैं**

**Correct Answer :-are collinear / संरेखीय हैं**

**9)**

**Question Stimulus :-**

**The plants need nitrogen to produce protein. They get the nitrogen in the form of / प्रोटीन उत्पन्न करने के लिए पौधों को नाइट्रोजन की आवश्यकता होती है। वे नाइट्रोजन को इस रूप में प्राप्त करते हैं**

- **Nitrogen gas from the atmosphere / वायुमण्डल से नाइट्रोजन गैस**
- **Nitrate salts from soil in the soluble form / मृदा से विलेय रूप में नाइट्रेट लवण**
- **Ammonia / अमोनिया**
- **Humus / ह्यूमस**

**Correct Answer :-Nitrate salts from soil in the soluble form / मृदा से विलेय रूप में नाइट्रेट लवण**

**10)**

**Question Stimulus :-**

History of agriculture developed at the beginning of / कृषि का इतिहास इसके शुरूआत में विकसित हुआ

- Neolithic Period / नवपाषाण युग
- Paleolithic Period / पुरापाषाण युग
- Iron Age / लौह युग
- Bronze Age / कांस्य युग

**Correct Answer :-**Neolithic Period / नवपाषाण युग

**11)**

**Question Stimulus :-**

What is a line intersecting a circle in two points called? / वृत को दो बिन्दुओं में द्विभाजित करने वाली रेखा _______________ कहलाती है?

- Arc / चाप
- Sector / त्रिज्यखंड
- Secant / छेदक
- Radius / त्रिज्या

**Correct Answer :-**Secant / छेदक

**12)**

**Question Stimulus :-**

The forest fires in Uttarakhand is an example of / उत्तराखंड में वन अग्नि इसका उदाहरण है

- Slow combustion / धीमा दहन

mpcareer.in

- Rapid combustion / तेज़ दहन
- Spontaneous combustion / स्वत: दहन
- Explosion / विस्फोट

**Correct Answer :-**Rapid combustion / तेज़ दहन

**13)**

**Question Stimulus :-**

The rearing of silkworms for obtaining silk is known as / रेशम प्राप्त करने के लिए रेशम-कीट के पालन को कहते हैं -

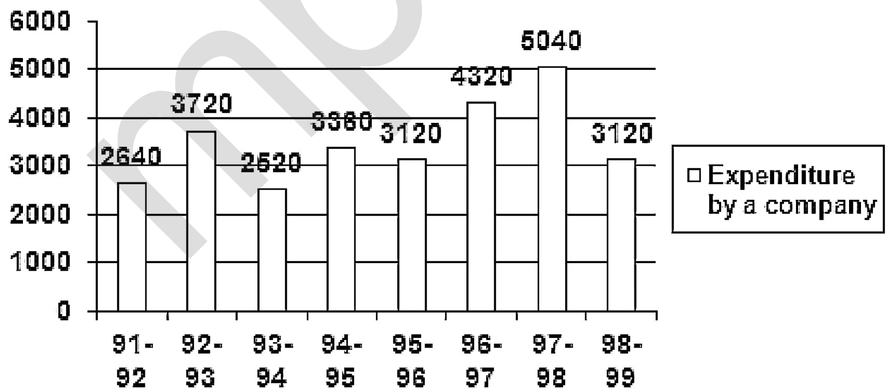
- Apiculture / मधुमक्खी पालन
- Sericulture / रेशम उत्पादन
- Horticultrue / बाग़वानी
- Silviculture / वनवर्धन

**Correct Answer :-**Sericulture / रेशम उत्पादन

**14)**

**Question Stimulus :-**

The bar graph below shows the expenditure of a company (in million us$) from 91-99. Answer the questions based on graph? / नीचे दिया गया बार ग्राफ 91-99 तक कंपनी के खर्चे (मिलियन यू.एस डॉलर में) दर्शाता है। ग्राफ पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।




For which year, the percent increase of expenditure over the previous year is the highest? / पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष में खर्चों में वृद्धि सबसे ज़्यादा हुई थी?

- 92-93

- 93-94
- 94-95
- 96-97

**Correct Answer :-**92-93

**15)**

**Question Stimulus :-**

To draw water from a well, the rope is being / कुएं से पानी निकालने के लिये, रस्सी को

- Pushed / धकेला जाता है
- Pulled / खींचा जाता है
- Pushed or pulled / धकेला या खींचा जाता है
- Pushed & pulled / धकेला और खींचा जाता है

**Correct Answer :-**Pulled / खींचा जाता है

**16)**

**Question Stimulus :-**

If p/q = $\frac{p \times m}{q \times n}$ then __________ statement is true. /

यदि p/q = $\frac{p \times m}{q \times n}$ तब तथ्य ............... सत्य है

- n = 1
- m = n
- m = 0
- m = 1

**Correct Answer :-**m = n

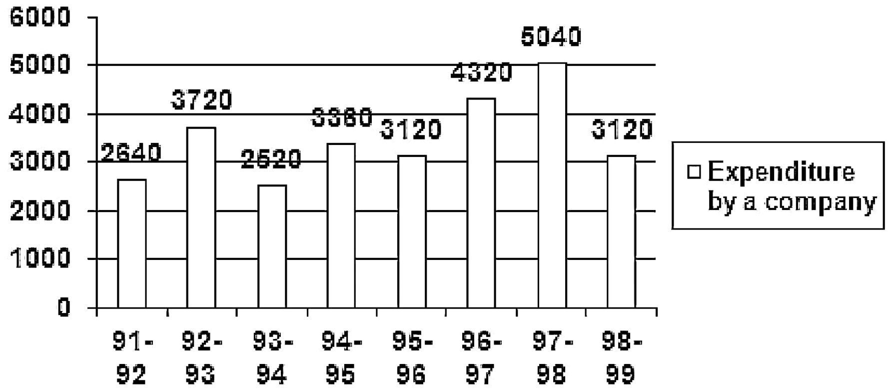
**17)**

**Question Stimulus :-**



mpcareer.in

The bar graph below shows the expenditure of a company (in million us$) from 91-99. Answer the questions based on graph? / नीचे दिया गया बार ग्राफ 91-99 तक कंपनी के खर्चे (मिलियन यू.एस डॉलर में) दर्शाता है। ग्राफ पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।




The expenditure in 96-97 were approximately what percent of the expenditure over the period under review? / 96-97 की अवधि में हुए खर्चों का लगभग कितना प्रतिशत जाँच के अधीन था?

- 95%
- 110%
- 115%
- 125%

**Correct Answer :-**125%

**18)**

**Question Stimulus :-**

The angle of incidence for a reflection from a mirror is found to be $45^0$. What is the angle between the reflected ray and the incident ray? / एक दर्पण से परावर्तन के लिए आपतन कोण 45 डिग्री पाया गया है। परावर्तित किरण और आपतित किरण के बीच का कोण क्या होगा?

- $90^0$
- $0_0$
- $45^0$
- $180^0$

**Correct Answer :-**$90^0$

**19)**

mpcareer.in

**Question Stimulus :-**

Choose the statement that is wrong about `Metamorphosis' / उस कथन का चयन कीजिए जो 'कायांतरण' के बारे में गलत है

- It is the transformation of an egg to adult / यह अंडे से वयस्क का परिवर्तन है
- Egg directly hatches out in to an organism, with the same adult features / अंडा सीधा एक जीव से, उन्हीं विशेषताओं के साथ जो एक वयस्क में होते हैं, बाहर आता है
- It passes through different stages / वह विभिन्न चरणों से गुजरता है
- The features of each stage of development is very different / हर चरण के विकास की विशेषताएं भिन्न हैं

**Correct Answer :-**Egg directly hatches out in to an organism, with the same adult features / अंडा सीधा एक जीव से, उन्हीं विशेषताओं के साथ जो एक वयस्क में होते हैं, बाहर आता है

**20)**

**Question Stimulus :-**

**Manoj received Rs. 6000 as his share out of the total profit of Rs. 9000 which he and Ramesh earned at the end of one year. If Manoj invested Rs. 20000 for 6 months, whereas Ramesh invested his amount for the whole year, what was the amount invested by Ramesh? / 9000 रूपए के कुल लाभ में से मनोज ने अपने अंश के रूप में 6000 रूपए प्राप्त किये, जिसे उसने एवं रमेश ने एक वर्ष के अंत में अर्जित किया। यदि मनोज ने 6 महीनों के लिए 20000 रुपए निवेश किये जबकि रमेश अपनी राशि को पूरे वर्ष के लिए निवेश किया, रमेश द्वारा निवेशित राशि क्या थी?**

- Rs. 4000
- Rs. 10000
- Rs. 5000
- Rs. 6000

**Correct Answer :-**Rs. 5000

**21)**

**Question Stimulus :-**

What is the importance of *Rhizobium?* / राईज़ोबियम का क्या महत्व है?

- It turns compounds of nitrogen in to gaseous nitrogen / यह नाइट्रोजेन के यौगिकों को गैसीय नाइट्रोजेन में बदलता है
- It fixes atmospheric nitrogen / यह वायुमंडलीय नाइट्रोजेन को स्थिर करता है
- It promotes ammonia formation / यह अमोनिया निर्माण को बढ़ाता है

- It enhances decay of organic materials / यह जैव पदार्थों के क्षय को बढ़ाता है

**Correct Answer :-**It fixes atmospheric nitrogen / यह वायुमंडलीय नाइट्रोजेन को स्थिर करता है

**22)**

**Question Stimulus :-**

$\log_{32} x = 0.8$, **then the value of *x* is __________ /** $\log_{32} x = 0.8$ **तो *x* का मान _________ होगा।**

- **25.6**
- **16**
- **10**
- **12.8**

**Correct Answer :-**16

**23)**

**Question Stimulus :-**

**A monthly installment of Rs.180 is required to be paid for repayment of an interest fee loan in 40 months. If it is decided to pay it in 30 months, how much will be the monthly installment in rupees? / 180 रुपये की मासिक किस्त 40 महीनों में ब्याज शुल्क ऋण की अदायगी के लिए भुगतान किया जाना आवश्यक है। यदि यह निश्चित है कि 30 महीनों में इसका भुगतान करना है, तो मासिक किस्त कितने रुपये की होगी?**

- **60**
- **240**
- **330**
- **300**

**Correct Answer :-**240

**24)**

**Question Stimulus :-**

**The sound from the bee is produced when its wings vibrates at 360 vibrations per second. The Time Period of the vibration would be / मधुमक्खी से ध्वनि का उत्पादन तब होता है जब वह अपने पंख द्वारा प्रति सेकेंड में 360 कंपन करती है। कंपन की समय अवधि होगी :**

- **1/6**
- **1/36**



mpcareer.in

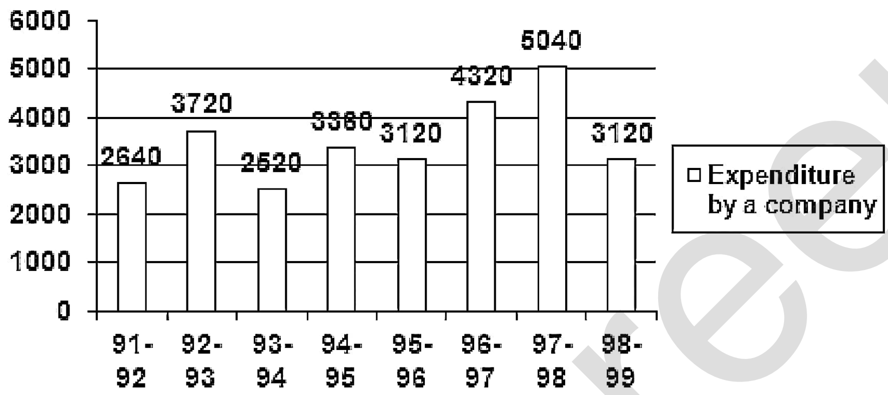
- 1/360
- 1/216

**Correct Answer :-**1/360

**25)**

**Question Stimulus :-**

**The bar graph below shows the expenditure of a company (in million us$) from 91-99. Answer the questions based on graph? / नीचे दिया गया बार ग्राफ 91-99 तक कंपनी के खर्चे (मिलियन यू.एस डॉलर में) दर्शाता है। ग्राफ पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**




**What was the percentage increase in the expenditure in 1997-98 over 1993-94? / 1993-94 के खर्चे के सापेक्ष 1997-98 में खर्चों में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई थी?**

- 100
- 150
- 200
- 620

**Correct Answer :-**100

**26)**

**Question Stimulus :-**

**If 0 $\leq \theta \leq$ 90°, the value of cos $\theta$ lies in the interval __________ / यदि 0 $\leq \theta \leq$ 90°, cos $\theta$ का मान __________ के अंतराल में होगा|**

- [0, 2]



mpcareer.in

- [-1, 0]
- [1, 2]
- [0, 1]

**Correct Answer :-**[0, 1]

**27)**

**Question Stimulus :-**

**Which of the following materials will you prefer for replacing the broken handle of your bread toaster? / ब्रेड टोस्टर के टूट हुए हैण्डल को बदलने के लिए आप निम्न में से कौन से पदार्थ को पसंद करेंगे?**

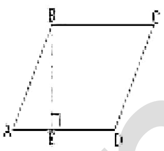
- Brass / पीतल
- Copper / तांबा
- Aluminium / एल्युमीनियम
- Wood / लकड़ी

**Correct Answer :-**Wood / लकड़ी

**28)**

**Question Stimulus :-**

**Which of the following options gives the area of the parallelogram given in the figure? / दिए गए चित्र में निम्न में से कौन सा विकल्प समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल दर्शाता है?**




- ½ * BE *AD
- BE * AD
- 2*(AD+DC)
- AD * DC

**Correct Answer :-**BE * AD

**29)**

mpcareer.in

**Question Stimulus :-**

The temperature of hot water is measured using / गर्म पानी का तापमान इस उपकरण के प्रयोग से मापा जाता है :

- Clinical thermometer / नैदानिक थर्मामीटर
- Digital thermometer / डिजिटल थर्मामीटर
- Maximum-minimum thermometer / अधिकतम-न्यूनतम थर्मामीटर
- Laboratory thermometer / प्रयोगशाला थर्मामीटर

**Correct Answer :-**Laboratory thermometer / प्रयोगशाला थर्मामीटर

**30)**

**Question Stimulus :-**

**The organism  which contantly changes its shape and position is / वह कौन सा जीव है जो निरंतर अपने आकार और स्थिति को बदलता है?**

- Euglena / यूग्लीना
- Amoeba / अमीबा
- Paramoecium / पैरामीशियम
- Cyanobacteria / साइनोबैक्टीरिया

**Correct Answer :-**Amoeba / अमीबा

mpcareer.in