PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Police Constable Recruitment Test - 2017
9th Sep 2017 09:00AM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) If ROHIT is coded SPIJU, then how is MOHIT coded? / यदि ROHIT को SPIJU से कोडित किया जाता है, तो MOHIT को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. LPIJU

2. ZATTU

3. NPIJU

4. LNGHS

Correct Answer :-

- NPIJU

---

2) Who founded the *Servants of India* Society? / *भारत समाज के सेवक* की स्थापना किसने की थी?

1. Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक

2. Chittaranjan Das / चित्तरंजन दास

3. Lala Har Dayal / लाला हर दयाल

4. Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

Correct Answer :-

- Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

3) Find the odd one out: / एक विषम ज्ञात कीजिए:
15, 26, 37, 49, 59, 70

1. 49

2. 59

mpcareer.in

3. 28

4. 70

Correct Answer :-

- 49

4) **If *RADIO* is coded *TDIPZ,* then how is *TELEVISION* coded? / यदि *RADIO* को *TDIPZ* से कोडित किया जाता है, तो *TELEVISION* को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. ***VHLGQVNJLQ***

2. ***VHQLGVJQLB***

3. ***VHQLGVJBLQ***

4. ***VHGLQVJBLQ***

Correct Answer :-

- ***VHQLGVJBLQ***

---

5) **How many different six letter words can be formed using the letters of the word 'LEADER', if repetition is not allowed? / यदि पुनरावृत्ति की अनुमति नहीं है तो 'LEADER', शब्द के अक्षरों का उपयोग करके छह अक्षरों के कितने विभिन्न शब्द बनाए जा सकते हैं?**

1. 600

2. 720

3. 360

4. 480

Correct Answer :-

- 360

6) **In which Present-day state of India did the Railways run its first train? / आधुनिक भारत के किस प्रदेश में रेलवे ने अपनी प्रथम रेल चलाई थी?**

1. Gujarat / गुजरात

2. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

3. Maharashtra / महाराष्ट्र

4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

mpcareer. in

- Maharashtra / महाराष्ट्र

7) Who Coined the Slogan*'Give me blood I will give you the freedom'*? / *'तुम मुझे खून दो, मैं तुम्हें आजादी दूंगा'* का नारा किसने लगाया था?

1. Bhagat Singh / भगत सिंह
2. Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
3. Chandrashekar Azad / चंद्रशेखर आजाद
4. Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस

Correct Answer :-

- Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस

---

8) Saraswati Samman is given annually for outstanding contribution in which field? / किस क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए प्रत्येक वर्ष सरस्वती सम्मान दिया जाता है?

1. Fine arts / ललित कला
2. Education / शिक्षा
3. Literature / साहित्य
4. Classical Music / शास्त्रीय संगीत

Correct Answer :-

- Literature / साहित्य

9) Bargi project is on River______. / बरगी परियोजना ______ नदी पर स्थित है।

1. Son / सोन
2. Narmada / नर्मदा
3. Mahanadi / महानदी
4. Chambal / चम्बल

Correct Answer :-

- Narmada / नर्मदा

---

10) Which state in India has the longest railway line in Route Kms? / रूट किलोमीटर के अंतर्गत् भारत के किस राज्य में सबसे लंबी रेलवे लाइन है ?

mpcareer.in

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

2. Rajasthan / राजस्थान

3. Maharashtra / महाराष्ट्र

4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

---

11) Which Indian State is associated with the Baul Singers? / बाउल गायक भारत के किस प्रदेश से संबंधित हैं?

1. Goa / गोवा

2. Kashmir / कश्मीर

3. West Bengal / पश्चिम बंगाल

4. Meghalaya / मेघालय

Correct Answer :-

- West Bengal / पश्चिम बंगाल

---

12) Which of the following body estimates the National Income in India? / निम्नांकित में से कौन-सा निकाय भारत के राष्ट्रीय आय का अनुमान करता है?

1. Central Statistical Organisation / केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन

2. Finance Commission / वित्त आयोग

3. Reserve Bank of India / भारतीय रिज़र्व बैंक

4. NITI Aayog / नीति आयोग

Correct Answer :-

- Central Statistical Organisation / केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन

---

13) Which Strait separates India from Sri Lanka / कौन सा जलडमरूमध्य भारत को श्रीलंका से अलग करता है?

1. Mandeb / मानदेब

2. Magellan / मैगलन

3. Palk / पाल्क

mpcareer.in

4. Malacca / मलक्का

Correct Answer :-

- Palk / पाल्क

---

14) When is Kargil Vijay Diwas day observed? / कारगिल विजय दिवस कब मनाया जाता है?

1. June 20 / 20 जून

2. June 25 / 25 जून

3. September 21 / 21 सितम्बर

4. July 26 / 26 जुलाई

Correct Answer :-

- July 26 / 26 जुलाई

15) Where is the famous Shore Temple located? / प्रसिद्ध तटीय मंदिर कहां स्थित है?

1. Chennai / चेन्नई

2. Puri / पुरी

3. Visakhapatnam / विशाखापत्तनम

4. Mahabalipuram / महाबलीपुरम

Correct Answer :-

- Mahabalipuram / महाबलीपुरम

---

16) Quit India Movement was launched in _______. / भारत छोड़ो आंदोलन की शुरूआत _______ में हुई थी।

1. 1942

2. 1919

3. 1945

4. 1930

Correct Answer :-

- 1942

mpcareer.in

17) Who among these composed the national anthem of two countries? / इनमें से किसने दो देशों के राष्ट्रगान की रचना की?

1. Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी

2. Jawahar Lal Nehru / जवाहर लाल नेहरू

3. Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर

4. Mohammed Islam / मोहम्मद इस्लाम

Correct Answer :-

- Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर

---

18) Who won the Filmfare Best Actor award in 2016? / 2016 में किसने फ़िल्मफ़ेयर का सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार जीता था?

1. Amitabh Bachchan / अमिताभ बच्चन

2. Akshay Kumar / अक्षय कुमार

3. Salman Khan / सलमान खान

4. Aamir Khan / आमिर खान

Correct Answer :-

- Aamir Khan / आमिर खान

19) The first post office in India was established by British East India Company in _______. / भारत में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा प्रथम डाकघर ________ में स्थापित किया गया था।

1. Calcutta / कलकत्ता

2. Hyderabad / हैदराबाद

3. Madras / मद्रास

4. Bombay / बॉम्बे

Correct Answer :-

- Calcutta / कलकत्ता

---

20) The first Indian to go into space is / अंतरिक्ष में जाने वाला पहला भारतीय है:

1. Sunita Williams / सुनीता विलियम्स

2. R.D Sharma / आर. डी. शर्मा

mpcareer.in

3. Rakesh Sharama / राकेश शर्मा

4. Kalpana Chawla / कल्पना चावला

Correct Answer :-

- Rakesh Sharama / राकेश शर्मा

21) The chief deity in Chaturbhuj temple is: / चतुर्भुज मंदिर के मुख्य देवता हैं:

1. Lord Chaturvedi / भगवान चतुर्वेदी

2. Lord Rama / भगवान राम

3. Lord Vishnu / भगवान विष्णु

4. Lord Shiva / भगवान शिव

Correct Answer :-

- Lord Vishnu / भगवान विष्णु

---

22) In Madhya Pradesh, Manganese occurs in the districts of: / मध्य प्रदेश में, मैंगनीज निम्न में से किन जिलों में पाई जाती है:

1. Morena and Rewa / मुरैना एवं रीवा

2. Ujjain and Kalumar / उज्जैन एवं कालुमार

3. Bhalghat and Chhindwara / भालाघाट एवं छिंदवाड़ा

4. Durg and Baster / दुर्ग एवं बस्तर

Correct Answer :-

- Bhalghat and Chhindwara / भालाघाट एवं छिंदवाड़ा

---

23) Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:

2, 5, 10, 17, _______

1. 28

2. 26

3. 20

4. 23

Correct Answer :-

mpcareer.in

• 26

24) Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:

720, 360, _____, 30, 6, 1

1. 70
2. 80
3. 120
4. 60

Correct Answer :-

- 120

25) Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:

7, 11, 16, 22, 29, 37, ______

1. 46
2. 52
3. 39
4. 48

Correct Answer :-

- 46

26) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / उस विकल्प का चयन कीजिए जो कि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

Statements: / कथन:
Some powders are scents / कुछ पाउडर इत्र हैं
Some scents are creams / सभी इत्र क्रीम हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:
I. Some powders are not creams / कुछ पाउडर क्रीम नही हैं
II. Some scents are not creams / कुछ इत्र क्रीम नही हैं

1. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
2. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

mpcareer.in

3. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

4. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Correct Answer :-

- neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

---

27) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / उस विकल्प का चयन कीजिए जो कि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

Statements: / कथन:
All guitars are violins / सभी गिटार वायलिन हैं
All violins are lutes / सभी वायलिन वीणा हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:
I. All guitars are lutes / सभी गिटार वीणा हैं
II. All violins are guitars / सभी वायलिन गिटार हैं

1. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

2. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

3. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

4. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Correct Answer :-

- only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

---

28) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / उस विकल्प का चयन कीजिए जो कि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

Statements: / कथन:
Some balls are balloons / कुछ गेंद गुब्बारे हैं
No balloon is round / कोई गुब्बारा गोल नहीं है

Conclusions: / निष्कर्ष:
I. Some balls are round / कुछ गेंद गोल हैं
II. No ball is round / कोई गेंद गोल नहीं है

1. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

2. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

3. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

4. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

mbcareer.in

Correct Answer :-

- neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

29) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / उस विकल्प का चयन कीजिए जो कि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

Statements: / कथन:
Some watches are bands / कुछ घड़ियां पट्टे हैं
All bands are bracelets / सभी पट्टे ब्रासलेट हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:
I. All bracelets are bands / सभी ब्रासलेट पट्टे हैं
II. Some bracelets are watches / कुछ ब्रासलेट घडियां हैं

1. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

2. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

3. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

4. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Correct Answer :-

- only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

---

30) Line printer prints 176400 lines in a single shift within eight hours. If the printer was in operation for seven hours during this shift, what must be the minimum speed of the printer if it has to complete the required task? / लाइन प्रिंटर एक पाली में 8 घंटों के अंदर 176400 पंक्तियां मुद्रित करता है। इस पाली के दौरान, यदि प्रिंटर 7 घंटों के लिए परिचालन में था, तो आवश्यक कार्य को पूर्ण करने के लिए प्रिंटर की न्यूनतम गति क्या होगी?

1. 250 lines/minute / 250 पंक्ति /मिनिट

2. 300 lines/minute / 300 पंक्ति /मिनिट

3. 380 lines/minute / 380 पंक्ति /मिनिट

4. 420 lines/minute / 420 पंक्ति /मिनिट

Correct Answer :-

- 420 lines/minute / 420 पंक्ति /मिनिट

31) The series given below contains a sequence of numbers. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में, संख्याओं का एक क्रम उपस्थित हैं। गलत संयोजन पहचानिए:

mpcareer.in

1, 9, 25, 50, 81

1. 25

2. 50

3. 81

4. 1

Correct Answer :-

- 50

---

32) The series given below contains a sequence of numbers. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में, संख्याओं का एक क्रम उपस्थित हैं। गलत संयोजन पहचानिए

9, 11, 20, 31, 51, 84

1. 20

2. 31

3. 51

4. 84

Correct Answer :-

- 84

---

33) If *MARUTI* is coded *NBSVUJ,* then how is *AMBASSADOR* coded? / यदि *MARUTI* को *NBSVUJ* से कोडित किया जाता है, तो *AMBASSADOR* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ***BPCBTTBEPS***

2. ***BNCBRRBCPS***

3. ***BNCBTTBCPS***

4. ***BNCBTTBEPS***

Correct Answer :-

- ***BNCBTTBEPS***

---

34) Complete the series choosing the missing letter/s: / लुप्त अक्षर/अक्षरों को चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:

__pqq __ __ qq __ p __ qqpq __ qp

1. p, p, p, p, q, q

mpcareer.in

2. p, q, p, q, p, p

3. q, q, p, q, q, q

4. q, p, q, p, q, p

Correct Answer :-

- q, q, p, q, q, q

35) **Find the next expression in the series: / श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए:**
A, YZ, ABC, WXYZ, ______?

1. ABCDE

2. VWXYZ

3. ABCD

4. ABCE

Correct Answer :-

- ABCDE

36) In a certain code language, *My favourite hero* is written as *deto vya nerolo* and *Hero is great* is written as *meb deto nya*.
In the above code language, the word for *hero* is:

/ एक ख़ास कोड भाषा में, *My favourite hero* को *deto vya nerolo* लिखा जाता है और *Hero is great* को *meb deto nya* लिखा जाता है।उपरोक्त कोड भाषा में, शब्द *hero* है :

1. ***deto***

2. ***nya***

3. ***meb***

4. ***vya***

Correct Answer :-

- ***deto***

37) In a certain language *dona hona khona* means *send by post* and *demk dona delf* means *beyond red post*. Then in that language the word *dona* is used for: / एक ख़ास कोड भाषा में, *dona hona khona* का अर्थ *send by post* और *demk dona delf* का अर्थ *beyond red post* होता है। इस कोड भाषा में *dona* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***red***

mpcareer. in

2. *beyond*

3. *send*

4. *post*

Correct Answer :-

- *post*

38) The Government of India Act, 1935 is concerned with: / भारत सरकार अधिनियम, 1935 का संबंध इससे है:

1. Industries in the provinces / प्रांतों में उद्योग

2. None of the above / इनमें से कोई नहीं

3. Adult franchise / प्रौढ़ मताधिकार

4. Provincial autonomy / प्रांतीय स्वायत्तता

Correct Answer :-

- Provincial autonomy / प्रांतीय स्वायत्तता

39) 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:

/ निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों के कुछ समूह दिए गए हैं। उन सभी में केवल एक को छोड़कर, आम समानता है जबकि एक अलग है।

उनमें से विषम का चयन कीजिए:

1. Z

2. H

3. Q

4. T

Correct Answer :-

- Q

40) Which of the following Indian languages is NOT labelled as classical language? / निम्नांकित में से किस भाषा को शास्त्रीय भाषा का दर्जा नहीं दिया गया है?

1. Hindi / हिंदी

mpcareer.in

2. Telugu / तेलुगु

3. Tamil / तमिल

4. Sanskrit / संस्कृत

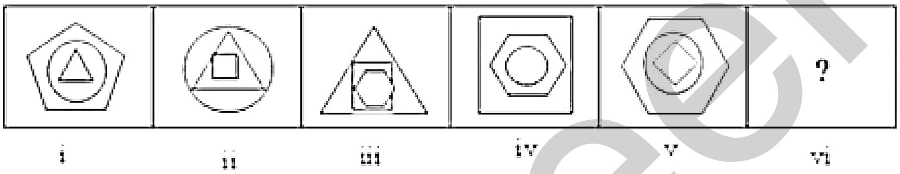
Correct Answer :-

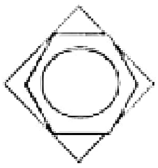
- Hindi / हिंदी

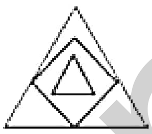
Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

1)

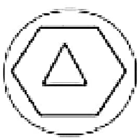
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



1. 

2. 

3.

4. 

Correct Answer :-

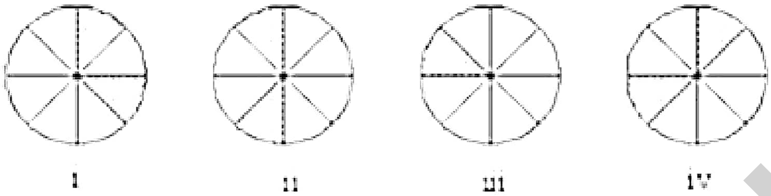
mpcareer.in

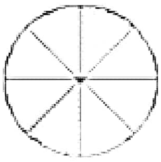
•

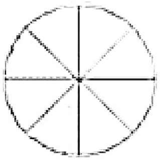
---

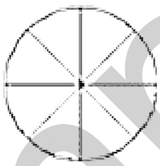
2)

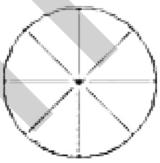
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



1. 

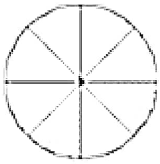
2. 

3. 

4. 

Correct Answer :-

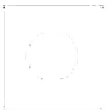
mpcareer.in

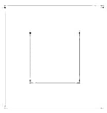
- 

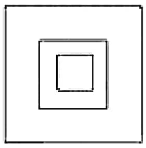
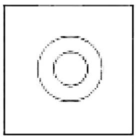
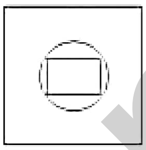
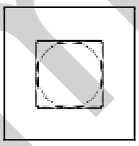
---

3)

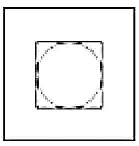
If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?





1. 
2. 
3. 
4. 

Correct Answer :-

- 

mpcareer.in

4) The product of ages of A and B is 21. If the difference between the ages of A and B is 4. Find the age of A. / A और B की आयु का गुणनफल 21 है। यदि उनकी आयु का अंतर 4 हो, तो A की आयु ज्ञात करिए?

1. 4

2. 21

3. 7

4. 3

Correct Answer :-

- 7

---

5) **Out of A's capital, 1/3 is invested at 4% and 1/4 at 3%. The rest of the capital is invested at 5%. If the annual income on the capital is Rs. 12,500, then what is the capital? / A का 1/3 धन 4% की दर से व्यय हुआ और 1/4, 3% की दर से। शेष धन 5% की दर से व्यय हुआ। यदि उस धन पर वार्षिक आय 12,500 रुपये है, तो उसका कुल धन कितना था?**

1. Rs. 2,50,000 / 2,50,000 रुपये

2. Rs. 1,25,000 / 1,25,000 रुपये

3. Rs. 1,20,000 / 1,20,000 रुपये

4. Rs. 3,00,000 / 3,00,000 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 3,00,000 / 3,00,000 रुपये

6) **The Average of 3 consecutive numbers is 9. Find the middle number of the three numbers. / 3 क्रमिक संख्याओं का औसत 9 है। इन 3 संख्याओं में से मध्य की संख्या होगी:**

1. 6

2. 12

3. 10

4. 9

Correct Answer :-

- 9

---

7) **Among the following options, which is the greatest in value? / निम्न विकल्पों में से किसका मान सर्वाधिक है?**

mpcareer.in

1. 619/999

2. 62%

3. 621/1001

4. 0.619

Correct Answer :-

- 621/1001

8) What is the loss percentage if an article costing Rs. 2 is sold for a loss of 50p? / यदि 2 रुपये के किसी सामान को 50 पैसे की हानि पर बेचा जाए तो हानि प्रतिशत कितना होगा?

1. 24%

2. 23%

3. 25%

4. 20%

Correct Answer :-

- 25%

9) Pipes A and B can fill the tank in 10 and 30 minutes respectively, and pipe C can empty the tank in 20 minutes. If all of them are opened at the same time, then find the time taken to fill the tank. / पाइप A और B किसी टैंक को क्रमशः 10 और 30 मिनट में भरते हैं और पाइप C इसे 20 मिनट में खाली कर देता है। यदि तीनों पाइप एक साथ खुले हों तो टैंक कितनी देर में भरेगा?

1. 20 minutes / 20 मिनट

2. 12 minutes / 12 मिनट

3. 10 minutes / 10 मिनट

4. 15 minutes / 15 मिनट

Correct Answer :-

- 12 minutes / 12 मिनट

10) A property dealer sells a plot of land at 6 % profit. If he had sold it at 10% profit, he would have received an additional amount of Rs. 21,200. What is original selling price of the land? / एक प्रॉपर्टी डीलर किसी भूमि का एक प्लाट 6% लाभ पर बेचता है। यदि वह इसे 10% के लाभ पर बेचता तो उसे 21,200 रुपये अतिरिक्त मिलते हैं। भूमि का वास्तविक विक्रय-मूल्य कितना है?

1. Rs. 5,30,000 / 5,30,000 रुपये

mpcareer.in

2. Rs. 5,00,000 / 5,00,000 रुपये

3. Rs. 5,20,000 / 5,20,000 रुपये

4. Rs. 5,10,000 / 5,10,000 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 5,30,000 / 5,30,000 रुपये

---

11) **Rs. 1500 are divided among A, B and C in such a manner that A : B = 5 : 2 and B : C = 7 : 13, What is A's share? / 1500 रुपए को A, B और C में इस प्रकार कि वितरित किया जाता है कि A : B = 5 : 2 और B : C = 7 : 13 है, A को मिलने वाले रुपए ज्ञात कीजिए?**

1. Rs. 700 / 700 रुपए

2. Rs. 500 / 500 रुपए

3. Rs. 250 / 250 रुपए

4. Rs. 350 / 350 रुपए

Correct Answer :-

- Rs. 700 / 700 रुपए

---

12) **If 2P = 5Q = 6R, then P : Q : R is equal to: / यदि 2P = 5Q = 6R, तो P : Q : R निम्न के बराबर होगा:**

1. 3 : 4 : 5

2. 15 : 6 : 5

3. None of the above / इनमें से कोई नहीं

4. 6 : 15 : 5

Correct Answer :-

- 15 : 6 : 5

13) **If a tailor uses 3/4th m of cloth to make a skirt, then how much cloth does he need for 7 skirts? / यदि एक दर्जी स्कर्ट बनाने के लिए किसी कपड़े का 3/4 मी. कपड़ा प्रयोग करता है, तो 7 स्कर्ट बनाने के लिए कितने मीटर कपड़े की आवश्यकता होगी?**

1. $6\frac{1}{4}$ m

mpcareer.in

2. $5\frac{1}{4}$ m

3. $7\frac{1}{4}$ m

4. $8\frac{1}{4}$ m

Correct Answer :-

- $5\frac{1}{4}$ m

---

14) If you drive at 60 kmph for 3 hours and 50 mins, then how far will you go? / यदि आप 60 किमी/घंटे की गति से 3 घंटे और 50 मिनट तक ड्राइविंग करते हैं। तो आपने कितनी दूरी तय की?

1. 230 km / 230 किमी.

2. 210 km / 210 किमी.

3. 250 km / 250 किमी.

4. 240 km / 240 किमी

Correct Answer :-

- 230 km / 230 किमी.

15) A carpenter needs 1,500 boards to build a house. Each board must be 3 feet long and 2 feet wide. The boards available in the market are 17 feet long and 2 feet wide. How many boards must the carpenter buy and cut to get the 1,500 he needs? / एक बढ़ई को घर बनाने के लिए 1,500 बोर्ड्स की आवश्यकता है। प्रत्येक बोर्ड की लम्बाई 3 फिट और चौड़ाई 2 फिट है। बाज़ार में उपलब्ध बोर्ड 17 फीट लम्बे और 2 फिट चौड़े हैं। 1,500 बोर्ड्स बनाने के लिए उसे ऐसे कितने बोर्ड्स की जरूरत होगी?

1. 42

2. 500

3. 125

4. 300

Correct Answer :-

- 300

---

mpcareer.in

16) **A and B can do a piece of work in 8 days; B and C can do the same in 12 days; and A and C can do the same in 8 days. If A, B and C work together, how many days will they take to complete the work? / A और B किसी काम को 8 दिन में करते हैं, B और C उसी काम को 12 दिन में करते हैं और A और C उसी काम को 8 दिन में करते हैं। यदि वे तीनों एक साथ काम करें तो काम कितने दिन में पूरा हो जाएगा?**

1. 6 days / 6 दिन

2. 4 days / 4 दिन

3. 8 days / 8 दिन

4. 3 days / 3 दिन

Correct Answer :-

- 6 days / 6 दिन

17) **The square of 98 is: / 98 का वर्ग निम्न है:**

1. 9,603

2. 9,601

3. 9,604

4. 9,000

Correct Answer :-

- 9,604

18) **The average age of 43 students in a class is 16. If the teacher's age is added, then the average age increases by 3 months. What is the age of the teacher? / 43 बच्चों की एक कक्षा के बच्चों की आयु का औसत 16 है। यदि शिक्षक की भी आयु इसमें मिला दी जाए तो औसत 3 महीने बढ़ जाता है। शिक्षक की आयु कितनी है?**

1. 27 years / 27 वर्ष

2. 30 years / 30 वर्ष

3. 25 years / 25वर्ष

4. 33 years / 33 वर्ष

Correct Answer :-

- 27 years / 27 वर्ष

19) **The average age of a family of five was 32. It fell to 18 when the grandmother died. How old was she? / एक परिवार के 5 लोगों की आयु का औसत 32 था। दादी की मृत्यु के बाद यह 18 हो जाता है, उनकी आयु**

mpcareer. in

कितना था?

1. 98

2. 102

3. 88

4. 72

Correct Answer :-

- 88

---

20) **The average age of a 20-member team, three years ago was 17. Even after a player joined the team, the average age of its team members remains the same till date. What is the age of the newly joined player? / 20 सदस्यों की टीम की औसत आयु तीन साल पहले 17 थी। 1 अन्य सदस्य के जुड़ने के बावजूद आज तक उनकी आयु का औसत वही है। नए जुड़े सदस्य की आयु कितनी है?**

1. 4

2. 2

3. 1

4. 3

Correct Answer :-

- 2

21) **The average of 8 numbers is 25. If each number is increased by 15 %, then the new average of the numbers is: / 8 संख्याओं का औसत 25 है। यदि प्रत्येक अंक 15% बढ़ा दिया जाए, तो इन संख्याओं का नया औसत क्या होगा?**

1. 30.45

2. 35.67

3. 28.75

4. 20.45

Correct Answer :-

- 28.75

---

22) **The average of four consecutive even numbers is 54. The largest of these number is: / चार क्रमिक सम संख्याओं का औसत 54 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या निम्न है:**

mpcareer.in

1. 47

2. 77

3. 67

4. 57

Correct Answer :-

- 57

---

23) **The average weight of 10 students is increased by half a kg when one of the students weighing 50 kg is replaced by a new student. Find the weight of the new student. / 10 विद्यार्थियों का औसत भार आधा किग्रा तक बढ़ जाता है जब उसमें 50 किग्रा. भार वाले एक विद्यार्थी के स्थान पर एक नया विद्यार्थी आ जाता है। नए विद्यार्थी का भार ज्ञात कीजिए।**

1. 60 kg / 60 किग्रा

2. 40 kg / 40 किग्रा

3. 45 kg / 45 किग्रा

4. 55 kg / 55 किग्रा

Correct Answer :-

- 55 kg / 55 किग्रा

---

24) **75 % of 300 - 60 % of 250 = ? / 300 का 75 % – 250 का 60 % = ?**

1. 100

2. 80

3. 75

4. 60

Correct Answer :-

- 75

---

25) **Find the average. / औसत निकालिये।**

19, 16, 13, 10,7, & 1

1. 11

2. 13

mpcareer.in

3. 14

4. 9

Correct Answer :-

- 11

26) **A train passes a platform in 36 sec and a man standing on the platform in 20 sec. If the speed of the train is 63 kmph, what is the length of the platform? / 63 किमी/घंटे की चाल से चल रही एक ट्रेन, एक प्लेटफ़ॉर्म को 36 से. और उस पर खड़े एक आदमी को 20 से. में पार करती है। प्लेटफ़ॉर्म की लम्बाई कितनी है?**

1. 260 metres / 260 मीटर

2. 240 metres / 240 मीटर

3. 280 metres / 280 मीटर

4. 300 metres / 300 मीटर

Correct Answer :-

- 280 metres / 280 मीटर

---

27) **A train passes two cars moving in the same direction at 45 km/h and 50 km/h in 36 sec and 54 sec, respectively. What is the length of the train? / एक ही दिशा में क्रमशः 45 किमी/घंटा और 50 किमी/घं की चाल से जा रही दो कारों को, एक ट्रेन 36 से. और 54 से. में पार करती है। ट्रेन की लम्बाई कितनी है?**

1. 160 m /160 मी.

2. 100 m / 100 मी.

3. 150 m / 150 मी.

4. 120 m / 120 मी.

Correct Answer :-

- 150 m / 150 मी.

---

28) **Cost of 1 m cloth is Rs. 120. A shirt requires 1.3 m cloth. The stitching charges per shirt are Rs. 35. What will be the total cost of 5 shirts? / एक मी. कपड़े की कीमत 120 रुपये है। एक शर्ट के लिए 1.3 मी.कपड़ा चाहिए। प्रति शर्ट की सिलाई 35 रुपये है। 5 शर्ट का मूल्य क्या होगा?**

1. Rs. 925 / 925 रुपये

2. Rs. 955 / 955 रुपये

3. Rs. 975 / 975 रुपये

mpcareer.in

4. Rs. 995 / 995 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 955 / 955 रुपये

---

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

Alija Alexander

Rua Ernesto Zanrosso, 2794,

Bairro Santa Catarina

CEP: 95030-310, Brazil

(i) Alija Alexander

Rua Ernesto Zanrosso, 2794,

Bairoo Santa Catarina

CEP: 95030-310, Brazil

(ii) Alija Alexander

Rua Ernesto Zanrosso, 2794,

Bairro Santa Catarina

CEP: 95030-310, Brazil

(iii) Alija Alexander

Rua Ernesto Zanrosso, 2794,

Bairro Santa Catarina

CEP: 95030-310, Brazil

(iv) Alija Alexander

Rua Ernesto Zanrosso, 2794,

Bairro Santa Catarina

mpcareer . in

CEP: 95030-310, Brazil

1. iii

2. iv

3. ii

4. i

Correct Answer :-

- i

---

30) **The series given below contains a sequence of alphabets and numbers. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में, अक्षरों और संख्याओं का एक क्रम निहित हैं। गलत संयोजन पहचानिए:**

i. teye3341eyte

ii. teye3341eyte

iii. teye3841eyte

iv. teye3341eyte

1. iii

2. iv

3. ii

4. i

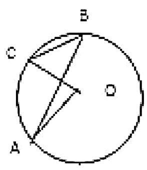
Correct Answer :-

- iii

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1)

In the adjoining figure, 'O' is the centre of the circle and if $\angle ABC = 50°$, then $\angle AOC$ =_____. / संलग्न चित्र में, वृत्त का केंद्र 'O' है। यदि $\angle ABC = 50°$, तब $\angle AOC$ =_____।



1. 25°

mpcareer.in

2. 50

3. 100°

4. 75°

Correct Answer :-

- 100°

---

2) Find x so that $(\frac{3}{4})^{-6} x (\frac{3}{4})^{-4} = (\frac{3}{4})^{2x}$. / $(\frac{3}{4})^{-6} x (\frac{3}{4})^{-4} = (\frac{3}{4})^{2x}$ में x का मान ज्ञात करें।

1. 5

2. 12

3. -12

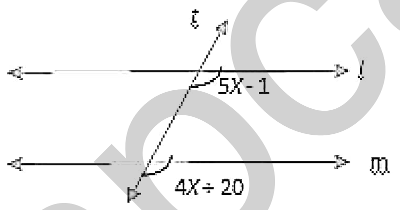
4. -5

Correct Answer :-

- -5

---

3) In the adjoining figure, if $l \parallel m$ and t is the transversal, then x = ______. / संलग्न चित्र में, यदि $l \parallel m$ तथा t एक तिर्यक रेखा है, तब x = _____।



1. 15°

2. 19°

3. 20°

4. 21°

Correct Answer :-

- 21°

---

4) Which of the following is a liquid waste product? / निम्नलिखित में से कौन सा एक तरल अपशिष्ट उत्पाद है?

mpcareer.in

1. Slurry / कर्दम

2. Sewage / वाहितमल

3. Biogas / जैव गैस

4. Sludge / आपंक

Correct Answer :-

- Sewage / वाहितमल

---

5) **ABCD is a rhombus with ∠BAD = 64^0. If AC and BD meet at O, then ∠BDC = ____. / ABCD एक समचतुर्भुज है, जिसमें ∠BAD = 64^0 है। यदि AC एवं BD बिंदु O पर मिलते हैं, तब ∠BDC = ____।**

1. 46°

2. 44°

3. 54°

4. 58°

Correct Answer :-

- 58°

---

6) **A point where the magnetic field due to a magnet is completely neutralized by the magnetic field due to another magnet is called a_______. / वह बिंदु जहां एक चुम्बक के कारण चुम्बकीय क्षेत्र, दूसरे चुम्बक के कारण चुम्बकीय क्षेत्र के द्वारा पूर्ण रूप से उदासीन हो जाता है, _______ कहलाता है।**

1. null point / शून्य विक्षेप स्थिति

2. negative point / ऋणात्मक बिंदु

3. positive point / धनात्मक बिंदु

4. mid point / मध्यवर्ती बिंदु

Correct Answer :-

- null point / शून्य विक्षेप स्थिति

7) **Menopause occurs at the age of: / रजोनिवृत्ति इस आयु में शुरू होती है:**

1. 11 – 13 years / 11 – 13 वर्ष

2. 45 – 55 years / 45 – 55 वर्ष

3. 15 – 50 years / 15 – 50 वर्ष

mpcareer.in

4. 70 – 75 years / 70 – 75 वर्ष

Correct Answer :-

- 45 – 55 years / 45 – 55 वर्ष

8) **Sajan's platelet count reduced drastically due to infectious fever. It will prevent his blood from: / साजन की बिंबाणु संख्या, संक्रमित ज्वर के कारण तेजी से घट रही है। यह उसके रक्त को रोक देगा:**

1. Bleeding / रक्त बहने से

2. O_2 transportation / ऑक्सीजन के परिवहन से

3. Clotting / थक्का जमने से

4. Flowing / प्रवाहित होने से

Correct Answer :-

- Clotting / थक्का जमने से

9) **Which of the following helps in the repair of tissue and fills up the space inside the organ? / निम्न में से कौन ऊतक की मरम्मत में मदद करता है और अंग के अंदर की जगह को भरता है?**

1. Adipose tissue / वसामय ऊतक

2. Areolar tissue / एरिओलर ऊतक

3. Cartilage / उपास्थि

4. Tendon / कंडरा

Correct Answer :-

- Areolar tissue / एरिओलर ऊतक

---

10) **Which of the following groups contain only biodegradable items? / निम्न में से किस समूह में केवल जैवनिम्ननीय वस्तुएं होती हैं।**

1. Cake, polythene and grass / केक, पॉलिथीन तथा घास।

2. Grass, plastic and leather / घास, प्लास्टिक तथा चमड़ा।

3. Fruit peels, cake and cabbage / फलों के छिलके, केक तथा पत्तागोभी।

4. Grass, wood and plastic / घास, लकड़ी तथा प्लास्टिक।

Correct Answer :-

- Fruit peels, cake and cabbage / फलों के छिलके, केक तथा पत्तागोभी।

mpcareer.in

11) **What is the main symptom of Rabies? / रैबीज़ का मुख्य लक्षण क्या होता है?**

1. Lack of appetite and stomach upset / भूख का अभाव तथा पेट खराब होना

2. Severe back pain and headache / गंभीर पीठ दर्द तथा सिरदर्द

3. High fever and shivering / उच्च ज्वर एवं कंपकंपी

4. Hydrophobia or fear from water / हाइड्रोफोबिया या पानी से डरना

Correct Answer :-

- Hydrophobia or fear from water / हाइड्रोफोबिया या पानी से डरना

12) **If you stand in front of a plane mirror, your image will be found to be: / यदि आप एक समतल दर्पण के सामने खड़े होते हैं, तो आपकी छवि ऐसी हो सकती है:**

1. Small and inverted / छोटी और अधोशीर्षी

2. Large and erect / विशाल और ऊर्ध्वशीर्ष

3. Same size but laterally inverted / समान आकार किंतु पार्श्वत: अधोशीर्षी

4. Same size but inverted / समान आकार किंतु अधोशीर्षी

Correct Answer :-

- Same size but laterally inverted / समान आकार किंतु पार्श्वत: अधोशीर्षी

13) **Process of loss of water in form of water vapour by plants is called: / पौधों द्वारा पानी जल वाष्प के रूप में बाहर निकालने की प्रक्रिया को कहा जाता है:**

1. Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण

2. Transportation / परिवहन

3. Respiration / श्वसन

4. Transpiration / वाष्पोत्सर्जन

Correct Answer :-

- Transpiration / वाष्पोत्सर्जन

---

14) **Turmeric stain in white shirt turn red when washed with soap because: / सफेद शर्ट में लगे हल्दी के दाग को जब साबुन से धोया जाता है तो वह लाल हो जाता है। क्योंकि:**

1. Soap is neutral in nature / साबुन प्रकृति में उदासीन होता है।

mpcareer.in

2. Soap is acidic in nature / साबुन प्रकृति में अम्लीय होता है।

3. Soap is basic in nature / साबुन प्रकृति में क्षारीय होता है।

4. Turmeric is acidic in nature / हल्दी प्रकृति में अम्लीय होता है।

Correct Answer :-

- Soap is basic in nature / साबुन प्रकृति में क्षारीय होता है।

---

15) PQRS is a rectangle. Diagonals PR and SQ meet at 'O'. If OP = 5*X*+ 2 and OS = 7*X*- 6, then *X* = _______. / PQRS एक आयत है। व्यास PR एवं SQ बिंदु 'O' पर मिलते हैं। यदि OP = 5*X*+ 2 एवं OS = 7*X*- 6 है, तब *X* = _______।

1. 6

2. 5

3. 8

4. 4

Correct Answer :-

- 4

16) The volume of right circular cylinder is 4620 cm^3. If its height is 30 cm, then the diameter of the base is: / एक लंब वृत्तीय बेलन का आयतन 4620 $सेमी^3$ है। यदि इसकी ऊँचाई 30 सेमी है, तब इसके आधार का व्यास है:

1. 7 cm / 7 सेमी

2. 12 cm / 12 सेमी

3. 6 cm / 6 सेमी

4. 14 cm / 14 सेमी

Correct Answer :-

- 14 cm / 14 सेमी

---

17) There is a big problem of waste disposal in a nuclear power plan because it is: / नाभिकीय शक्ति संयंत्र में अपशिष्ट का निस्तारण एक बड़ी समस्या है, क्योंकि यह:

1. Foul smelling / दुर्गंध युक्त होता है

2. Highly inflammable / उच्च ज्वलनशील होता है

3. Highly radioactive / उच्च रूप से रेडियोधर्मी होता है

mpcareer.in

4. Highly reactive / उच्च रूप से अभिक्रियाशील होता है

Correct Answer :-

- Highly radioactive / उच्च रूप से रेडियोधर्मी होता है

---

18) If $x^2 + y^2 = 45$ and $xy = 2$, then the value of $(x + y)$ is: / यदि $x^2 + y^2 = 45$ एवं $xy = 2$ है, तो $(x + y)$ का मान है:

1. ± 3

2. ± 5

3. ± 6

4. ± 7

Correct Answer :-

- ± 7

19) The pair of warm blooded animals are: / गर्म रक्त वाले पशुओं के युग्म हैं:

1. Amphibians and reptiles / उभयचर और सरीसृप

2. Aves and mammals / एवीज और स्तनधारी

3. Pisces and amphibians / मछली और उभयचर

4. Pisces and coelentrates / मछली और सिलेन्टेरेटा

Correct Answer :-

- Aves and mammals / एवीज और स्तनधारी

---

20) Sonu was doing an experiment in his chemistry lab. He opened the air hole of Bunsen Burner and adjusted it to get: / सोनू अपने रसायन विज्ञान प्रयोगशाला में एक प्रयोग कर रहा था। उसने बुनसेन बर्नर के वायु विवर को खोला तथा निम्न को प्राप्त करने के लिए समायोजित किया:

1. Yellow flame / पीली लौ

2. Blue flame / नीली लौ

3. Luminous flame / चमकदार लौ

4. Green flame / हरी लौ

Correct Answer :-

mpcareer.in

- Blue flame / नीली लौ

21) **After 9 years, I shall be 3 times as old as I was 7 years ago. My age after 9 years will be: / 7 वर्षों पूर्व, मैं जितनी उम्र का था, 9 वर्षों बाद उसका 3 गुना हो जाऊंगा। तो नौ वर्षों बाद मेरी उम्र होगी:**

1. 20 years / 20 वर्ष

2. 28 years / 28 वर्ष

3. 24 years / 24 वर्ष

4. 32 years / 32 वर्ष

Correct Answer :-

- 24 years / 24 वर्ष

22) **What is the quotient obtained when $-6x^7 + 8x^4 - 2x^2$ is divided by $-2x^2$? / $-6x^7 + 8x^4 - 2x^2$ को $-2x^2$ से विभाजित करने पर प्राप्त भागफल क्या है?**

1. $-3x^5 + 4x^2 + 1$

2. $3x^5 - 4x - 1$

3. $3x^5 - 4x^2$

4. $3x^5 - 4x^2 + 1$

Correct Answer :-

- $3x^5 - 4x^2 + 1$

23) **Marked price of a book is Rs. 225. If it is sold at a discount of 12%, then the selling price is: / एक पुस्तक का अंकित मूल्य 225 रुपए है। यदि इसे 12% के छूट पर बेचा जाता है, तो विक्रय मूल्य है:**

1. 182

2. 205

3. 198

4. 196

Correct Answer :-

- 198

24)

mpcareer.in

In how much time will a sum of Rs. 2000 amounts to Rs. 2662 at 10% per annum compound interest? / कितने समय में प्रतिवर्ष 10% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2000 रुपये की राशि 2662 रूपये हो जाएगी?

1. $1\frac{1}{2}$ years / $1\frac{1}{2}$ वर्ष

2. $2\frac{1}{2}$ years / $2\frac{1}{2}$ वर्ष

3. 3 years / 3 वर्ष

4. 2 years / 2 वर्ष

Correct Answer :-

- 3 years / 3 वर्ष

---

25) **Which of the following is not a perfect square? / निम्नलिखित में से कौन एक संपूर्ण वर्ग नहीं है?**

1. 576

2. 778

3. 529

4. 841

Correct Answer :-

- 778

26) **The smallest number by which 30375 must be divided so that the quotient has a cube root is: / वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें, जिससे 30375 को विभाजित किया जाना चाहिए ताकि भागफल एक घनमूल प्राप्त हो:**

1. 5

2. 25

3. 3

4. 9

Correct Answer :-

- 9

27) **The area of a parallelogram is 42 cm^2 and if its base is 7 cm, then its altitude is: / एक समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल 42 $सेमी^2$ है और यदि इसका आधार 7 सेमी है, तब इसकी ऊँचाई है:**

1. 6 cm / 6 सेमी

mpcareer.in

2. 5.5 cm / 5.5 सेमी

3. 4 cm / 4 सेमी

4. 3 cm / 3 सेमी

Correct Answer :-

- 6 cm / 6 सेमी

---

28) The mean of first 12 whole numbers is: / प्रथम 12 पूर्ण संख्याओं का माध्य है:

1. 6.5

2. 7.5

3. 4.5

4. 5.5

Correct Answer :-

- 5.5

---

29) 'Flora' refers to the: / 'वनस्पति' इसे संदर्भित करता है:

1. Wild animals of that area / उस क्षेत्र के जंगली जानवर

2. Plant life of that area / उस क्षेत्र का पादप जीवन

3. Animal life of that area / उस क्षेत्र का पशु जीवन

4. Birds of that area / उस क्षेत्र के पक्षी

Correct Answer :-

- Plant life of that area / उस क्षेत्र का पादप जीवन

30) Name the planet which appears reddish in colour. / उस ग्रह का नाम बताइए, जो लाल रंग में दिखता है।

1. Mars / मंगल

2. Jupiter / वृहस्पति

3. Earth / पृथ्वी

4. Neptune / नेप्ट्यून

Correct Answer :-

- Mars / मंगल

mpcareer. in

mpcareer. in