PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Police Constable Recruitment Test - 2017
7th Sep 2017 03:00PM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) P.T Usha is associated with / पी.टी.उषा इससे जुड़ी हुई हैं

1. Football / फुटबॉल
2. Athletics / एथलेटिक्स
3. Cricket / क्रिकेट
4. Tennis / टेनिस

Correct Answer :-

- Athletics / एथलेटिक्स

---

2) In which state was the Kohinoor first found? / किस राज्य में पहली बार कोहिनूर मिला था?

1. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
2. Odisha / ओडिशा
3. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
4. Jharkhand / झारखंड

Correct Answer :-

- Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

3) Who is the founder of the concept "Sarvodaya"? / "सर्वोदया" अवधारणा के संस्थापक कौन है?

1. Jayaprakash Narayan / जयप्रकाश नारायण
2. Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
3. Vinoba Bhave / विनोबा भावे

mpcareer.in

4. K.G.Mushroowala / के.जी. मशरूवाला

Correct Answer :-

- Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

---

4) **In tossing of two coins simultaneously, what is the probability of getting two tails? / दो सिक्कों को एक साथ उछालने पर, दो पृष्ठभाग (टेल्स) आने की प्रायिकता कितनी है?**

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

2. $\frac{2}{3}$

3. $\frac{1}{3}$

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

Correct Answer :-

- $\frac{1}{4}$

5) **Maheshwar is a temple town and it is located on the banks of river_________-_. / महेश्वर एक मंदिरों का शहर है और यह _________ नदी के तट पर स्थित है।**

1. Narmada / नर्मदा

2. Tapti / ताप्ती

3. Betwa / बेतवा

4. Chambal / चंबल

Correct Answer :-

- Narmada / नर्मदा

---

6) **Which of the following cities is called 'City of lakes'? / निम्न में से कौन सा शहर 'झीलों का शहर' कहा जाता है?**

1. Son / सोन

mpcareer.in

2. Ujjain / उज्जैन

3. Bhopal / भोपाल

4. Ratlam / रतलाम

Correct Answer :-

- Bhopal / भोपाल

---

7) The water source for the Shree Singaji Thermal Power Project is from______ / श्री सिंगाजी थर्मल पावर परियोजना के लिए जल का स्त्रोत______ से है ।

1. Indira Sagar Reservoir / इन्दिरा सागर जलाशय

2. Tawa Dam / तवा बाँध

3. Madikheda Reservoir / मडिखेड़ा जलाशय

4. Amba Dam / अंबा बाँध

Correct Answer :-

- Indira Sagar Reservoir / इन्दिरा सागर जलाशय

---

8) Seven paint boxes are arranged in a row. The yellow box is to the left of the red box. The green box is between the blue and pink box. The black box is on one of the extreme. The white box is to the left of the black box. The blue box is to the right of the red box. Which box is to the right of the pink box? / सात रंगे हुए बक्सों को एक पंक्ति में व्यवस्थित किया गया है। पीला बक्सा लाल बक्से के बाएं है। हरा बक्सा, नीला और गुलाबी बक्से के बीच में है। काला बक्सा अंतिम छोर पर है। सफेद बक्सा काले बक्से के बाएं है। नीला बक्सा लाल बक्से के दाहिने है। कौन सा बक्सा गुलाबी बक्से के दाहिनी ओर है?

1. White / सफेद

2. Red / लाल

3. Black / काला

4. Green / हरा

Correct Answer :-

- White / सफेद

9) The largest Open University in India is _____. / भारत में सबसे बड़ा मुक्त विश्वविद्यालय (ओपन यूनिवर्सिटी) _______ है।

1. UP Rajarshi Tandon Open University / उ.प्र राजर्षि टंडन मुक्त विश्वविद्यालय

2. Indira Gandhi National Open University / इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय

mpcareer.in

3. Andhra Pradesh Open University / आंध्र प्रदेश मुक्त विश्वविद्यालय

4. Madhya Pradesh Bhoj Open University / मध्य प्रदेश भोज मुक्त विश्वविद्यालय

Correct Answer :-

- Indira Gandhi National Open University / इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय

10) If the day-before-yesterday was Thursday, when will Sunday be? / यदि बीते हुए कल के पूर्व दिन गुरूवार था, तो रविवार कब होगा?

1. Day after tomorrow / कल के पश्चात दिन (परसों)

2. Tomorrow / कल

3. Today / आज

4. Two days after today / आज के दो दिन पश्चात

Correct Answer :-

- Tomorrow / कल

---

11) If *KRISHNA* is coded *JQHRGMZ*, then how is *ESHWAR* coded? / यदि *KRISHNA* को *JQHRGMZ* से कोडित किया जाता है, तो *ESHWAR* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *DRIVZQ*

2. *DRGUZQ*

3. *DRGVZQ*

4. *DTGVZQ*

Correct Answer :-

- *DRGVZQ*

---

12) If *PAPER* is coded *SCTGW*, then how is *MOTHER* coded? / यदि *PAPER* को *SCTGW* से कोडित किया जाता है, तो *MOTHER* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ***ORVLGW***

2. ***PQVJGT***

3. ***PQXKJV***

4. ***PQXJJT***

Correct Answer :-

mpcareer.in

- PQXJJT

13) **The Constitution of India originally comprised of ______. / भारत के संविधान में मूलत: ______ अनुच्छेद थे ।**

1. 444 articles / 444 अनुच्छेद
2. 448 articles / 448 अनुच्छेद
3. 401 articles / 401 अनुच्छेद
4. 395 articles / 395 अनुच्छेद

Correct Answer :-

- 395 articles / 395 अनुच्छेद

---

14) **The Constitution of India was amended for the first time in / भारतीय संविधान में सबसे पहला संशोधन किस वर्ष किया गया था?**

1. 1955
2. 1951
3. 1954
4. 1958

Correct Answer :-

- 1951

15) **If TWENTY is coded TWEYTN, then how is MAGAZINE coded? / यदि TWENTY को TWEYTN से कोडित किया जाता है, तो MAGAZINE को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. MAGENIZA
2. MAGAENIZ
3. MAGAZENI
4. AGAMZINE

Correct Answer :-

- MAGAENIZ

---

16) **India's first Electric Mass Mobility System was launched in ________city's airport complex. / भारत की पहली इलेक्ट्रिक मास गतिशीलता प्रणाली ________ शहर के हवाईअड्डा परिसर में शुरू की गई थी।**

mpcareer.in

1. Chennai / चेन्नई

2. Surat / सूरत

3. Nagpur / नागपुर

4. Bangalore / बैंगलोर

Correct Answer :-

- Nagpur / नागपुर

17) Who was appointed the Secretary of the Central Board of Secondary Education (CBSE) In May, 2017? / मई 2017 में केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (सीबीएसई) के सचिव के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

1. UK Sinha / यू के सिन्हा

2. Anil Goswami / अनिल गोस्वामी

3. HS Brahma / एच एस ब्रह्मा

4. Anurag Tripathy / अनुराग त्रिपाठी

Correct Answer :-

- Anurag Tripathy / अनुराग त्रिपाठी

18) In a certain code language, *lee levi pepe* means *all wear denim*, *pepe uno sf* means *wear only pants*, *uno lee killer* means *all pants tear*. Which is the word for *levi* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *lee levi pepe* का अर्थ *all wear denim, pepe uno sf* का अर्थ *wear only pants, uno lee killer* का अर्थ *all pants tear* होता है। इस कोड भाषा में *levi* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***denim***

2. ***all***

3. ***pant***

4. ***wear***

Correct Answer :-

- ***denim***

19) In a row of boys, Rajan is sixth from the left end and Vinay is tenth from the right end. If there are eight boys between Rajan and Vinay, then, how many boys are there in the row? / लड़कों की एक पंक्ति में, राजन बाएं छोर से छठवां हैं और विनय दाएं छोर से दसवां हैं। यदि राजन और विनय के बीच आठ लड़के हैं, तों पंक्ति में कितने लड़के हैं?

1. 24

mpcareer.in

2. 23

3. 26

4. 25

Correct Answer :-

- 24

---

20) The states of India which are bounded by Arabian sea on the west are / पश्चिम में अरब सागर के साथ लगे भारत के राज्य कौन-कौन से हैं?

1. Tamil Nadu and Odisha / तमिल नाडु और ओडिशा

2. Rajasthan and Kerala / राजस्थान और केरल

3. Karnataka and Maharashtra / कर्नाटक और महाराष्ट्र

4. Maharashtra and Punjab / महाराष्ट्र और पंजाब

Correct Answer :-

- Karnataka and Maharashtra / कर्नाटक और महाराष्ट्र

---

21) Bada Mahadev and Chota Mahadev are temples located near / बड़ा महादेव और छोटा महादेव मंदिर ________ के पास स्थित हैं।

1. Ujjain / उज्जैन

2. Bhojapur / भोजपुर

3. Narsinghgarh / नरसिंहगढ़

4. Mandu / मांडू

Correct Answer :-

- Narsinghgarh / नरसिंहगढ़

22) Find the odd one out: / एक विषम ज्ञात कीजिए:

1. Kid / बच्चा

2. Puppy / पिल्ला

3. Lamb / मेमना

4. Dog / कुत्ता

Correct Answer :-

mpcareer.in

- Dog / कुत्ता

23) Kanha is well known for its __________ / निम्न में कान्हा _________ के लिये जाना जाता है।

1. Museums / संग्राहलय
2. Cave art / गुफा कला
3. National Park / राष्ट्रीय उद्यान
4. Sculptures / मूर्तियां

Correct Answer :-

- National Park / राष्ट्रीय उद्यान

---

24) Who became the first Indian to win a gold medal in the International Fencing Tournament? / इंटरनेशनल फेंसिंग टूर्नामेंट में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय कौन बने?

1. Sehajpreet Singh / सहजप्रीत सिंह
2. Karan Singh / करण सिंह
3. CA Bhavani Devi / सी.ए भवानी देवी
4. Siva Magesh / शिव मगेश

Correct Answer :-

- CA Bhavani Devi / सी.ए भवानी देवी

25) Chitrakoot waterfall is formed on the river____________. / चित्रकूट जलप्रपात ________________ नदी पर स्थित है।

1. Ken / केन
2. Chambal / चंबल
3. Narmada / नर्मदा
4. Indrawati / इन्द्रावती

Correct Answer :-

- Indrawati / इन्द्रावती

---

26) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:
Statements:
No breads are butter

mpcareer.in

No buns are bread
Conclusions:
I. All buns are butter
II. Some bread are butter

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

कथन:

कोई ब्रेड मक्खन नहीं है

कोई बन ब्रेड नहीं है

निष्कर्ष:
I. सभी बन मक्खन है
II. कुछ ब्रेड मक्खन है

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

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

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

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

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:
Statements:
Some marriages are associations
Some marriages are not engagements
Conclusions:
I. All engagements are associations
II. All associations are marriages

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

कथन:

कुछ विवाह संगठन हैं

कुछ विवाह अनुबंध नहीं है

निष्कर्ष:
I. सभी अनुबंध संगठन हैं
II. सभी संगठन विवाह हैं

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

mpcareer.in

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

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

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

Correct Answer :-

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

---

28) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:
Statements:
Some detergents are soaps
All soaps are powders
Conclusions:
I. Some detergents are powders
II. All soaps are detergents

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

कथन:

कुछ डिटर्जेंट साबुन है

सभी साबुन पाउडर हैं

निष्कर्ष:
I. कुछ डिटर्जेंट पाउडर हैं
II. सभी साबुन डिटर्जेंट हैं

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

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

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

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

Correct Answer :-

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

29) The Dachigam Wildlife Sanctuary is in / दाचीगाम वन्यजीव अभयारण्य निम्न राज्य में स्थित है:

1. Jammu & Kashmir / जम्मू एवं कश्मीर

2. Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश

3. Karnataka / कर्नाटक

mpcareer.in

4. Assam / असम

Correct Answer :-

- Jammu & Kashmir / जम्मू एवं कश्मीर

30) If *MOTHER* is coded *LNSGDQ,* then how is *GRANDSON* coded? / यदि *MOTHER* को *LNSGDQ* से कोडित किया जाता है, तो *GRANDSON* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ***FQBMCRNM***

2. ***FQZMCRNM***

3. ***FQZMCTNP***

4. ***FQZMCRNP***

Correct Answer :-

- ***FQZMCRNM***

31) What major status did India gain on May 18, 1974? / 18 मई, 1974 को भारत को क्या प्रमुख दर्जा दिया गया था?

1. Nuclear Power / परमाणु शक्ति

2. Republic / गणतंत्र

3. Highest populated country / सर्वोच्च आबादी वाला देश

4. Sovereign State / प्रभुत्ता संपन्न राज्य

Correct Answer :-

- Nuclear Power / परमाणु शक्ति

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

11, 12, 17, 18, 23, 24, ______

1. 12

2. 29

3. 35

4. 30

Correct Answer :-

- 29

mpcareer.in

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

6, 13, 28, 59, ______

1. 122

2. 118

3. 120

4. 121

Correct Answer :-

- 122

---

34) **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:**

0, 8, 24, 60, 120, 210

1. 24

2. 0

3. 8

4. 120

Correct Answer :-

- 8

---

35) **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:**

1,8,27,64,125,215

1. 215

2. 1

3. 125

4. 64

Correct Answer :-

- 215

---

mpcareer.in

36) Who among the following is a maestro of Sarod? / निम्नलिखित में से कौन सरोद के उस्ताद हैं?

1. Nikhil Ghosh / निखिल घोष

2. Amjad Ali Khan / अमजद अली खान

3. Alla Rakha Khan / अल्ला रखा खान

4. Hari Prasad Chaurasia / हरि प्रसाद चौरसिया

Correct Answer :-

- Amjad Ali Khan / अमजद अली खान

---

37) Dr. Raja Ramanna has distinguished himself in the field of / डॉक्टर राजा रमन्ना ने स्वयं को इस क्षेत्र में प्रतिष्ठित किया है:

1. Horticulture / बागवानी

2. Agriculture / कृषि

3. Writing / लेखन

4. Nuclear science / परमाणु विज्ञान

Correct Answer :-

- Nuclear science / परमाणु विज्ञान

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

400, 441, 484, ______

1. 535

2. 530

3. 529

4. 527

Correct Answer :-

- 529

---

39) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:
Statements:
No coats are shoes
Some sandals are not shoes
Conclusions:

mpcareer.in

I. Some sandals are coats
II. All coats are sandals

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

कथन:

कोई कोट जूते नहीं है

कुछ सैंडल जूते नहीं है

निष्कर्ष:
I. कुछ सैंडल कोट हैं
II. सभी कोट सैंडल हैं

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

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

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

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

Correct Answer :-

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

40) 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 / शब्द के अव्यवस्थित अक्षर नीचे दिए गए हैं। प्रत्येक अक्षर को संख्याकित किया गया है। शब्द के निर्माण के लिए उस विकल्प का चयन कीजिए जो संख्याओं द्वारा अक्षरों के सही क्रम को देता है।

A E H R G N

1 2 3 4 5 6

1. 6, 1, 5, 3, 4, 2

2. 5, 3, 1, 4, 2, 6

3. 4, 1, 5, 3, 2, 6

4. 3, 1, 6, 5, 2, 4

Correct Answer :-

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

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

1)

mpcareer.in

The sides of a triangle are in the ratio $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{5}$; and its perimeter is 155 cm. What is the difference between the smallest and the largest sides? / त्रिकोण की भुजाएं $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{5}$; अनुपात में हैं और उसकी परिमाप 155 सेमी है। लघुतम और महत्तम भुजाओं के बीच अंतर कितना है?

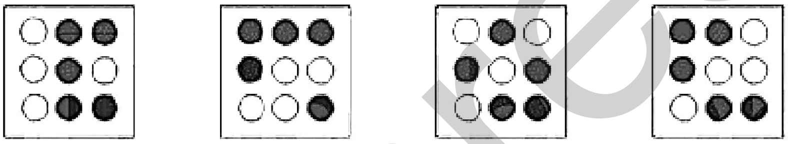
1. 60 cm / 60 सेमी
2. 45 cm / 45 सेमी
3. 100 cm / 100 सेमी
4. 90 cm / 90 सेमी

Correct Answer :-

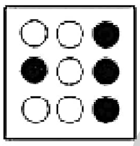
- 45 cm / 45 सेमी

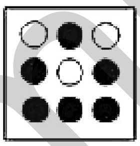
---

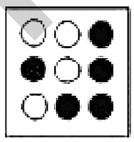
2) In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?

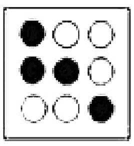


i ii iii iv

1. 

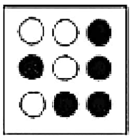
2. 

3. 

4. 

mpcareer.in

Correct Answer :-

- 

---

3) A clerk works $4\frac{1}{2}$ hr in the morning and $2\frac{1}{4}$ hr in the afternoon. For how many hours does she work each day? / एक लिपिक प्रात: में $4\frac{1}{2}$ घंटे और दोपहर में $2\frac{1}{4}$ घंटे कार्य करती है। प्रति दिन वह कितने घंटे कार्य करती है?

1. $6\frac{3}{4}$

2. $8\frac{3}{4}$

3. $9\frac{3}{4}$

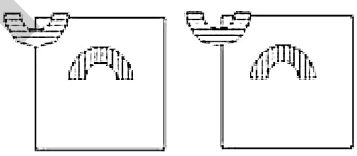
4. $7\frac{3}{4}$

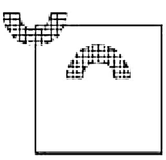
Correct Answer :-

- $6\frac{3}{4}$

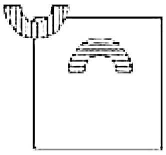
---

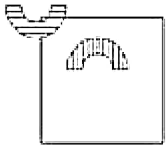
4) If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?

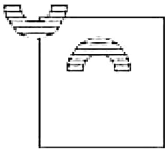


1. 

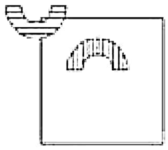
mpcareer.in

2. 

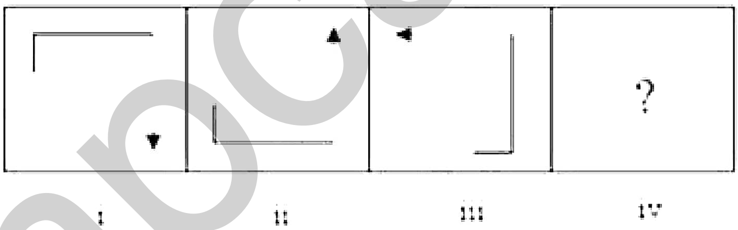
3. 

4. 

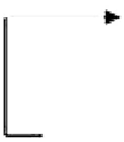
Correct Answer :-

- 

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

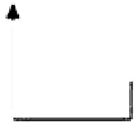


1.

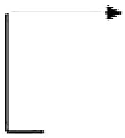
2. 

mpcareer.in

3.

4. 

Correct Answer :-

- 

---

6) **The average age of class A with 20 students is 16. The average age of Class B with 20 students is 15 and the average age of Class C with 20 students is 17. Find the average age of class A, B and C combined. / 20 छात्रों के साथ कक्षा A की औसत आयु 16 है। 20 छात्रों के साथ कक्षा B की औसत आयु 15 है और 20 छात्रों के साथ कक्षा C की औसत आयु 17 है। कक्षा A, B और C की संयुक्त में औसत आयु ज्ञात करें।**

1. 15 yrs / 15 वर्ष

2. 16 yrs / 16 वर्ष

3. 13 yrs / 13 वर्ष

4. 14 yrs / 14 वर्ष

Correct Answer :-

- 16 yrs / 16 वर्ष

---

7) **Three friends A, B and C start running around a circular stadium and complete a single round in 24, 36 and 20 seconds, respectively. After how many minutes will they meet again at the starting point? / तीन दोस्त A, B और C एक गोलाकार स्टेडियम के आसपास दौड़ते हैं और एक पूरा चक्कर क्रमश: 24, 36 और 20 सेकंड में करते हैं। कितने मिनट बाद वो शुरूआती बिंदु पर मिलेंगे?**

1. 12 minutes / 12 मिनट

2. 5 minutes / 5 मिनट

3. 3 minutes / 3 मिनट

4. 6 minutes / 6 मिनट

Correct Answer :-

mpcareer.in

- 6 minutes / 6 मिनट

8) **Radha and Sangeeta together can complete a piece of work in 10 days. Sangeeta and Poonam can complete the same work in 12 days, while Radha and Poonam can complete it together in 15 days. In how many days can Poonam working alone complete the task? / राधा और संगीता दोनों एक साथ एक कार्य को 10 दिनों में कर सकती हैं। संगीता और पूनम उसी कार्य को 12 दिनों में पूर्ण कर सकती हैं, जबकि राधा और पूनम दोनों एक साथ उसे 15 दिनों में पूर्ण कर सकती हैं। पूनम कार्य को अकेले कितने दिनों में पूर्ण कर सकती है?**

1. 64 days / 64 दिन

2. 37 days / 37 दिन

3. 40 days / 40 दिन

4. 56 days / 56 दिन

Correct Answer :-

- 40 days / 40 दिन

---

9) **Dilip picks 19 cards from a pack of well-shuffled cards of which ten are red and nine are black. If there are twice as many hearts as clubs; and thrice as many diamonds as clubs; find the number of spades in the set / दिलीप ने अच्छी तरह से फेंटे पत्तों के पैक से 19 पत्ते चुनें, जिसमें से दस लाल हैं और नौ काले हैं। यदि पान के पत्ते, चिड़ी के पत्ते से दोगुने हैं, और ईंट के पत्ते चिड़ी के पत्ते से तीन गुना हैं तो सेट में हुकुम के पत्तों की संख्या ज्ञात करें।**

1. 6

2. 7

3. 5

4. 4

Correct Answer :-

- 7

10) **Find the value of (12 x 12) +(2 x 12 x 15) + (15 x 15) / (12 x 12) +(2 x 12 x 15) + (15 x 15) का मान ज्ञात कीजिए।**

1. 529

2. 629

3. 429

4. 729

Correct Answer :-

mpcareer.in

- 729

11) **In a group of 15 workers, 5 are good at both plumping and wood work, 3 workers are good only at woodwork, and 3 are not good at both. How many of them are good at plumping? / 15 श्रमिकों के समूह में 5 श्रमिक मिस्त्रीगिरी और काठ के कार्य दोनों में अच्छे हैं, 3 श्रमिक केवल काठ के कार्य में अच्छे हैं और 3 दोनों कार्य में अच्छे नहीं है। इनमें से मिस्त्रीगिरी में कितने अच्छे हैं?**

1. 5

2. 9

3. 7

4. 4

Correct Answer :-

- 9

---

12) **The number of times 646 is divided by 81 so that the remainder is less than 81 is: / 646 को कितनी बार 81 से विभाजित किया जाता है जिससे कि शेषफल 81 से कम हो:**

1. 6

2. 7

3. 9

4. 8

Correct Answer :-

- 7

13) **In 10 years, A will be twice as old as B was 10 years ago. If A is now 9 years older than B, the present age of B is: / 10 वर्षों में, A 10 वर्ष पूर्व वाले B की आयु का दोगुना हो जाएगा। यदि अभी A, B से 9 वर्ष बड़ा है तो B की वर्तमान आयु है:**

1. 37

2. 41

3. 35

4. 39

Correct Answer :-

- 39

---

mpcareer. in

14) **If each side of a square increases by 6 times, then the area of the square increases by: / यदि एक वर्ग की प्रत्येक भुजा 6 गुना तक बढ़ जाती है तो वर्ग का क्षेत्रफल ____तक बढ़ता है:**

1. 12 times / 12 गुना

2. 36 times / 36 गुना

3. 9 times / 9 गुना

4. 30 times / 30 गुना

Correct Answer :-

- 36 times / 36 गुना

---

15) **The population of a city increases by 4 % every year. If the population this year is 6,24,000; then the population of the previous year was _________. / एक शहर की जनसंख्या प्रत्येक वर्ष 4 % से बढ़ती है। यदि इस वर्ष यह जनसंख्या 6,24,000 है तो पिछले वर्ष की जनसंख्या _____ थी।**

1. 5,99,040

2. 6,20,000

3. 5,80,000

4. 60,000

Correct Answer :-

- 5,99,040

---

16) **Seeta and Geeta are twins. The average age of their family, which consists of a mother and a father, is 23 years. If one twin is excluded, then the average age of the remaining three members, 4 months hence, will be 27 years. What is the age of father, if he is four years older to the mother? / सीता और गीता जुड़वां हैं। उनके परिवार की औसत आयु 23 वर्ष है जिसमें एक माता और एक पिता शामिल हैं। यदि एक जुडवां को अलग कर दिया जाए तो 4 महीने पश्चात शेष तीन सदस्यों की औसत आयु 27 वर्ष होगी। यदि पिता माता से चार वर्ष बड़े हैं तो पिता की आयु क्या है?**

1. 44 years / 44 वर्ष

2. 36 years / 36 वर्ष

3. 40 years / 40 वर्ष

4. 32 years / 32 वर्ष

Correct Answer :-

- 36 years / 36 वर्ष

---

17) Tap A fills a tank in six hours while Tap B fills the same tank in four hours. Both the taps together will fill the tank in________. / एक टंकी को भरने में नल A को छह घंटे लगते हैं जबकि नल B को उसी टंकी को भरने में चार घंटे लगते हैं। दोनों नल टंकी को एक साथ ________ में भर देंगे।

1. 2 hrs 40 min / 2 घंटे 40 मिनट

2. 2 hrs 24 min / 2 घंटे 24 मिनट

3. 3 hrs / 3 घंटे

4. 5 hrs / 5 घंटे

Correct Answer :-

- 2 hrs 24 min / 2 घंटे 24 मिनट

18) Suraj purchased a telephone for Rs. 1,760 and sold it to Sibin at a discount of 25 %. How much loss did Suraj have on the sale? / सूरज ने 1,760 रुपये का एक टेलीफोन खरीदा और उसे सिबिन को 25 % की छूट पर बेच दिया। विक्रय पर सूरज को कितनी हानि हुई?

1. Rs. 440 / 440 रुपये

2. Rs. 360 / 360 रुपये

3. Rs. 540 / 540 रुपये

4. Rs. 600 / 600 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 440 / 440 रुपये

19) A car travels its first 100 km at 60 kmph and the next 100 km at 50 kmph. What will be the approx average speed of 200 km? / एक कार अपने पहले 100 किमी पर 60 किमी प्रति घंटा और अगले 100 किमी पर 50 किमी प्रति घंटा से चलती है। 200 किमी की लगभग औसत चाल क्या होगी?

1. 55 kmph / 55 किमी प्रति घंटा

2. 56 kmph / 56 किमी प्रति घंटा

3. 45 kmph / 45 किमी प्रति घंटा

4. 50 kmph / 50 किमी प्रति घंटा

Correct Answer :-

- 55 kmph / 55 किमी प्रति घंटा

20) The present ages of three persons are in the ratio of 2 : 3 : 5. Ten years ago, the sum of their ages was 30. Find their present ages. / तीन व्यक्तियों की वर्तमान आयु 2 : 3 : 5 के अनुपात में है। दस वर्ष पूर्व उनकी आयु

mpcareer.in

का योगफल 30 था। उनकी वर्तमान आयु को ज्ञात करें।

1. 15, 30, 45

2. 12, 18, 30

3. 6, 9, 15

4. 3, 6, 9

Correct Answer :-

- 12, 18, 30

---

21) **A man had two cell phones. He sold one for Rs. 4,000 at the loss of 20%. In order to make profit of 20% on another cell phone of the same kind, what should be the selling price of that phone? / एक व्यक्ति के पास दो सेल फोन है। उसने एक को 20% की हानि के साथ 4000 रुपये में बेच दिया। उसी प्रकार के दूसरे सेल फोन पर 20% लाभ पाने के लिए उस फोन का विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?**

1. Rs. 6,000 / 6,000 रुपये

2. Rs. 8,000 / 8,000 रुपये

3. Rs. 10,000 / 10,000 रुपये

4. Rs. 5,000 / 5,000 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 6,000 / 6,000 रुपये

22) **By selling a pre-owned scooter for Rs. 2970, a man loses 10 %. To get a profit of 20 %, at what rate should he sell his scooter? / पूर्व स्वामित्व वाले स्कूटर को 2970 रुपये में बेचकर एक व्यक्ति को 10% की हानि होती है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे अपने स्कूटर को किस दर पर बेचना चाहिए?**

1. Rs. 3960

2. Rs. 3300

3. Rs. 3900

4. Rs. 3600

Correct Answer :-

- Rs. 3960

---

23) **A can do a work in 6 days and B can do the same in 4 days. Both of them finish the work together and get Rs. 300. What is the share of A? / A एक कार्य को 6 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 4 दिनों में कर सकता है। दोनों कार्य को एक साथ समाप्त करते हैं और 300 रुपये प्राप्त करते हैं। A का हिस्सा कितना है?**

mpcareer.in

1. Rs. 150 / 150 रुपये

2. Rs. 180 / 180 रुपये

3. Rs. 200 / 200 रुपये

4. Rs. 120 / 120 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 120 / 120 रुपये

---

24) **If x% of x is 25, then 'x' is equal to: / यदि x का x%, 25 है, तो 'x' ______ के बराबर है:**

1. 50

2. 40

3. 100

4. 60

Correct Answer :-

- 50

---

25) **Rashmi is twice as old as Resham was two years ago. If the difference of their ages be two years, then what is the present age of Rashmi? / रेशमा की आयु दो वर्ष पूर्व जितनी थी, रश्मि उसकी दोगुनी आयु की है। यदि उनकी आयु का अंतर दो वर्ष है तो रश्मि की वर्तमान आयु कितनी है?**

1. 10 years / 10 वर्ष

2. 8 years / 8 वर्ष

3. 9 years / 9 वर्ष

4. 6 years / 6 वर्ष

Correct Answer :-

- 6 years / 6 वर्ष

---

26) **In a school, there are three sports teams. There are 23 players in the basketball team; 20 players in the hockey team; 25 players in the football team. Among them, if 16 play hockey and basketball; 17 play hockey and football; 15 play football and basketball; and 10 play all the three games, then how many players are there in all? / एक विद्यालय में खेल के तीन दल हैं। बास्केटबॉल दल में 23 खिलाड़ी हैं, 20 खिलाड़ी हॉकी दल में हैं, 25 खिलाड़ी फुटबॉल दल में हैं। इनमें से यदि 16 हॉकी और बास्केटबॉल खेलते हैं; 17 हॉकी और फुटबॉल खेलते हैं; 15 फुटबॉल और बास्केटबॉल खेलते हैं; और 10 सभी तीन खेल खेलते हैं तो कुल कितने खिलाड़ी हैं?**

1. 50

mpcareer.in

2. 40

3. 30

4. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 30

---

27) 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?

Helene

Leimkugelstr. 13,

SchoPpenstedt, 38170

(i) Helene

Leimkugelstr. 13,

SchoPpenstedt, 38170

(ii) Helene

Leimkugelstr. 13,

SchoPpenstedt, 38170

(iii) Helene

Leimkugelstr. 13,

SchoPpenstedt, 38170

(iv) Helene

Leimkugelstr. 13,

SchoPpenstedt, 33170

1. iv

2. i

mpcareer. in

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

- iv

28) When asked about age, a person replied that my age is a LCM of 2, 3, 3, 6, 12, and 36. Find the person's age. / आयु के विषय में पूछे जाने पर एक व्यक्ति ने उत्तर दिया कि मेरी आयु 2, 3, 3, 6, 12, और 36 का लघुत्तम समापवर्त्य है। उस व्यक्ति की आयु ज्ञात करें।

1. 72

2. 54

3. 36

4. 18

Correct Answer :-

- 36

---

29) 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.tuioe2035eoiut

ii.tuioe2035eoiut

iii.tuioe2033eoiut

iv.tuioe2035eoiut

1. iv

2. i

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

- iii

---

30) Find the average. / औसत निकालिये।

83, 85, 87, 89, 91 & 93

1. 87

2. 88

3. 86

4. 89

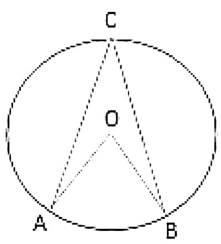
Correct Answer :-

- 88

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1)

In the given figure, 'O' is the centre of a circle and reflex $\angle AOB = 220^0$, then $\angle ACB =$____. / दिए गए चित्र में, 'O' वृत्त का केन्द्र है और प्रतिवर्ती $\angle AOB = 220^0$ है, तो $\angle ACB =$____.



1. 85^o

2. 70^o

3. 75^o

4. 110^o

Correct Answer :-

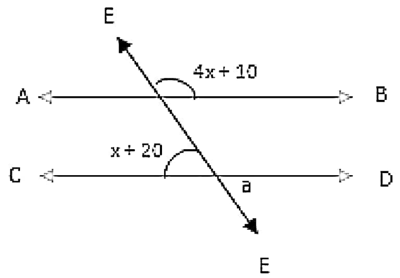
- 70^o

---

2)

mpcareer.in

AB ||CD and EF is the transversal. Find 'x'. / AB ||CD और EF तिर्यक रेखा है। 'x' का मान ज्ञात कीजिए।



1. 45°

2. 50°

3. 75°

4. 60°

Correct Answer :-

- 50°

---

3)

Find x, if $(\frac{23}{29})^{-4}x(\frac{23}{29})^{5} = (\frac{23}{29})^{2x-1}$. / यदि $(\frac{23}{29})^{-4}x(\frac{23}{29})^{5} = (\frac{23}{29})^{2x-1}$, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

1. - 1

2. - 2

3. 2

4. 1

Correct Answer :-

- 1

---

4)

Evaluate: $\sqrt[3]{\frac{3375}{512}} \times \frac{16}{5}$ / $\sqrt[3]{\frac{3375}{512}} \times \frac{16}{5}$ को हल कीजिए:

1. 2

2. 6

3. 3

4. 8

Correct Answer :-

- 6

5) Each stomatal pore is guarded by: / प्रत्येक रंध्री छिद्र निम्न के द्वारा रक्षित होता है:

1. Subsidiary cells / गौण कोशिकाओं

2. Epidermal cells / अधिचर्म कोशिकाओं

3. Trichomes / ट्राइकोम

4. Guard cells / रक्षक कोशिकाओं

Correct Answer :-

- Guard cells / रक्षक कोशिकाओं

---

6) Intercellular connections in plant cells are called______. / पादप कोशिकाओं में अंतरा कोशिक संयोजन _____ कहलाते हैं।

1. microfibrils / सूक्ष्म तंतुक

2. plasmodesmata / जीवद्रव्य तंतु

3. middle lamella / मध्य पटलिका

4. tonoplast / टोनोप्लास्ट

Correct Answer :-

- plasmodesmata / जीवद्रव्य तंतु

---

7) The perimeter of a trapezium is 56 cm and its non-parallel sides are equal to 13 cm each and its altitude is 12 cm. Find the area of the trapezium. / समलंब चतुर्भुज का परिमाप 56 सेमी. है और इसकी असमांतर भुजाएं 13 सेमी. के बराबर हैं और इसकी ऊंचाई 12 सेमी. है। समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

1. 200 cm^2 / 200 $सेमी^2$

2. 180 cm^2 / 180 $सेमी^2$

3. 150 cm^2 / 150 $सेमी^2$

4. 210 cm^2 / 210 $सेमी^2$

Correct Answer :-

- 180 cm^2 / 180 सेमी^{2}

8) **The perimeter of a parallelogram is 12 cm. If one of its sides is 3.6 cm, find the other. / एक समांतर चतुर्भुज का परिमाप 12 सेमी है। यदि इसकी एक भुजा 3.6 सेमी है, तो दूसरी भुजा ज्ञात कीजिए।**

1. 1.2 cm / 1.2 सेमी.
2. 1.6 cm / 1.6 सेमी.
3. 2.4 cm / 2.4 सेमी.
4. 2.8 cm / 2.8 सेमी.

Correct Answer :-

- 2.4 cm / 2.4 सेमी.

---

9) **The sum of two numbers is 60 and if one exceeds the other by 14, then the larger number is: / दो संख्याओं का योग 60 है और यदि एक संख्या दूसरी से 14 बड़ी है, तो बड़ी संख्या निम्न होगी:**

1. 42
2. 29
3. 34
4. 37

Correct Answer :-

- 37

---

10) **The compound interest on Rs. 5000 at 8% per annum for a certain period of time is Rs. 832. Find the time in years. / 5000 रुपये की धनराशि पर 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर नियत समय का ब्याज 832 रुपये है। अवधि की गणना कीजिए।**

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

mpcareer. in

Correct Answer :-

- 2 years / 2 वर्ष

---

11) The volume of a cylinder is 924 cm^3 and its height is 6 cm, then the LSA of the cylinder is: / एक बेलन का आयतन 924 सेमी^{3} है और इसकी ऊंचाई 6 सेमी. है, तो बेलन का एलएसए (पार्श्व सतह क्षेत्र) निम्न होगा:

1. 412 cm^2 / 412 सेमी^{2}

2. 346 cm^2 / 346 सेमी^{2}

3. 264 cm^2 / 264 सेमी^{2}

4. 468 cm^2 / 468 सेमी^{2}

Correct Answer :-

- 264 cm^2 / 264 सेमी^{2}

---

12) By selling a chair for Rs. 630, a shopkeeper gains 5%. How much percentage would he gain or lose by selling it for Rs. 612? / एक दुकानदार एक कुर्सी को 630 रुपये में बेच कर 5% का लाभ प्राप्त करता है। यदि दुकानदार इस कुर्सी को 612 रुपये में बेचे तो उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगी?

1. 3% gain / 3% लाभ

2. 2% loss / 2% हानि

3. 3% loss / 3% हानि

4. 2% gain / 2% लाभ

Correct Answer :-

- 2% gain / 2% लाभ

---

13) Find the measure of the largest angle of a parallelogram, if one angle is 30° more than twice the smallest one. / एक समांतर चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण की माप ज्ञात कीजिए, यदि सबसे बड़ा कोण, सबसे छोटे कोण के दोगुने से 30° बड़ा हो।

1. 110°

2. 130°

3. 100°

mpcareer. in

4. 120°

Correct Answer :-

- 130°

14) **Three jars were marked A, B, C. Some snails were introduced in to A, some algae in to B and some snails and algae into C. Which of the above 3 stay longer? / तीन मिट्टी के घड़ों को A,B,C नाम दिया गया। A में कुछ घोंघे, B में कुछ शैवाल तथा C में कुछ घोंघे व कुछ शैवाल प्रविष्ट किए गए। उपर्युक्त तीनों में से कौन सा अधिक समय तक रहेगा?**

1. Jar B / घड़ा B

2. Jar C / घड़ा C

3. All will perish / सभी विकारीय हो जाएंगे

4. Jar A / घड़ा A

Correct Answer :-

- Jar C / घड़ा C

15) **Identify the biotic factors that damage food materials during storage. / उन जीवीय कारकों की पहचान करें जो खाद्य सामग्री को भंडारण के दौरान क्षति पहुंचाते हैं।**

1. Rodents, birds, animals only / सिर्फ कृतंक, पक्षी, पशु

2. Enzymes present in the food materials only / सिर्फ खाद्य सामग्री में उपस्थिति एन्ज़ाइम

3. All the above / उपर्युक्त सभी

4. Insects, worms, bacteria, yeast, moulds only / सिर्फ कीट, कृमि, जीवाणु, ख़मीर, फफूंद

Correct Answer :-

- All the above / उपर्युक्त सभी

16) **Which of the following mixtures can be separated into its components using chromatography? / वर्णलेखिकी का उपयोग करते हुए निम्नलिखित मिश्रणों में से कौन अपने घटकों में पृथक किया जा सकता है?**

1. Spirit and water / स्पिरिट तथा जल

2. Milk and sugar / दूध तथा चीनी

3. Sea water / समुद्री जल

4. Blood sample containing medicines / औषधियां सम्मिलित रक्त नमूना

Correct Answer :-

mpcareer.in

- Blood sample containing medicines / औषधियां सम्मिलित रक्त नमूना

17) The unit of current is: / धारा की इकाई निम्न होती है:

1. Ampere / एम्पियर
2. Coulomb / कूलॉम
3. Volt / वोल्ट
4. Watt / वॉट

Correct Answer :-

- Ampere / एम्पियर

---

18) When electrodes are placed in water and electric current is passed through it, oxygen bubbles are formed near the______. / जब इलेक्ट्रोड को पानी में रखा जाता है तथा उसमें विदुयत धारा प्रवाहित की जाती है, तो ऑक्सीजन के बुलबुले ________ के समीप निर्मित होते हैं।

1. both the terminals / दोनों सिरों
2. positive terminal / धनात्मक सिरे
3. edges / किनारों
4. negative terminal / ऋणात्मक सिरे

Correct Answer :-

- positive terminal / धनात्मक सिरे

19) On the fifteenth day of the month, the moon is not visible. This day is known as: / माह के पंद्रहवें दिन, चन्द्रमा अदृश्य होता है। इस दिन को निम्न रूप में जाना जाता है:

1. Full moon day / पूर्णिमा दिवस (फुल मून डे)
2. New moon day / अमावस्या दिवस (न्यू मून डे)
3. Half moon day / अर्द्ध चंद्र दिवस (हॉफ मून डे)
4. Crescent moon day / वर्धमान चंद्र दिवस (क्रिस्कैंट मून डे)

Correct Answer :-

- New moon day / अमावस्या दिवस (न्यू मून डे)

---

20) A body is said to be in state of rest if it: / एक निकाय विश्रामावस्था में कहलाएगा, यदि यह:

mpcareer.in

1. Change its position with time / समय के साथ अपनी स्थिति बदलता है।

2. Moves with equal speed to another moving body / दूसरे गतिशील निकाय के साथ समान गति से चलता है।

3. Moves very slowly with time / समय के साथ धीरे-धीरे चलता है।

4. Does not change its position with time / समय के साथ अपनी स्थिति में परिवर्तन नहीं करता है।

Correct Answer :-

- Does not change its position with time / समय के साथ अपनी स्थिति में परिवर्तन नहीं करता है।

---

21) Xylem and phloem are______. / जाइलम एवं फ्लोएम______हैं।

1. supporting tissues / सहायक ऊतक

2. growing tissues / वर्धन ऊतक

3. protecting tissues / रक्षी ऊतक

4. conducting tissues / चालन ऊतक

Correct Answer :-

- conducting tissues / चालन ऊतक

---

22) Kaleidoscope is based on the concept of: / बहुमूर्तिदर्शी इस अवधारणा पर आधारित होता है:

1. Reflection / परावर्तन

2. Multiple reflection / बहुलित परावर्तन

3. Refraction / अपवर्तन

4. Dispersion / प्रकीर्णन

Correct Answer :-

- Multiple reflection / बहुलित परावर्तन

---

23) The Wild life Protection Act was enacted in the year ______. / वन्य जीवन संरक्षण अधिनियम वर्ष _______ में अधिनियमित किया गया था।

1. 1962

2. 1972

3. 1974

4. 1968

mpcareer.in

Correct Answer :-

- 1972

---

24) **Compounds which destroy or arrest the growth of pathogenic bacteria are called_______. / यौगिक जो रोगजनक जीवाणु के विकास को नष्ट या रूद्ध करते हैं, ________ कहलाते हैं।**

1. carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट

2. phospholipids / फॉस्फोलिपिड

3. antibiotics / प्रतिजैविक

4. vaccine / टीका

Correct Answer :-

- antibiotics / प्रतिजैविक

---

25) **Name the raw material that gives energy for animal cells? / उस कच्चे माल का नाम बताइए जो पशुओं की कोशिकाओं को ऊर्जा प्रदान करता है?**

1. Food / भोजन

2. CO_2

3. Water / जल

4. Sunlight / सूर्य का प्रकाश

Correct Answer :-

- Food / भोजन

---

26) **Which of the following is a factor of $12x^2 - 10x + 2$? / निम्न में से क्या $12x^2 - 10x + 2$ गुणनखंड है?**

1. (3x + 1)

2. (6x + 1)

3. (6x - 2)

4. (3x - 4)

Correct Answer :-

- (6x - 2)

---

27)

mpcareer.in

The mean of 5 numbers is 14. If one number is excluded, then the mean of the remaining numbers becomes 14.5. Find the excluded number. / 5 संख्याओं का माध्य 14 है। एक संख्या को निकाल देने पर शेष संख्याओं का माध्य 14.5 है। निकाली गई संख्या ज्ञात कीजिए।

1. 15

2. 10

3. 12

4. 18

Correct Answer :-

- 12

---

28) **Find the remainder when $(3a^2 + 5a + 7)$ is divided by $(3a - 1)$ / $(3a^2 + 5a + 7)$ को $(3a - 1)$ से भाग देने पर शेषफल ज्ञात कीजिए।**

1. 5

2. 3

3. 9

4. 8

Correct Answer :-

- 9

---

29) **If $2x = \sqrt{70.56} - \sqrt{46.24}$, then x =_____. / यदि $2x = \sqrt{70.56} - \sqrt{46.24}$, तो x =_____.**

1. 0.6

2. 1.8

3. 1.6

4. 0.8

Correct Answer :-

- 0.8

30) **Cell in the human body which is amoeboid in shape is: / मानव देह में वह कोशिका जो अमीबा के आकार की है:**

1. Nerve cell / तंत्रिका कोशिका

mpcareer.in

2. Red blood cell / लाल रक्त कोशिका

3. White blood cell / श्वेत रक्त कोशिका

4. Muscle cell / पेशीय कोशिका

Correct Answer :-

- White blood cell / श्वेत रक्त कोशिका

mpcareer. in