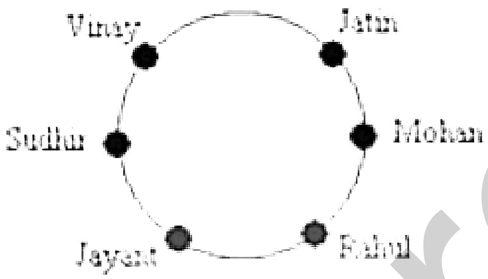
PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2017

18th Sep 2017 03:00PM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) Some friends are seated in a circle: / कुछ मित्र एक वृत्त में बैठे हैं:



Who is seated opposite to Jatin? / जतिन के सामने कौन बैठा है?

1. Rahul / राहुल

2. Jayant / जयंत

3. Mohan / मोहन

4. Sudhir / सुधीर

Correct Answer :-

- Jayant / जयंत

---

2) Which of the following is India's National Aquatic Animal? / निम्नांकित में से भारत का राष्ट्रीय जलजीव कौन सा है?

1. Gangetic Dolphins / गंगा नदी डॉल्फिन

2. Goonch Catfish / गूँच कैटफिश

3. Mugger Crocodile / मग्गर घड़ियाल

4. Golden Mahseer / गोल्डन महासीर

mpcareer.in

Correct Answer :-

- Gangetic Dolphins / गंगा नदी डॉल्फिन

---

3) Which of the following bodies replaced Planning Commission in 2015? / निम्न में से किस निकाय ने 2015 में योजना आयोग का स्थान लिया?

1. NIYAM Aayog / नियम आयोग

2. NAGRIK Aayog / नागरिक आयोग

3. NITI Aayog / नीति आयोग

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- NITI Aayog / नीति आयोग

---

4) Which of the following days is observed as 'National Girl Child Day' in India? / निम्न में से किस दिन को भारत में 'राष्ट्रीय बालिका दिवस' के रूप में मनाया जाता है?

1. 8^{th} March / 8 मार्च

2. 21^{st} January / 21 जनवरी

3. 24^{th} January / 24 जनवरी

4. 10^{th} March / 10 मार्च

Correct Answer :-

- 24^{th} January / 24 जनवरी

5) Which Bill can be introduced only in the Lok Sabha? / किस विधेयक (बिल) को मात्र लोकसभा में प्रस्तुत किया जा सकता है?

1. Financial Bill / वित्तीय विधेयक

2. Exchange Bill / विनिमय विधेयक

3. Ordinary Bill / साधारण विधेयक

4. Money Bill / धन विधेयक

Correct Answer :-

- Money Bill / धन विधेयक

---

mpcareer.in

6) In the Mahajanapad yug the Ujjain was the capital of / महाजनपद युग में उज्जैन इसकी राजधानी थी

1. Matsya / मत्स्य

2. Ashok / अशोक

3. Vajji / वज्जी

4. Avanti / अवंती

Correct Answer :-

- Avanti / अवंती

---

7) Amarkantak is located in the _____District / अमरकंटक _____जिले में स्थित है।

1. Shahpura / शाहपुरा

2. Bhojpur / भोजपुर

3. Anuppur / अनूपपुर

4. Itarsi / इटारसी

Correct Answer :-

- Anuppur / अनूपपुर

8) If NOVEMBER is coded REBMEVON and DECEMBER is coded REBMECED, then how is OCTOBER coded? / यदि NOVEMBER को REBMEVON से तथा DECEMBER को REBMECED से कोडित किया जाता है, तो OCTOBER को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. RETBOCO

2. RTECBRO

3. REBTOOC

4. REBOTCO

Correct Answer :-

- REBOTCO

---

9) The largest state by population in India is____. / आबादी के हिसाब से भारत का सबसे बड़ा राज्य ______ है ।

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

2. Andhra Pradesh / आन्ध्र प्रदेश

mpcareer.in

3. Maharashtra / महाराष्ट्र

4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

10) The largest free literature festival in the world is held in India annually. What is it called? / दुनिया में सबसे बड़ा मुक्त साहित्य महोत्सव भारत में सालाना आयोजित किया जाता है। इसे क्या कहते हैं?

1. Jaipur Literature Festival / जयपुर साहित्य महोत्सव

2. Bengaluru Literature Festival / बेंगलुरू साहित्य महोत्सव

3. Mumbai Literature Festival / मुंबई साहित्य महोत्सव

4. Delhi Literature Festival / दिल्ली साहित्य महोत्सव

Correct Answer :-

- Jaipur Literature Festival / जयपुर साहित्य महोत्सव

---

11) The river that flows parallel to the Narmada is / नर्मदा के समान्तर बहने वाली नदी है

1. Denwa / देनवा

2. Tawa / तवा

3. Shipra / क्षिप्रा

4. Tapti / ताप्ती

Correct Answer :-

- Tapti / ताप्ती

12) 'Bihu' is the festival that is mainly observed in / 'बिहु' त्योहार मुख्यत: यहाँ मनाया जाता है

1. Bihar / बिहार

2. Assam / असम

3. Kerala / केरल

4. Rajasthan / राजस्थान

Correct Answer :-

- Assam / असम

---

mpcareer.in

13) Jim Corbett National park is situated in which state? / जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

1. Uttarakhand / उत्तराखंड

2. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

3. Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश

4. Assam / असम

Correct Answer :-

- Uttarakhand / उत्तराखंड

---

14) Who was known as the Grand Old Man of India? / भारत के ग्रैंड ओल्ड मैन के रूप में कौन जाना जाता था?

1. Gopal Krishan Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

2. Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक

3. Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

4. Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी

Correct Answer :-

- Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी

---

15) The ancient city of Ujjain lies on the banks of __ River. / प्राचीन शहर उज्जैन __नदी के तट पर स्थित है।

1. Narmada / नर्मदा

2. Kyashypa / कश्यप

3. Shipra / शिप्रा

4. Tapti / ताप्ती

Correct Answer :-

- Shipra / शिप्रा

---

16) Who is the current director of CBI? / सीबीआई के वर्तमान निदेशक कौन हैं?

1. R K Dutta / आर के दत्ता

2. Satish Mathur / सतीश माथुर

3. Alok Kumar Verma / आलोक कुमार वर्मा

mpcareer.in

4. Anil Sinha / अनिल सिन्हा

Correct Answer :-

- Alok Kumar Verma / आलोक कुमार वर्मा

---

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

1. Ink and Inkpot / स्याही तथा दवात

2. Pen and Nib / कलम तथा निब

3. Oil and Lamp / तेल तथा लैंप

4. Water and Bucket / पानी तथा बाल्टी

Correct Answer :-

- Pen and Nib / कलम तथा निब

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

2, 5, 10, 17, 27, 37

1. 10

2. 17

3. 27

4. 37

Correct Answer :-

- 27

---

19) In a certain code language, *veny heny steny* means *get out man*; *steny shomy shelt* means *out of danger*. Which is the word for *steny* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *veny heny steny* का अर्थ *get out man; steny shomy shelt* का अर्थ *out of danger* होता है। इस कोड भाषा में *steny* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***man***

2. ***of***

3. ***out***

4. ***danger***

Correct Answer :-

mpcareer.in

- *out*

20) If *HANDLE* is coded *AHDNEL*, then how is *DISTANCE* coded? / यदि *HANDLE* को *AHDNEL* से कोडित किया जाता है, तो *DISTANCE* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ***IDTSNAEC***

2. ***IDTSNACE***

3. ***IDTSANEC***

4. ***DISTNACE***

Correct Answer :-

- ***IDTSNAEC***

---

21) Which of the following animals do NOT appear on the national emblem? / निम्न में से कौन सा पशु राष्ट्रीय संप्रतीक पर उपस्थित नहीं होता है?

1. Cow / गाय

2. Bull / सांड

3. Horse / घोड़ा

4. Lion / शेर

Correct Answer :-

- Cow / गाय

22) National Defence Day is observed on / राष्ट्रीय रक्षा दिवस कब मनाया जाता है?

1. October / अक्टूबर

2. April 5 / 5 अप्रैल

3. December 8 / 8 दिसम्बर

4. March 3 / 3 मार्च

Correct Answer :-

- March 3 / 3 मार्च

---

23) What is the probability of getting two odd numbers in two throws of a dice? / एक पासे को दो बार फेंकने पर दो विषम संख्याएं प्राप्त होने की क्या प्रायिकता है?

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

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

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

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

Correct Answer :-

- $\frac{1}{4}$

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

1, 2, 3, 5, 8, 13, _______

1. 21

2. 24

3. 18

4. 17

Correct Answer :-

- 21

---

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

6, 13, 27, 48, _______

1. 76

2. 94

3. 136

4. 121

Correct Answer :-

- 76

---

mpcareer. in

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

18, 16, 13, 9, ______

1. 4

2. 2

3. 6

4. 7

Correct Answer :-

- 4

27) **India's first Defence University is being set up in _______. / भारत का पहला रक्षा विश्वविद्यालय ________ में स्थापित किया जा रहा है।**

1. Haryana / हरियाणा

2. Delhi / दिल्ली

3. Punjab / पंजाब

4. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Correct Answer :-

- Haryana / हरियाणा

---

28) **Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:**

Statements:
All candles are lanterns
All lanterns are bulbs

Conclusions:
I. All lanterns are candles
II. All bulbs are candle /

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

कथन:

सभी मोमबत्तियां लालटेन हैं

सभी लालटेन बल्ब हैं

निष्कर्ष:

mpcareer.in

I. सभी लालटेन मोमबत्ती हैं

II. सभी बल्ब मोमबत्ती 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 :-

- 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:

Statements:
All kerchiefs are towels
All towels are blankets

Conclusions:
I. All kerchiefs are blankets
II. All blankets are towels /

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

कथन:

सभी रूमाल तौलिये हैं

सभी तौलिये कंबल हैं

निष्कर्ष:

I. सभी रूमाल कंबल हैं

II. सभी कंबल तौलिये 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

mpcareer.in

30) Select the option that is true about the Statements and Conclusions **given:**

Statements:

Some interviews are exams
All exams are tests

Conclusions:

I. All tests are exams
II. Some tests are interviews /

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

कथन:

कुछ साक्षात्कार परीक्षाएं हैं

सभी परीक्षाएं जाँच हैं

निष्कर्ष:

I. सभी जाँच परीक्षाएं हैं

II. कुछ जाँच साक्षात्कार 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 II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

---

31) Select the option that is true about the Statements and Conclusions **given:**

Statements:

All word files are excel files
No excel file is a power point presentation

Conclusions:

I. No word file is a power point presentation
II. Some excel files are word files /

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

कथन:

सभी वर्ड फाइलें एक्सेल फाइलें हैं

कोई वर्ड फाइल पॉवर प्वाइंट प्रेजेंटेशन नहीं हैं

mpcareer.in

निष्कर्ष:

I. कोई एक्सेल फाइल पॉवर प्वाइंट प्रेजेंटेशन नहीं हैं

II. कुछ एक्सेल फाइलें वर्ड फाइलें 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 :-

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

---

32) Total number of districts in Madhya Pradesh are / मध्य प्रदेश में जिलों की कुल संख्या है

1. 50

2. 33

3. 49

4. 51

Correct Answer :-

- 51

---

33) Children's Day in India is observed on / भारत में बाल दिवस ________ को मनाया जाता है।

1. November 14 / 14 नवम्बर

2. November 15 / 15 नवम्बर

3. November 13 / 13 नवम्बर

4. November 12 / 12 नवम्बर

Correct Answer :-

- November 14 / 14 नवम्बर

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:

10, 14, 28, 32, 64, 68, 132

1. 28

mpcareer.in

2. 32

3. 132

4. 64

Correct Answer :-

- 132

---

35) **Who is the Chairperson of the Central Board of Film Certification (CBFC)? / केंद्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड (सीबीएफसी) के अध्यक्ष कौन है?**

1. Asha Parekh / आशा पारेख

2. Prasoon Joshi / प्रसून जोशी

3. Pahlaj Nihalani / पहलाज निहलानी

4. Anupam Kher / अनुपम खेर

Correct Answer :-

- Prasoon Joshi / प्रसून जोशी

---

36) **Complete the series choosing the missing letters: / लुप्त अक्षर अक्षरों को चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:**

X, V, T, R, P, ______

1. N

2. O

3. M

4. L

Correct Answer :-

- N

---

37) **Consider a group comprising of 4 students: Reena, Beena, Meena, and Neena, who stand in a row. Reen and Beena stand in 6th and 7th positions respectively from the left. Meena and Neena stand in the 4th and 5th positions respectively from the right. When Beena and Meena exchange their positions, then Beena will be 15th from the left.**
Reena's position from the right is: /

4 छात्राओं: रीना, बीना, मीना और नीना के एक समूह पर विचार करें, जो एक पंक्ति में खड़ी हैं। रीना और बीना बाई ओर से क्रमशः 6वें और 7वें स्थान पर खड़ी हैं। मीना और नीना दाईं ओर से क्रमशः चौथे और पांचवें स्थान पर खड़ी हैं। जब बीना और मीना अपने स्थानों की अदला-बदली करती हैं, तो बीना बाएं से 15वीं होगी।

दाईं ओर से रीना की स्थिति है:

1. 6

2. 18

3. 13

4. 14

Correct Answer :-

- 13

38) **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:**

32, 43, 45, 54, 65, 76

1. 76

2. 43

3. 54

4. 45

Correct Answer :-

- 45

39) In a certain code *nek pek dek* means *read my book* and *dek sek wek* means *a book stand* .which is the word for *book* in that language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *nek pek dek* का अर्थ *read my book* तथा *dek sek wek* का अर्थ *a book stand* होता है। इस कोड भाषा में *book* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***dek***

2. ***wek***

3. ***sek***

4. ***nek***

Correct Answer :-

- ***dek***

40) + => Multiply
*** => Division**
/ => Addition

mpcareer.in

- => Equal to
= =>Minus /

+ => गुणा
*** => भाग**
/ => योग
- => के बराबर
= =>घटाव

15 = 3 + 4 / 2 * 2

1. 6

2. 25

3. 5

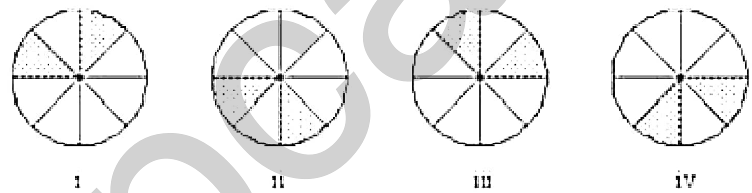
4. 2

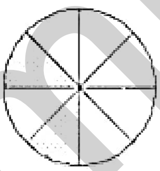
Correct Answer :-

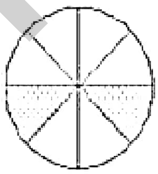
- 2

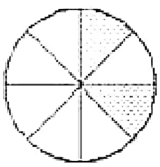
Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

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

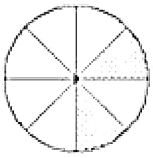


1. 

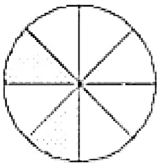
2. 

3. 

mpcareer. in

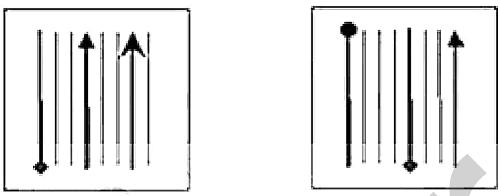
4. 

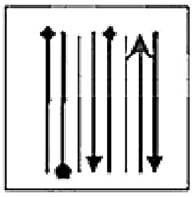
Correct Answer :-

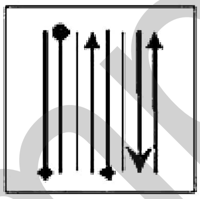
• 

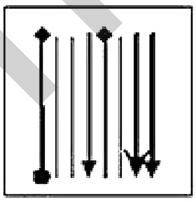
---

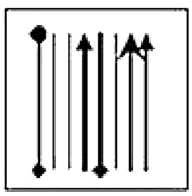
2) If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?



1. 

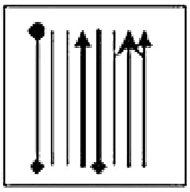
2. 

3. 

4. 

mpcareer.in

Correct Answer :-

- 

3) 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 :-

-

---

4) In what ratio must the water be mixed with milk costing Rs. 40 per liter to obtain a mixture worth of Rs. 36 per liter. / 40 रुपये/ लीटर वाले दूध को 36 रुपये/लीटर की कीमत का बनाने के लिए उसमें पानी का अनुपात कितना होना चाहिए?

1. 9 : 1
2. 3 : 4
3. 1 : 8
4. 1 : 9

Correct Answer :-

- 1 : 9

mbcareer.in

5) **Three men, A, B and C can do a piece of work in 10 days. B and C can do it in 20 days; while C alone can do it in 30 days. In how many days can A and B do the work together? / तीन आदमी A, B और C साथ मिलकर किसी काम को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। B और C उसी काम को 20 दिन में पूरा करते हैं, जबकि C अकेले उस काम को 30 दिन में पूरा कर पाता है। A और B साथ में उस काम को कितने दिन में पूरा करेंगे?**

1. 10

2. 20

3. 5

4. 15

Correct Answer :-

- 15

---

6) **How many numbers between 100 and 500 are divisible by 4, 5, and 6? / 100 से 500 के बीच कितने अंक 4, 5 और 6 से भाज्य हैं?**

1. 5

2. 6

3. 7

4. 8

Correct Answer :-

- 7

---

7) **The product of ages of Mark and John are 15. If John's age is subtracted from Mark's age, the result is 2. Find Mark's age. / मार्क और जॉन की आयु का गुणनफल 15 है। यदि जॉन की आयु को मार्क की आयु से घटाया जाए तो परिणाम 2 प्राप्त होता है। मार्क की आयु ज्ञात करिए।**

1. 3

2. 5

3. 10

4. 6

Correct Answer :-

- 5

---

8) **A shopkeeper bought 6 tons of wheat and sold 4.7 tons of it. How many kilograms of wheat does he have with him now? / एक दुकानदार ने 6 टन गेहूं खरीदे और इन्हें 4.7 टन पर बेच दिया। अब उसके पास कितने किग्रा गेहूं बचे?**

mpcareer. in

1. 13 kg / 13 किग्रा

2. 1300 kg / 1300 किग्रा

3. 130 kg / 130 किग्रा

4. 13000 kg / 13000 किग्रा

Correct Answer :-

- 1300 kg / 1300 किग्रा

---

9) A shopkeeper bought 6 tons of wheat and sold 4.7 tons of it. How many kilograms of wheat does he have with him now? / एक दुकानदार ने 6 टन गेहूँ खरीदे और उसमें से 4.7 टन बेच दिया। अब उसके पास कितने किग्रा. गेहूँ बचे हैं?

1. 13 kg / 13 किग्रा

2. 1300 kg / 1300 किग्रा

3. 130 kg / 130 किग्रा

4. 13000 kg / 13000 किग्रा

Correct Answer :-

- 1300 kg / 1300 किग्रा

---

10) When I asked my friend Rajani about her age, she said that, she has two siblings, for sure not twins, and the product of the ages of the three is 45 and the sum of their ages is an odd number where both the digits were different. What is my friend's age if she is the eldest of the three? / जब मैंने अपनी मित्र रजनी से उसकी उम्र के बारे में पूछा, उसने बताया कि, उसके दो भाई हैं, जो निश्चित रूप से जुड़वा नहीं हैं और उन तीनों की आयु का गुणनफल 45 और योग एक विषम संख्या है जिसके दोनों अंक भिन्न हैं। यदि मेरी मित्र उन तीनों में सबसे बड़ी है तो उसकी आयु कितनी होगी?

1. 5

2. 13

3. 7

4. 15

Correct Answer :-

- 15

11) A man bought 240 roses at Rs. 9 per dozen. If he sells them at Re. 1 each, what is his profit percentage? / 9 रुपये/दर्जन के हिसाब से एक आदमी ने 240 गुलाब खरीदे। यदि वह उन्हें 1 रुपये / गुलाब की दर से बेचता है तो उसे कितना लाभ प्राप्त होगा?

mpcareer.in

1. $33\frac{1}{3}\%$

2. $24\frac{1}{3}\%$

3. $23\frac{1}{3}\%$

4. $44\frac{1}{3}\%$

Correct Answer :-

- $33\frac{1}{3}\%$

---

12) **Arpit can make a table in three days, while his friend, Mukul, can make it in six days. If Arpit and Mukul work together, both of them can make the table in: / अर्पित एक मेज 3 दिन में बना सकता है, जबकि उसका दोस्त मुकुल इस मेज को 6 दिन में बना पाता है। यदि अर्पित और मुकुल साथ में काम करें, तो दोनों इस मेज को कितने दिन में बना लेंगें:**

1. 1 day / 1 दिन

2. 2 days / 2 दिन

3. 4 days / 4 दिन

4. 3 days / 3 दिन

Correct Answer :-

- 2 days / 2 दिन

---

13) **Average marks of a class of 25 decreases by 2 marks when the marks of 30 students second class are to first class. If average marks of second class students is 65. What were average marks of first class? / जब 30 द्वितीय श्रेणी विद्यार्थियों को प्रथम श्रेणी में कर दिया जाता है तो 25 बच्चों की एक कक्षा के बच्चों के प्राप्तांकों का औसत 2 अंक घट जाता है। प्रथम श्रेणी के विद्यार्थियों का औसत कितना है?**

1. 68.7

2. 60.7

3. 55

4. 45

mpcareer.in

Correct Answer :-

- 68.7

14) **If the average weight of 30 men is 65 Kg and that of 20 women is 52 Kg, then what is the average weight of all 50 persons together? / यदि 30 आदमियों का औसत भार 65 किग्रा. है और 20 औरतों का 52 किग्रा है, तो 50 लोगों का एक साथ औसत भार कितना होगा?**

1. 57 Kg / 57 किग्रा.

2. 60 Kg / 60 किग्रा.

3. 67 Kg / 67 किग्रा.

4. 50 Kg / 50 किग्रा.

Correct Answer :-

- 60 Kg / 60 किग्रा.

15) **A person saves 8% of his income. His income increases by 16%, but the savings remain the same. Find the increase in the expenditure. / एक व्यक्ति अपनी आय का 8% बचाता है। उसकी आय 16% बढ़ जाती है परन्तु बचत समान रहती है। खर्चों में हुई वृद्धि कितनी होगी?**

1. 17.3%

2. 10%

3. 12.5%

4. 14.9%

Correct Answer :-

- 17.3%

16) **If a boat takes thrice as much time to go upstream as it takes to go downstream, what is the ratio of the speed of the boat in still water to the speed of the stream? / यदि एक नाव, धारा की विपरीत दिशा में जाने में धारा की दिशा में जाने से तीन गुना ज्यादा समय लेती है। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात कितना**

1. 1 : 2

2. 3 : 1

3. 2 : 1

4. 1 : 3

Correct Answer :-

mpcareer. in

- 2 : 1

17) **A pencil and a rubber currently have the same price. How much more will it cost to buy 3 pencils and 3 rubbers, if the price of the pencil rises by 5% and the price of rubber rises by 3%? / एक पेंसिल और रबर का वर्तमान मूल्य समान है। यदि पेंसिल का मूल्य 5% और रबर का 3% बढ़ जाए तो 3 पेंसिल और 3 रबर खरीदने के लिए कितने अधिक पैसे की जरूरत होगी?**

1. 4%

2. 5%

3. 3%

4. 2%

Correct Answer :-

- 4%

---

18) **Two years ago, the average age of three members of a club was 30. When two more members have joined the club today, the average age of these five members remains unchanged. If the age difference between the new members is six years, then what is the age of the younger of the two new members? / 2 वर्ष पूर्व, एक क्लब के 3 सदस्यों की औसत आयु 30 वर्ष थी। आज दो और सदस्य क्लब में शामिल हुए पर उनकी आयु का औसत परिवर्तित नहीं हुआ। यदि नए सदस्यों की आयु का अंतर 6 वर्ष है तो दोनों नए सदस्यों में से छोटे सदस्य की आयु कितनी होगी?**

1. 24 years / 24 वर्ष

2. 28 years / 28 वर्ष

3. 30 years / 30 वर्ष

4. 33 years / 33 वर्ष

Correct Answer :-

- 24 years / 24 वर्ष

19) **In a test, 40 % of the students passed in Science; 50 % passed in English; and 10 % passed in both the subjects. Find the percentage of students who have failed. / एक टेस्ट में पास होने वाले छात्रों की संख्या; विज्ञान में 40%, अंग्रेजी में 50% और दोनों में 10% है। फेल होने वाले छात्रों का प्रतिशत है:**

1. 25 %

2. 20 %

3. 10 %

4. 15 %

mpcareer. in

Correct Answer :-

- 20 %

---

20) **The sum of the place values of 5 and 3 in the number 275438 is: / 275438 में 5 और 3 के स्थानीय मानों का योग निम्न में से होगा:**

1. 2

2. 5438

3. 51

4. 5030

Correct Answer :-

- 5030

---

21) **If an 80 metre train takes 15 min to cross a 70 metre platform, then, how long will it take for the train to cross another train, of 120 metres, which is stationed on another parallel track? / 80 मीटर लम्बी ट्रेन को 70 मीटर का प्लेटफ़ॉर्म पार करने में 15 मिनट का समय लगता है। तो उसके समानांतर ट्रैक पर खड़ी 120 मीटर लम्बी एक अन्य ट्रेन को पार करने में यह ट्रेन कितना समय लेगी?**

1. 20 min / 20 मिनट

2. 30 min / 30 मिनट

3. 50 min / 50 मिनट

4. 40 min / 40 मिनट

Correct Answer :-

- 20 min / 20 मिनट

---

22) **The area of the sector of a circle of radius 6 cm, whose angle at the centre is 42 degrees will be: / एक वृत्त जिसकी त्रिज्या 6 सेमी. है, में उस वृत्तखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जो इसके केंद्र पर 42 डिग्री का कोण बनाता है?**

1. 15.4 sq cm / 15.4 वर्ग मीटर

2. 12.1 sq cm / 12.1 वर्ग मीटर

3. 14.3 sq cm / 14.3 वर्ग मीटर

4. 13.2 sq cm / 13.2 वर्ग मीटर

Correct Answer :-

mpcareer.in

- 13.2 sq cm / 13.2 वर्ग मीटर

23) The allotted seats in an engineering college for computer science, electronics and mechanical in the ratio 5 : 8 : 9. There is a proposal to increase the number of seats by 40%, 25% and 50%, respectively. Find the new ratio of the increased seats. / एक विद्यालय में कंप्यूटर साइंस, इलेक्ट्रॉनिक्स और मेकैनिकल के लिए आवंटित सीटों की संख्या का अनुपात 5: 8: 9 है। सीटों की संख्या को क्रमशः 40%, 25% और 50% बढाने का प्रस्ताव पास हुआ। बढ़ी हुयी सीटों का अनुपात होगा:

1. 15 : 17 : 19
2. 19 : 21 : 20
3. 14 : 20 : 21
4. 20 : 19 : 21

Correct Answer :-

- 14 : 20 : 21

24) Find the average of first 15 natural numbers? / प्रथम 15 प्राकृतिक संख्याओं का औसत कितना होगा?

1. 4
2. 6
3. 10
4. 8

Correct Answer :-

- 8

25) A train, 100 m long is running at the speed of 45 kmph. Find the time taken by it to pass a man standing near the railway track. / एक 100 मीटर लम्बी ट्रेन 45 किमी/घंटे की चाल से चल रही है। इसके द्वारा रेलवे ट्रैक के पास खड़े एक व्यक्ति को पार करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिये।

1. 8 sec / 8 सेकंड
2. 10 sec / 10 सेकंड
3. 12 sec / 12 सेकंड
4. 2 sec / 2 सेंकड

Correct Answer :-

- 8 sec / 8 सेकंड

mpcareer.in

26) Anuj started a business by investing a sum of Rs. 20,000. Six months later, Pankaj joined him with a capital of Rs. 15,000; after another three months, Puneet joined the team by investing Rs. 50,000. Find the ratio of the profit the three get at the end of two years. / अनुज 20000 रुपये में व्यापार शुरू करता है। 6 महीने बाद, पंकज उसके व्यापार में 15000 की पूँजी लगाकर उससे जुड़ा; अगले तीन महीने बाद पुनीत ने 50000 पूँजी उस समूह में लगाकर उसमें शामिल हो गया। 2 साल बाद उनको होने वाले लाभ का अनुपात होगा :

1. 3 : 2 : 1

2. 8 : 3 : 5

3. 14 : 12 : 11

4. 16 : 9 : 25

Correct Answer :-

- 16 : 9 : 25

---

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?

Walter C. Brown

49 Featherstone Street

LONDON EC1Y 8SY

UNITED KINGDOM

(i) Walter C. Brown

49 Faatherstone Street

LONDON EC1Y 8SY

UNITED KINGDOM

(ii) Walter C. Brown

49 Featherstone Street

LONDON EC1Y 8SY

UNITED KINGDOM

(iii) Walter C. Brown

49 Featherstone Street

LONDON EC1Y 8SY

mpcareer.in

UNITED KINGDOM

(iv) Walter C. Brown

49 Featherstone Street

LONDON EC1Y 8SY

UNITED KINGDOM

1. iii

2. iv

3. ii

4. i

Correct Answer :-

- i

28) Find the sum of the given series: / निम्न श्रृंखला का योग ज्ञात कीजिए:

1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 + 128 + 256 + 512 + 1024

1. 2047

2. 2235

3. 2389

4. 2014

Correct Answer :-

- 2047

---

29) Find the average. /औसत निकालिये।

112, 118, 126, 132, 142 & 156

1. 131

2. 127

3. 130

4. 129

Correct Answer :-

mpcareer. in

* 131

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.qcrt8512tcrq

ii.qcrt8512fcrq

iii.qcrt8512tcrq

iv.qcrt8512tcrq

1. iii
2. iv
3. ii
4. i

Correct Answer :-

* ii

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1) In the given figure, PQ || RS || TU and ∠PTU = 82°, then ∠SRT = _____. / दिए गए चित्र में, PQ || RS || TU तथा ∠PTU = 82°, तो ∠SRT = _____

1. 89°
2. 80°
3. 82°
4. 98°

Correct Answer :-

mpcareer.in

- 98°

2) Simplify / सरल करें:

$\frac{3}{11} \times (-\frac{5}{6}) \times (-\frac{22}{9}) \times (-\frac{9}{5})$

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

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

3. -1

4. 1

Correct Answer :-

- -1

---

3) A man buys a plot of agricultural land for Rs. 300000. He sells one-third at a loss of 20% and two-fifth at a gain of 25%. At what price must he sell the remaining land so as to make an overall profit of 10%? / एक व्यक्ति ने 300000 रु. में कृषि योग्य भूमि खरीदी। उसने उसके एक-तिहाई भाग को 20% की हानि पर तथा दो-पांचवें भाग को 25% पर बेच दिया। उसे कुल 10% लाभ प्राप्त करने के लिए शेष बची भूमि को किस मूल्य पर बेचना होगा?

1. Rs. 150000 / 150000 रु.

2. Rs. 90000 / 90000 रु.

3. Rs. 120000 / 120000 रु.

4. Rs. 100000 / 100000 रु.

Correct Answer :-

- Rs. 100000 / 100000 रु.

---

4) ABCD is a parallelogram and its diagonals meet at O. If OB = 4cm and AC is 5cm more than BD, then OA = ____. / ABCD एक समांतर चतुर्भुज है जिसके विकर्ण बिंदु O पर मिलते हैं। यदि OB = 4 सेमी. तथा AC, BD से 5 सेमी. बड़ी है, तो OA = ____

1. 3cm / 3 सेमी.

2. 7cm / 7 सेमी.

3. 13cm / 13 सेमी.

4. 6.5cm / 6.5 सेमी.

Correct Answer :-

- 6.5cm / 6.5 सेमी.

---

5) Find the value of x, if 4x = 98^2 - 88^2. / यदि 4x = 98^2 - 88^2 तो x का मान ज्ञात करें।

1. 186

2. 564

3. 465

4. 1860

Correct Answer :-

- 465

6) Three numbers are to one another as 2: 3: 4. The sum of their cubes is 33957. The numbers are: / तीन संख्या एक दूसरे से 2:3:4 के अनुपात में हैं। उनके घनों का योग 33957 है। वे संख्याएं निम्न हैं:

1. 6, 9, 12

2. 14, 21, 28

3. 7, 14, 21

4. 8, 12, 16

Correct Answer :-

- 14, 21, 28

7) 5929 Students are sitting in an auditorium in such a manner that there are as many students in a row as there are rows in the auditorium. The number of rows in the auditorium are: / 5929 छात्र एक ऑडिटोरियम में इस तरह बैठे हैं कि जितने छात्र एक पंक्ति में बैठे हैं, ऑडिटोरियम में उतनी ही पंक्तियां हैं। ऑडिटोरियम में पंक्तियों की संख्या निम्न है:

1. 72

2. 77

3. 35

4. 78

mpcareer.in

Correct Answer :-

- 77

8) **If an equilateral triangle ABC is inscribed in a circle with center O, then the measure of AOB = _____. / यदि एक समबाहु त्रिभुज ABC एक वृत्त में बनाया गया है जिसका केन्द्र O है, तो AOB = _____ होगा।**

1. 120°

2. 90°

3. 60°

4. 150°

Correct Answer :-

- 120°

---

9) **A hollow cylindrical pipe is 21dm long. Its outer and inner diameters are 10cm and 6cm, respectively. The volume of the copper used in making the pipe is: / एक खोखली बेलनाकार पाइप 21 dm लंबी है। इसका बाहरी तथा भीतरी व्यास क्रमश: 10 सेमी. तथा 6 सेमी. है। पाइप के निर्माण में लगे तांबे का आयतन निम्न होगा:**

1. 105.6 cm^3 / 105.6 घन सेमी.

2. 10560 cm^3 / 10560 घन सेमी.

3. 105600 cm^3 / 105600 घन सेमी.

4. 1056 cm^3 / 1056 घन सेमी.

Correct Answer :-

- 10560 cm^3 / 10560 घन सेमी.

---

10) **The difference between the simple and compound interest on a certain sum for 3 years at 10% per annum is Rs. 186. Which of the following is the sum? / निश्चित मूलधन पर 3 वर्ष का 10% वार्षिक ब्याज की दर पर साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर रु. 186 है। निम्न में से मूलधन कितना होगा?**

1. Rs. 6500 / 6500 रु.

2. Rs. 6000 / 6000 रु.

mpcareer.in

3. Rs. 9000 / 9000 रु.

4. Rs. 12000 / 12000 रु.

Correct Answer :-

- Rs. 6000 / 6000 रु.

---

11) What percentage of an hour is 2 minutes? / 2 मिनट, एक घंटे का कितना प्रतिशत है?

1. $\frac{10}{3}\%$

2. 20%

3. 200%

4. $\frac{20}{3}\%$

Correct Answer :-

- $\frac{10}{3}\%$

---

12) Health is a determinant factor for being well in order to: / निरोग रहने के लिए स्वास्थ्य एक निर्धारक कारक है, जिससे कि

1. Function efficiently only / केवल दक्षतापूर्ण कार्य कर सकें

2. Be mentally alert only / केवल मानसिक रूप से सतर्क रह सकें

3. Be actively involved in society only / केवल समाज में सक्रियता के साथ सम्मिलित रह सकें

4. All the above / उपर्युक्त सभी

Correct Answer :-

- All the above / उपर्युक्त सभी

---

13) The cells are thin walled and enclose large intercellular spaces. The cells are living and they store food. The above mentioned features are applicable to: / कोशिकाओं की दीवारें पतली होती हैं और कोशिकाओं में बड़े अंतरकोशिका स्थान संलग्न होते हैं। कोशिकाएं जीवित हैं और वे भोजन संग्रहित करती हैं। उपर्युक्त उल्लेखित लक्षण किस पर लागू होते हैं?

1. Sclerenchyma / दृढ़ोतक

2. Meristematic cells / विभज्योतकी कोशिकाओं

3. Collenchyma / श्लेषोतक

4. Parenchyma / मृदूतक

Correct Answer :-

- Parenchyma / मृदूतक

14) To digest cellulose, termites have ________ in their intestine. / सेलुलोस को पचाने के लिए, दीमक के आंत में ________ होता है।

1. bacteria / जीवाणु

2. protozoa / प्रोटोजोआ

3. viruses / वायरस

4. fungi / कवक

Correct Answer :-

- bacteria / जीवाणु

---

15)

If # ÷ $3x^2yz$ = 2xyz, then # stands for: / यदि If # ÷ $3x^2yz$ = 2xyz, तो # का मान निम्न होगा:

1. $6x^2yz$

2. $6x^2y^2z^2$

3. $6x^3y^2z^2$

4. $5x^3y^2z^2$

Correct Answer :-

- $6x^3y^2z^2$

16) The photoreceptor cells of the eye, sensitive to bright light is: / चमकदार रोशनी के प्रति संवेदनशील आँखों की प्रकाशग्राही कोशिकायें होती हैं:

1. Cones / शंकु (कोन्स)

2. Rods / शलाका (रॉड्स)

3. Iris / परितारिका (आइरिस)

4. Pupil / पुतली (प्यूपिल)

mpcareer.in

Correct Answer :-

- Cones / शंकु (कोन्स)

---

17) **Group of organisms that resemble each other are: / जीवों का वह समूह जो एक दूसरे से मेल खाता है, निम्न है:**

1. Biosphere / जैवमंडल

2. Community / समुदाय

3. Species / प्रजातियां

4. Biotic community / जीव समुदाय

Correct Answer :-

- Species / प्रजातियां

18) **Which one of the below mentioned diseases can be prevented by vaccination? / निम्न उल्लेखित रोगों में से किस एक को टीकाकरण द्वारा रोका जा सकता है?**

1. Diabetes / मधुमेह (डायबटीज़)

2. Hepatitis / यकृतशोथ (हेपेटाईटिस)

3. Cancer / कैंसर

4. AIDS एड्स/

Correct Answer :-

- Hepatitis / यकृतशोथ (हेपेटाईटिस)

---

19) **Use of agriculture farming system with minimum or no use of chemicals, use of maximum input of manure, farm wastes and bioagents is known as: / न्यूनतम या बिना रसायनों के प्रयोग की कृषि खेती प्रणाली का उपयोग, खाद के अधिकतम निवेश, खेतअपशेष और जैव कारक का उपयोग कहलाता है:**

1. Biofertilizer farming / जैवउर्वरक कृषि

2. Organic farming / जैव कृषि

3. Genetic manipulation / आनुवांशिक हेरफेर

4. Biochemical farming / जैवरासायनिक कृषि

Correct Answer :-

- Organic farming / जैव कृषि

mpcareer.in

20) Name the phylum in which the animals have water vascular system. / उस फाइलम का नाम बताइए, जिसमें पशुओं में जल संवहनी तंत्र होता है

1. Mollucus / मोल्यूकस

2. Platyhelminthes / प्लेटीहेल्मिन्थीज

3. Coelenterate / सीलंटरेट

4. Echinodermata / एकाइनोडर्माटा

Correct Answer :-

- Echinodermata / एकाइनोडर्माटा

---

21) Electrolysis of aluminum oxide is an example of _______. / ऐलुमिनियम ऑक्साइड का विदुयत अपघटन _______ का उदाहरण है।

1. Formation reaction / संरचना अभिक्रिया

2. Decomposition reaction / अपघटन अभिक्रिया

3. Displacement reaction / विस्थापन अभिक्रिया

4. Double decomposition reaction / द्वि अपघटन अभिक्रिया

Correct Answer :-

- Decomposition reaction / अपघटन अभिक्रिया

22) The disease caused by breathing polluted air is: / प्रदूषित हवा में श्वास लेने से होने वाली बीमारी है:

1. Chicken pox / चेचक

2. Jaundice / पीलिया

3. Asthma / दमा

4. Cholera / हैजा

Correct Answer :-

- Asthma / दमा

---

23) Earth's magnetic field is directed towards _______. / पृथ्वी का चुम्बकीय क्षेत्र _______ की ओर निर्देशित होता है।

1. South / दक्षिण

2. East / पूर्व

mpcareer.in

3. North / उत्तर

4. West / पश्चिम

Correct Answer :-

- North / उत्तर

24) Identify the INCORRECT statement from the following. / निम्न में से गलत कथन पहचानिए।

1. Epithelial tissue is present in the lining of lung alveoli. / उपकला ऊतक फुफ्फुसकृपिका के अस्तर में उपस्थित होते हैं।

2. Epithelial tissue has lot of intercellular space. / उपकला ऊतक में अत्यधिक अंतराकोशिक जगह होती है।

3. Epithelial tissue layer is permeable layer. / उपकला ऊतक की परत पारगम्य परत होती है।

4. Epithelial tissue is protective tissue in animal body. / उपकला ऊतक पशु के शरीर में रक्षी ऊतक होता है।

Correct Answer :-

- Epithelial tissue has lot of intercellular space. / उपकला ऊतक में अत्यधिक अंतराकोशिक जगह होती है।

25) When there is an electric current passing through a wire, the particles moving through the wire are______. / जब विदुयत धारा किसी तार में प्रवाहित हो रहा होता है, तो तार से होकर गति करने वाले कण ______ होते हैं।

1. protons / प्रोटॉन

2. atoms / अणु

3. ions / आयन

4. electrons / इलेक्ट्रॉन

Correct Answer :-

- electrons / इलेक्ट्रॉन

26) An image that cannot be obtained on a screen is: / वह प्रतिबिंब जो परदे पर प्राप्त नहीं की जा सकती है:

1. Virtual image / आभासी प्रतिबिंब

2. Real image / वास्तविक प्रतिबिंब

3. Refracted image / अपवर्तित प्रतिबिंब

4. Inverted image / प्रतिलोमित प्रतिबिंब

Correct Answer :-

- Virtual image / आभासी प्रतिबिंब

mpcareer.in

27) **Which one of the following is responsible for the difference in the voices of men, women and babies?/ पुरुषों, महिलाओं और बच्चों की आवाज़ों में अंतर के लिए निम्न में से कौन जिम्मेदार होता हैं?**

1. Vocal cords / घोषतंत्री

2. Lungs / फेफड़े

3. Pharynx / ग्रसनी

4. Wind pipe / श्वास-नली

Correct Answer :-

- Vocal cords / घोषतंत्री

28) **Solve / हल करें:** $\frac{17(2-x)-5(x+12)}{1-7x}$ **= 8**

1. -2

2. 3

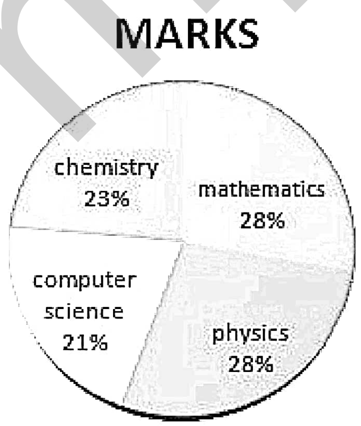
3. 1

4. -1

Correct Answer :-

- 1

29) **The following pie chart shows the marks secured by Ravi in different subjects. If he scored 80 marks in Mathematics, then the marks scored in chemistry is: / निम्नलिखित पाई चार्ट रवि द्वारा विभिन्न विषयों में अर्जित अंक को प्रदर्शित करता है। यदि उसने गणित में 80 अंक अर्जित किए हों तो उसने रसायन शास्त्र में कितने अंक प्राप्त किए:**



1. 90

mpcareer.in

2. 80

3. 85

4. 68

Correct Answer :-

- 68

---

30) The base of a parallelogram is thrice its height. If the area is 867cm^2, then the height of the parallelogram is: / एक समांतर चतुर्भुज का आधार, उसकी ऊंचाई का तीन गुना है। इसका क्षेत्रफल 867 वर्ग सेमी. है, तो इसकी ऊंचाई निम्न होगी:

1. 21 cm / 21 सेमी.

2. 24 cm / 24 सेमी.

3. 51 cm / 51 सेमी.

4. 25.5 cm / 25.5 सेमी.

Correct Answer :-

- 21 cm / 21 सेमी.

---

mpcareer.in