PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Police Constable Recruitment Test - 2017
23rd Aug 2017 03:00PM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) Founder of the Holkar Dynasty / होल्कर शासन के संस्थापक __________थे।

1. Malhar Rao / मल्हार राव

2. Bana Misra / बाना मिश्रा

3. Baji Rao / बाजीराव

4. Madhav Peshwa / माधव पेशवा

Correct Answer :-

- Malhar Rao / मल्हार राव

---

2) Which state has the longest coastline in India? / भारत में किस राज्य का समुद्र तट सबसे लंबा है?

1. Andhra Pradesh / आन्ध्र प्रदेश

2. Maharashtra / महाराष्ट्र

3. Gujarat / गुजरात

4. West Bengal / पश्चिम बंगाल

Correct Answer :-

- Gujarat / गुजरात

---

3) Which instrument is Ustaad Amjad Ali Khan associated with? / उस्ताद अमजद अली खान किस वाद्ययंत्र से संबंधित हैं?

1. Sitar / सितार

2. Veena / वीणा

3. Tabla / तबला

4. Sarod / सरोद

Correct Answer :-

mpcareer.in

- Sarod / सरोद

4) If IJKLMNO is coded ACTVSRX, then how is MILLION coded? / यदि IJKLMNO को ACTVSRX से कोडित किया जाता है, तो MILLION को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. SAVVARX
2. SAVVAXR
3. STAATXR
4. SATTARC

Correct Answer :-

- SAVVAXR

5) Kanha National Park is located in / कान्हा राष्ट्रीय उद्यान यहाँ स्थित है:

1. Bihar / बिहार
2. Tamil Nadu / तमिलनाडु
3. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

- Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

6) Where is the automobile industry cluster of Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश में ऑटोमोबाइल उद्योग कहाँ केन्द्रित है?

1. Mandideep / मंडीदीप
2. Malanpur / मालनपुर
3. Maneri / मनेरी
4. Pithampur / पीतमपुर

Correct Answer :-

- Maneri / मनेरी

7) B.R.Ambedkar was born in / बी. आर. अंबेडकर का जन्म कहाँ हुआ था?

1. Ujjain / उज्जैन
2. Mhow / मउ
3. Shajipur / शाजीपुर

mpcareer.in

4. Bhojpur / भोजपुर

Correct Answer :-

- Mhow / मउ

---

8) The famous holy place, Kedarnath is located in______. / प्रसिद्ध पवित्र स्थल, केदारनाथ __________ राज्य में स्थित है।

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
2. Uttarakhand / उत्तराखंड
3. Odisha / उड़ीसा
4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

- Uttarakhand / उत्तराखंड

---

9) The Indira Gandhi National Tribal University is located at / इन्दिरा गाँधी राष्ट्रीय जनजातीय विश्वविद्यालय कहाँ स्थित है?

1. Katni / कटनी
2. Amarkantak / अमरकंटक
3. Rewa / रेवा
4. Bhopal / भोपाल

Correct Answer :-

- Amarkantak / अमरकंटक

---

10) The major portion of the Mahanadi river basin now lies in __________. / महानदी नदी के बेसिन का मुख्य हिस्सा अब __________ में है ।

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
2. Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
3. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
4. Jharkhand / झारखंड

Correct Answer :-

- Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

---

11) Who is the Vice-President of India? / भारत के वर्तमान उप राष्ट्रपति कौन है?

mpcareer. in

1. Najma Heptullah / नजमा हेफ़्तुल्लाह

2. Hamid Ansari / हामिद अनसारी

3. Venkaiah Naidu / वैंकया नायडु

4. Ram Nath Kovind / राम नाथ कोविंद

Correct Answer :-

- Venkaiah Naidu / वैंकया नायडु

---

12) **Two dice are thrown simultaneously. What is the probability of getting two numbers whose product is odd? / दो पांसे एक साथ फेंके गए। दो ऐसे नंबर आने की क्या संभावना है जिनका गुणनफल विषम हो?**

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

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

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

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

Correct Answer :-

- $\frac{1}{4}$

---

13) **Who is the Chairman of the UPSC? / यूपीएससी के अध्यक्ष कौन है?**

1. Vinay Mittal / विनय मित्तल

2. Archana Nigam / अर्चना निगम

3. David Syiemlieh / डेविड सिमलीह

4. Alka Sirohi / अल्का सिरोही

Correct Answer :-

- David Syiemlieh / डेविड सिमलीह

---

14)

mpcareer.in

Who is the Union Minister of Women and Child Development? / महिला और बाल विकास की केंद्रीय मंत्री कौन है?

1. Maneka Gandhi / मेनेका गांधी

2. Uma Bharathi / उमा भारती

3. Smriti Irani / स्मृति इरानी

4. Nirmala Sitaraman / निर्मला सीतारमन

Correct Answer :-

- Maneka Gandhi / मेनेका गांधी

---

15) Find the odd one out: / एक विषम ज्ञात कीजिए:
2, 4, 10, 15, 26, 35, 50

1. 35

2. 15

3. 50

4. 4

Correct Answer :-

- 4

---

16) Rajeev ranked sixth from the top and forty first from the bottom in a class. How many students were there in the class? / एक कक्षा में राजीव की रैंक शीर्ष से छठवीं तथा नीचे से इकतालीसवीं है। उसकी कक्षा में कुल कितने छात्र थे?

1. 47

2. 46

3. 45

4. 48

Correct Answer :-

- 46

---

17) In a certain code language, *My sweet heart* means *cel agase xena*, *Mango is sweet* means *agase mnkol sey*, *Mumbai is costly* means *Bomba sey deara*. Which is the word for *mango* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *My sweet heart* का अर्थ *cel agase xena*; *Mango is sweet* का अर्थ *agase mnkol sey*, *Mumbai is costly* का अर्थ *Bomba sey deara* होता है। इस कोड भाषा में *mango* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***agase***

mpcareer.in

2. ***deara***

3. ***mnkol***

4. ***xena***

Correct Answer :-

- ***mnkol***

---

18) Which is the oldest refinery in India? / भारत में सबसे पुरानी परिष्करणी (रिफाइनरी) कौन सी है

1. Digboi refinery / डिगबोई परिष्करणी (रिफाइनरी)

2. IOC refinery / आईओसी परिष्करणी (रिफाइनरी)

3. Mathura refinery / मथुरा परिष्करणी (रिफाइनरी)

4. RIL refinery / आरआईएल परिष्करणी (रिफाइनरी)

Correct Answer :-

- Digboi refinery / डिगबोई परिष्करणी (रिफाइनरी)

---

19) What is the value of *x* and *y* when, 39*x*52 + 278*y* = *y*2*y*3*x*? / यदि 39*x*52 + 278*y* = *y*2*y*3*x*, तो *x* तथा *y* का मान क्या होगा?

1. 3, 4

2. 4, 2

3. 6, 4

4. 6, 3

Correct Answer :-

- 6, 4

---

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

1, 6, 13, 22, 33, _______

1. 44

2. 46

3. 47

4. 45

Correct Answer :-

- 46

mpcareer. in

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

6, 11, 21, 36, 56, _______

1. 81

2. 51

3. 42

4. 91

Correct Answer :-

- 81

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

2, 3, 5, 7, _______, 13, 17

1. 11

2. 4

3. 10

4. 12

Correct Answer :-

- 11

23) **Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:**
Statements:
No spoons are plates
All forks are spoons

Conclusions:
I. No forks are plates
II. Some spoons are plates

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

कथन:

कोई चम्मच प्लेट नहीं है

सभी कांटे चम्मच हैं

निष्कर्ष:

mpcareer.in

I. कोई कांटा प्लेट नहीं है
II. कुछ चम्मच प्लेट 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 I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

---

24) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:
Statements:
All stars are satellites
Some satellites are planets

Conclusions:
I. Some planets are stars
II. All satellites are planets

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

कथन:

सभी तारे उपग्रह हैं

कुछ उपग्रह ग्रह हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ ग्रह तारे हैं
II. सभी उपग्रह ग्रह 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 :-

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

---

25) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:
Statements:
All sarees are dresses
Some chudidhars are dresses

Conclusions:

I. **All dresses are not sarees**

II. **Some dresses are not chudidhars**

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

कथन:

सभी साड़ी ड्रेस हैं

कुछ चूड़ीदार ड्रेस हैं

निष्कर्ष:

I. **सभी ड्रेस साड़ी नहीं है**

II. **कुछ ड्रेस चूड़ीदार नहीं 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 :-

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

---

26) ______ has been declared as the cleanest State in India by the NSSO Sanitation Survey conducted in 2015. / 2015 में आयोजित एनएसएसओ स्वच्छता सर्वेक्षण द्वारा ____ को भारत में सबसे स्वच्छ राज्य घोषित किया गया है।

1. Uttarakhand / उत्तराखंड
2. Goa / गोवा
3. Kerala / केरल
4. Sikkim / सिक्किम

Correct Answer :-

- Sikkim / सिक्किम

---

27) Election Museum is located in / चुनाव संग्राहलय _______ में स्थित है।

1. Delhi / दिल्ली
2. Mumbai / मुंबई
3. Chennai / चेन्नई
4. Kolkata / कोलकाता

mpcareer. in

Correct Answer :-

- Delhi / दिल्ली

---

28) The Madhya Pradesh State Industrial Development Corporation was founded in / मध्य प्रदेश राज्य औद्योगिक विकास निगम की स्थापना कब हुई थी?

1. 1972
2. 1966
3. 1965
4. 1960

Correct Answer :-

- 1965

---

29) Kathmandu University awarded a honorary doctor of letters (D.Litt) degree to _______ in 2016. / काठमांडू विश्वविद्यालय ने 2016 में __________ को एक मानद डॉक्टर ऑफ लेटर्स (डी.लिट) उपाधि से पुरस्कृत किया था।

1. Narendra Modi / नरेंद्र मोदी
2. Pranab Mukherjee / प्रणब मुखर्जी
3. Karan Singh / करण सिंह
4. Manmohan Singh / मनमोहन सिंह

Correct Answer :-

- Pranab Mukherjee / प्रणब मुखर्जी

---

30) National Food Security Act was passed in / राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम को __________ में पारित किया गया था।

1. 2005
2. 2009
3. 2016
4. 2013

Correct Answer :-

- 2013

---

31) If *REGIME* is coded *EEIGMR,* then how is *LAGAAN* coded? / यदि *REGIME* को *EEIGMR* से कोडित किया जाता है, तो *LAGAAN* को कैसे कोडित किया जायेगा?

mpcareer. in

1. *NAAAGL*

2. *NAAGAL*

3. *ALAGNA*

4. *LAAGAN*

Correct Answer :-

- *NAAGAL*

---

32) If *INDIA* is coded *HLAEV*, then how is *AMERICA* coded? / यदि *INDIA* को *HLAEV* से कोडित किया जाता है, तो *AMERICA* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *ZKBNDWT*

2. *ZKBNDVT*

3. *ZKBMEVT*

4. *ZKBNCWT*

Correct Answer :-

- *ZKBNDWT*

---

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

__bcdbc__dcabd__bcdbc__dc__bd

1. c, c, c, c, c

2. d, d, d, d, d

3. b, b, b, b, b

4. a, a, a, a, a

Correct Answer :-

- a, a, a, a, a

---

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:

8, 13, 21, 32, 47, 63

1. 21

2. 13

3. 47

4. 63

mpcareer. in

Correct Answer :-

- 47

---

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 :**

47, 43, 41, 37, 36, 31, 29

1. 47

2. 41

3. 29

4. 36

Correct Answer :-

- 36

---

36) Kandla is a sea port of__ / कंडला _____ राज्य का एक समुद्री बंदरगाह है।

1. Gujarat / गुजरात

2. Tamil Nadu / तमिल नाडु

3. Andhra Pradesh / आन्ध्र प्रदेश

4. West Bengal / पश्चिम बंगाल

Correct Answer :-

- Gujarat / गुजरात

---

37) In a certain code language, *forak klol loak* means *tie the knot, klol seda fema* means *the sharp knife*, and *loak goak woak* means *blue neck tie.* Which is the word for *forak* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *forak klol loak* का अर्थ *tie the knot*; *klol seda fema* का अर्थ *the sharp knife* तथा *loak goak woak* का अर्थ *blue neck tie* होता है। इस कोड भाषा में *forak* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***knife***

2. ***knot***

3. ***sharp***

4. ***tie***

Correct Answer :-

- ***knot***

---

mpcareer. in

38) The first passenger train in India was started in the year / भारत में पहली पैसेंजर ट्रेन इस वर्ष शुरू हुई थी:

1. 1853

2. 1753

3. 1932

4. 1850

Correct Answer :-

- 1853

---

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:

निम्न प्रश्न में अक्षरों के कुछ समूह दिए गए हैं, जिनमें से एक को छोड़कर शेष सभी एक समानता प्रदर्शित करते हैं जबकि एक उनसे भिन्न है।

एक विषम ज्ञात कीजिए:

1. KLM

2. PQR

3. BCD

4. NPR

Correct Answer :-

- NPR

---

40) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:
Statements:
All boys are players
No player is bad

Conclusions:
I. No boy is bad
II. All players are boys

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

कथन:

सभी लड़के खिलाड़ी हैं

कोई खिलाड़ी बुरा नहीं है

निष्कर्ष:

mpcareer.in

I. कोई लड़का बुरा नहीं है
II. सभी खिलाड़ी लड़के 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 I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

1)

Which of the following is greater than $11\frac{2}{3}$? / निम्नलिखित में से कौन $11\frac{2}{3}$ से अधिक बड़ा है?

1. $\frac{252}{23}$

2. $\frac{107}{9}$

3. $\frac{69}{6}$

4. $\frac{139}{12}$

Correct Answer :-

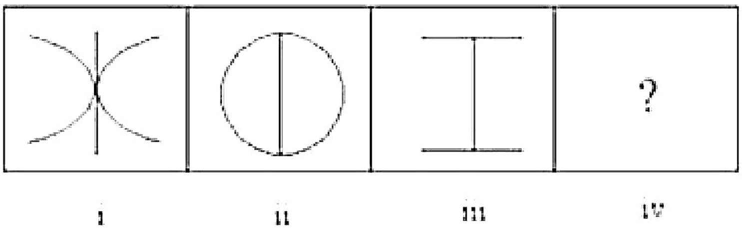
- $\frac{107}{9}$

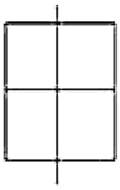
---

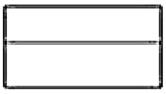
2)

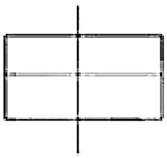
mpcareer. in

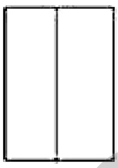
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



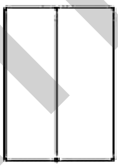
1. 

2. 

3. 

4. 

Correct Answer :-

- 

---

3)

I sent fifteen parcels of oranges. What was the total weight of the parcels, if each weighed $10\frac{1}{2}$ kg? / मैंने संतरों की पन्द्रह पार्सलों को भेजा। यदि प्रत्येक पार्सल $10\frac{1}{2}$ किग्रा की है तो पार्सलों का कुल वजन क्या था?

mpcareer. in

1. 147.5

2. 137.5

3. 127.5

4. 157.5

Correct Answer :-

- 157.5

4)

Which of the following is greater than $5\frac{2}{3}$? / निम्नलिखित में से कौन से $5\frac{2}{3}$ अधिक बड़ा है?

1. $\frac{43}{5}$

2. $\frac{20}{2}$

3. $\frac{49}{4}$

4. $\frac{40}{3}$

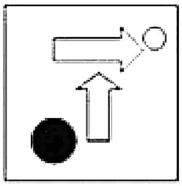
Correct Answer :-

- $\frac{40}{3}$

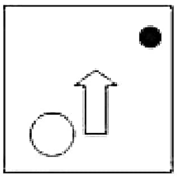
mpcareer.in

5)

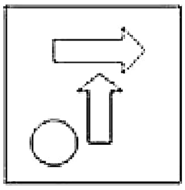
If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?



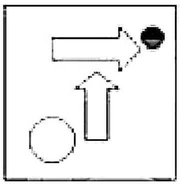
1.



2.

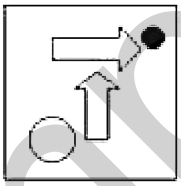


3.



4.

Correct Answer :-

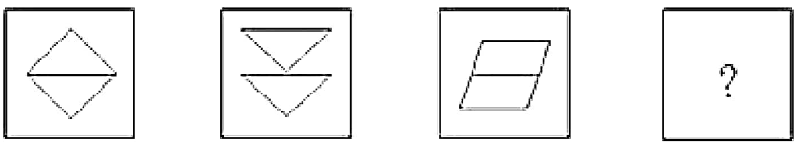


•

---

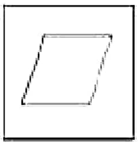
6)

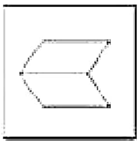
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?

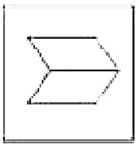


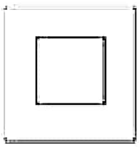
i ii iii iv

mpcareer.in

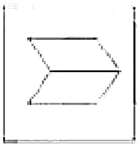
1. 

2. 

3. 

4. 

Correct Answer :-

- 

---

7) **Abhi and Prem together have Rs. 6,000. After giving Rs. 700 to Abhi, Prem finds that he has 1/3 of the amount Abhi has. If so, then how much money did Prem have in the beginning? / अभि और प्रेम के पास कुल मिलाकर 6,000 रुपये हैं। अभि को 700 रुपये देने के पश्चात प्रेम को ज्ञात होता है कि उसके पास अभि की धनराशि का 1/3 है। यदि ऐसा है, तो प्रारम्भ में प्रेम के पास कितनी धनराशि है?**

1. Rs. 400 / 400 रुपये

2. Rs. 2,200 / 2,200 रुपये

3. Rs. 1,600 / 1,600 रुपये

4. Rs. 1,000 / 1,000 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 2,200 / 2,200 रुपये

---

8) **Simple interest on Rs. 1200 at 18% per annum for 9 months is: / 9 महीने के लिए 18% प्रति वर्ष पर 1200 रुपए पर साधारण ब्याज कितना है:**

1. Rs. 191

2. Rs. 162

3. Rs. 108

4. Rs. 120

Correct Answer :-

- Rs. 162

---

9) **The average of three consecutive numbers is 15. What is the new average when the three numbers are multiplied by 3? / तीन क्रमागत संख्याओं का औसत 15 है। जब तीनों संख्याएं 3 से गुणित की जाएं, तो उनका नया औसत क्या होगा?**

1. 42

2. 40

3. 50

4. 45

Correct Answer :-

- 45

---

10) **If 15% of water bill is reduced from the original bill, then Rs.170 will be the balance to be paid. How much was the original bill? / यदि 15% पानी का बिल, मूल बिल से कम हो जाता है तो भुगतान करने की शेष राशि 170 रुपये होगी। मूल बिल कितना था?**

1. Rs. 200 / 200 रुपये

2. Rs. 270 / 270 रुपये

3. Rs. 170 / 170 रुपये

4. Rs. 185 / 185 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 200 / 200 रुपये

---

11) **The different between two numbers is 20 % of the larger number. If the smaller number is 20, then the largest number is: / दो संख्याओं के बीच का अंतर, बड़ी संख्या का 20% है। यदि छोटी संख्या 20 है तो बड़ी संख्या है:**

1. 80

2. 50

3. 45

4. 25

mpcareer.in

Correct Answer :-

- 25

---

12) 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?

Raffael Hertz

18/8 Bangna-trad Rd Moo7,

**Bangchalong, Amphur Bangplee,
Samutprakarn10540, Thailand**

(i) Raffael Hertz

18/8 Bangna-trad Rd Moo7,

**Bangchalong, Amphur Bangplee,
Samutprakarn10540, Thailand**

(ii) Raffael Hertz

18/8 Bangna-trad Rd Moo7,

**Bangchalong, Amphur Bangplee,
Samutprakarn10540, Thailand**

(iii) Raffael Hertz

18/8 Bangna-trad Rd Mo07,

**Bangchalong, Amphur Bangplee,
Samutprakarn10540, Thailand**

(iv) Raffael Hertz

18/8 Bangna-trad Rd Moo7,

**Bangchalong, Amphur Bangplee,
Samutprakarn10540, Thailand**

1. iii

2. iv

3. ii

4. i

mpcareer.in

Correct Answer :-

- iii

---

13) Raju age after 15 years will be 5 times his age 5 years back, what is the present age of Raju? / 15 वर्ष पश्चात राजू की आयु, 5 वर्ष पहले राजू की आयु का 5 गुना होगी। राजू की वर्तमान आयु क्या है?

1. 14 years / 14 वर्ष

2. 15 years /15 वर्ष

3. 8 years / 8 वर्ष

4. 10 years / 10 वर्ष

Correct Answer :-

- 10 years / 10 वर्ष

---

14) Prabhu was 4 times as old as his son 8 years ago. After 8 years, Prabhu will be twice as old as his son. What is the present age of Prabhu? / 8 वर्ष पहले प्रभु अपने पुत्र से 4 गुना बड़ा था। 8 वर्ष पश्चात, प्रभु अपने पुत्र से दोगुना होगा। प्रभु की वर्तमान आयु क्या है?

1. 40 years / 40 वर्ष

2. 30 years / 30 वर्ष

3. 45 years / 45 वर्ष

4. 35 years / 35 वर्ष

Correct Answer :-

- 40 years / 40 वर्ष

---

15) Yukta gets Rs. 350 to buy fruit and vegetables for her mother. She buys fruit worth Rs. 148. How much money is spent for buying vegetables, if she returns Rs. 42 to her mother? / युक्ता ने अपनी माँ के लिए फल और सब्ज़ियां खरीदने हेतु 350 रुपये प्राप्त किए। उसने 148 रुपये मूल्य के फल खरीदे। यदि वह अपनी माँ को 42 रुपये वापस करती है तो उसने सब्ज़ियाँ खरीदने के लिए कितने रुपये खर्च किए?

1. Rs. 196 / 196 रुपये

2. Rs. 178 / 178 रुपये

3. Rs. 202 / 202 रुपये

4. Rs. 160 / 160 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 160 / 160 रुपये

---

mpcareer. in

16) **Two angles of a triangle are in the ratio of 3 : 5. If the difference of the angles is 30^0, how many degrees will the largest angle in the triangle have? / एक त्रिकोण के दो कोण 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि कोणों का अन्तर 30^0 है तो त्रिकोण में दीर्घतम कोण कितने डिग्री का होगा?**

1. 75^0

2. 80^0

3. 70^0

4. 65^0

Correct Answer :-

- 75^0

17) **Forty men can finish building two-fifths of a wall in 20 days. How many more men should be put to work to complete the remaining portion of the wall in the next 20 days? / 20 दिनों में चालीस पुरूष एक दीवार का 2/5 निर्माण पूरा कर सकते हैं। अगले 20 दिनों में दीवार के शेष भाग को पूरा करने के लिए कितने और अधिक पुरूषों को कार्य पर लगाना चाहिए?**

1. 40

2. 80

3. 20

4. 60

Correct Answer :-

- 20

18) **The total time taken by two trains to cross each other is 20 seconds. The speed of both the trains is 10 m/s. What is the combined length of both the trains? / दो रेलों द्वारा एक-दूसरे को पार करने में लिया गया कुल समय 20 सेकण्ड है। दोनों रेलों की गति 10 मीटर/सेकण्ड है। दोनों रेलों की संयुक्त लम्बाई क्या है?**

1. 100 m / 100 मीटर

2. 200 m / 200 मीटर

3. 300 m / 300 मीटर

4. 400 m / 400 मीटर

Correct Answer :-

- 400 m / 400 मीटर

19)

rrbcareer.in

A can finish a work in 18 days and B can do the same in 15 days. If A worked for 12 days and leaves the job; then, in how many days can B complete the remaining work single-handedly? / A किसी कार्य को 18 दिनों में और B उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि A 12 दिनों के लिए कार्य करता है और फिर कार्य छोड़ देता है तो B अकेले बचे हुए कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

1. 6 days / 6 दिन

2. 4 days / 4 दिन

3. 7 days / 7 दिन

4. 5 days / 5 दिन

Correct Answer :-

- 5 days / 5 दिन

---

20) CANCELLED

The difference between the place values of 6 and 5 in the number 326549 is: / 326549 संख्या में 6 और 5 के स्थानीय मानों के बीच का अन्तर है:

1. 1500

2. 3500

3. 900

4. 2500

Correct Answer :-

- 900

---

21) The cost price of a television is Rs. 2400, which is 20 % below the marked price. If it is sold at a discount of 16 % on the marked price, then, find its marked price, selling price, and profit? / एक टेलीविज़न का क्रय मूल्य 2400 रुपये है, जो कि अंकित मूल्य से 20% कम है। यदि उसे अंकित मूल्य पर 16% की छूट पर बेचा जाता है, तो उसका अंकित मूल्य, विक्रय मूल्य और लाभ ज्ञात करें।

1. Rs. 4000, Rs. 3520, 6%

2. Rs. 3000, Rs. 2520, 5%

3. Rs. 5000, Rs. 6250, 7%

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

Correct Answer :-

- Rs. 3000, Rs. 2520, 5%

---

22) A trader marks his goods at 40 % above the cost price but allows a discount of 25 %. What is his gain percent? / एक व्यापारी ने अपने सामान पर क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित किया लेकिन 25 % की छूट प्रदान की। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

mpcareer.in

1. 6 %

2. 7 %

3. 5 %

4. 8 %

Correct Answer :-

- 5 %

---

23) The HCF of 2, 3, and 5 is: / 2, 3 और 5 का महत्तम समापवर्तक है:

1. 1

2. 0

3. 5

4. 3

Correct Answer :-

- 1

---

24) If 18 % of a number exceed its 14 % by 45, then the number is / एक संख्या का 18% उसके 14% से 45 अधिक है, तो संख्या है

1. 1225

2. 1275

3. 1125

4. 900

Correct Answer :-

- 1125

---

25) Rahul is ten years younger than Gautam. Ten years hence, the ratio of ages of Rahul and Gautam will 2:3. Find the present age of Rahul. / राहुल, गौतम से 10 वर्ष छोटा है। दस वर्ष पश्चात, राहुल और गौतम की आयु का अनुपात 2:3 होगा। राहुल की वर्तमान आयु को ज्ञात करें।

1. 10

2. 20

3. 5

4. 15

Correct Answer :-

mpcareer.in

- 10

26) **Two stations A and B are 80 km apart on a straight line. One train starts from Station A at 7 a.m. and travels towards B at 20 kmph. Another train starts from Station B at 8 a.m. and travels towards A at a speed of 40 kmph. At what time will the two trains meet? / दो स्टेशन A और B एक सीधी रेखा पर 80 किमी की दूरी पर हैं। एक रेल स्टेशन A से प्रात: 7 बजे प्रारम्भ होती है और 20 किमी प्रति घंटा की गति से B की ओर जाती है। एक अन्य रेल B स्टेशन से प्रात: 8 बजे प्रारम्भ होती है और 40 किमी प्रति घंटा की गति से A की ओर जाती है। किस समय पर दोनों रेलें मिलेंगी?**

1. 9.05 a.m.

2. 9.20 a.m.

3. 8.30 a.m.

4. 9.00 a.m.

Correct Answer :-

- 9.00 a.m.

27) **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.3214eeqt4123

ii.3214reqt4123

iii.3214reqt4123

iv.3214reqt4123

1. iv

2. i

3. iii

4. ii

Correct Answer :-

- i

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

39, 45, 51, 57, 63 & 69

1. 58

2. 57

3. 54

4. 55

Correct Answer :-

- 54

29) A train travels at an average speed of 50 kmph, stopping for 2 min after every 75 km. How long will it take for the train to reach a destination of 600 km from its starting point? / एक रेल 50 किमी प्रति घंटा की औसत चाल से चल रही है, जो कि प्रत्येक 75 किमी पश्चात 2 मिनट के लिए रूकती है। अपने प्रारम्भिक स्थल से 600 किमी के गंतव्य तक पहुँचने के लिए रेल को कितना समय लगेगा?

1. 12 hr 14 min / 12 घंटे 14 मिनट
2. 12 hr 7 min / 12 घंटे 7 मिनट
3. 12 hr 21 min / 12 घंटे 21 मिनट
4. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 12 hr 14 min / 12 घंटे 14 मिनट

30) A tyre of a truck has a diameter of 0.5 m. How many revolutions would it make, if it travels 275 m? / एक ट्रक के पहिए का व्यास 0.5 मीटर है। यदि वह 275 मीटर की यात्रा करता है तो वह कितने परिक्रमण करेगा?

1. 175
2. 450
3. 225
4. 550

Correct Answer :-

- 175

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1) If $\frac{2a}{\sqrt{2}} = 2\sqrt{2}$, then a= ________ / यदि $\frac{2a}{\sqrt{2}} = 2\sqrt{2}$, तो a= ________

1. 4
2. 2
3. 1
4. $\sqrt{2}$

Correct Answer :-

mpcareer. in

- 2

2)

The value of $'m'$ $for\ which\ 5^m \div 5^{-3} = 5^5$ is: / $5^m \div 5^{-3} = 5^5$ में $'m'$ का मान निम्न होगा:

1. 5
2. 3
3. 2
4. 1

Correct Answer :-

- 2

3)

In a motor factory, five varieties of vehicles were manufactured in one year, whose breakup is given below.

If this data were to be represented in a pie chart, then what will be the angle for vans?

Motor bikes	Cars	Pickups	Vans	Mini trucks
6000	3600	1200	800	400

/ एक मोटर फैक्टरी में, एक वर्ष में 5 तरह के वाहनों का उत्पादन किया गया, जिसका विवरण निम्न में दिया गया है।

यदि यह डाटा पाई चार्ट में निरूपित किया गया होता, तो वैन के लिए क्या कोण होता?

मोटर बाइक	कार	पिकप	वैन	मिनी ट्रक
6000	3600	1200	800	400

1. 72°
2. 24°
3. 36°
4. 60°

Correct Answer :-

- 24°

4) If $16 - 3(a - 7) = -14$, then a = ______. / यदि $16 - 3(a - 7) = -14$ है, तो a = ______.

1. 19
2. 17

mpcareer.in

3. 21

4. 13

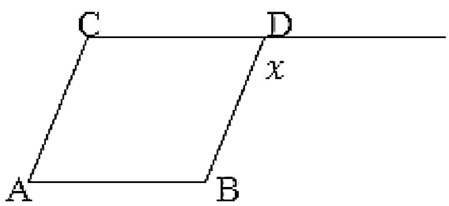
Correct Answer :-

- 17

---

5)

In parallelogram ABCD, the value of x, when $\angle A = 40°$ is: / समांतर चतुर्भुज में, x का मान निम्न है, जबकि $\angle A = 40°$ है:



1. $120°$

2. $150°$

3. $40°$

4. $140°$

Correct Answer :-

- $140°$

---

6)

In a quadrilateral ABCD, if $\angle A = 80°$, $\angle B = 100°$, $\angle C = 50°$, then $\angle D$ = ______. / एक चतुर्भुज ABCD में, यदि $\angle A = 80°$, $\angle B = 100°$, $\angle C = 50°$, तो $\angle D$ = ______.

1. $130°$

2. $100°$

3. $110°$

4. $120°$

Correct Answer :-

- $130°$

---

7) Simplify: $(3x+2)^3 + (3x-2)^3$ / $(3x+2)^3 + (3x-2)^3$ को सरल कीजिए:

1. $54x^3 + 2x^2 + 72x - 16$

2. $54x^3 + 12x^2 + 72x$

3. $54x^3 + 72x$

4. $54x^3 + 72x - 16$

Correct Answer :-

- $54x^3 + 72x$

---

8)

The remainder when $(3p^3 - 7)$ is divided by $(p - 1)$ is: / $(3p^3 - 7)$ को $(p - 1)$ से भाग देने पर निम्न शेषफल बचता है:

1. -4

2. -7

3. 7

4. 4

Correct Answer :-

- -4

---

9) After spending Rs. 75,000 for remodeling a house, Sania sold the house at a profit of 20%. If the selling price was Rs. 36,00,000; then, how much did she spent to buy it? / सानिया ने घर की मरम्मत पर 75,000 रुपये खर्च करके 20% के लाभ पर घर बेच दिया। यदि घर का विक्रय मूल्य 36,00,000 रुपये था, तो उसने इस घर को खरीदने के लिए कितने रुपये खर्च किए थे?

1. Rs. 29,25,000 / 29,25,000 रुपये

2. Rs. 26,53,000 / 26,53,000 रुपये

3. Rs. 28,75,000 / 28,75,000 रुपये

4. Rs. 39,25,000 / 39,25,000 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 29,25,000 / 29,25,000 रुपये

---

10) If the egg shell is treated with solution A and the gas that is evolved turns limewater milky. The solution A is: / यदि अंड कवच को A विलयन के साथ उपचारित किया जाए तथा विकसित गैस चूने के पानी को दूधिया बना दें, तो विलयन A है:

1. **HCl**

mpcareer.in

2. H_2S

3. KCl

4. HNO_3

Correct Answer :-

- **HCl**

---

11) Nylon clothes dry up faster than cotton clothes because it: / नाइलॉन के कपड़े, सूती कपड़ों की तुलना में तेजी से सूखते हैं क्योंकि:

1. Is a porous material / यह एक सरंध्र सामग्री है।

2. Has low degree of water absorption / इनमें जल अवशोषण की निम्न मात्रा होती है।

3. Has high degree of water absorption / इनमें जल अवशोषण की उच्च मात्रा होती है।

4. Has good elasticity / इनकी प्रत्यास्थता अच्छी होती है।

Correct Answer :-

- Has low degree of water absorption / इनमें जल अवशोषण की निम्न मात्रा होती है।

---

12) What happens to the rate of photosynthesis / productivity when the temperature is gradually increased beyond the optimum temperature? / प्रकाश संश्लेषण/उत्पादकता की दर का क्या होता है, जब तापमान धीरे-धीरे इष्टतम तापमान से अधिक हो जाता है?

1. Temperature has no effect on photosynthesis / तापमान का प्रकाश संश्लेषण पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

2. Productivity decreases / उत्पादकता कम हो जाती है।

3. Productivity remains the same / उत्पादकता एक समान रहती है।

4. Productivity increases / उत्पादकता बढ़ जाती है।

Correct Answer :-

- Productivity remains the same / उत्पादकता एक समान रहती है।

---

13) The rear view mirror used in the vehicles is: / वाहनों में प्रयुक्त होने वाला पीछे देखने वाला दर्पण निम्न होता है:

1. Convex mirror / उत्तल दर्पण

2. Concave mirror / अवतल दर्पण

3. Plane mirror / समतल दर्पण

4. Parabolic mirror / परवलयिक दर्पण

Correct Answer :-

mpcareer.in

- Convex mirror / उत्तल दर्पण

---

14) The electric current flows from: / विदुयत धारा निम्नानुसार प्रवाहित होती है:

1. Positive terminal to negative terminal inside the cell / सेल के भीतर धनात्मक टर्मिनल से ऋणात्मक टर्मिनल की ओर
2. Low potential to high potential / निम्न विभव से उच्च विभव की ओर
3. High potential to low potential / उच्च विभव से निम्न विभव की ओर
4. Negative terminal to positive terminal of the cell outside the cell / सेल के बाहर सेल के ऋणात्मक टर्मिनल से धनात्मक टर्मिनल की ओर

Correct Answer :-

- High potential to low potential / उच्च विभव से निम्न विभव की ओर

---

15) In a box type solar cooker, the part which is responsible for producing greenhouse effect is: / बॉक्स टाइप सोलर कुकर में, जो भाग ग्रीनहाउस प्रभाव उत्पन्न करने के लिए उत्तरदायी है, वह है:

1. Glass sheet / कांच की शीट
2. Black coating inside the box / बॉक्स के भीतर की काली कोटिंग
3. The vessel in the cooker box / कुकर बॉक्स में बर्तन
4. Plane mirror reflector / समतल दर्पण परावर्तक

Correct Answer :-

- Glass sheet / कांच की शीट

---

16) The kind of tissue in plants that divide actively are: / पौधों में एक प्रकार का ऊतक जो सक्रिय रूप से विभाजित होता है, निम्न कहलाता है:

1. Meristematic tissue / विभज्योतक ऊतक
2. Ground tissue / भरण ऊतक
3. Dermal tissue / त्वचीय ऊतक
4. Vascular tissue / संवहनी ऊतक

Correct Answer :-

- Meristematic tissue / विभज्योतक ऊतक

---

17) An embryo grows in to a baby. Which is the most active process that happens for this change? / एकभ्रूण बड़ा होकर शिशु बनता है। इस परिवर्तन के लिए सर्वाधिक सक्रिय प्रक्रिया कौन सी होती है?

1. Mitosis / समसूत्रण

mpcareer.in

2. Meiosis / अर्द्धसूत्रण

3. Repair / सुधार

4. Digestion / पाचन

Correct Answer :-

- Mitosis / समसूत्रण

---

18) A well / pond, with all the natural animals and plants, remaining in a balanced state is an example of: / एक कुआं/तालाब का समस्त प्राकृतिक पशुओं तथा पौधों के साथ, संतुलित अवस्था में बने रहना निम्न का उदाहरण है:

1. Population / जनसंख्या

2. Biosphere / जैवमंडल

3. Ecosystem / पारिस्थितिकी तंत्र

4. Community / समुदाय

Correct Answer :-

- Ecosystem / पारिस्थितिकी तंत्र

---

19) Select the most correct definition of osmosis. / परासरण की सबसे उचित परिभाषा का चयन करें।

1. Movement of solvent molecules from its higher concentration to lower concentration. / उच्चसांद्रण से निम्न सांद्रण में विलायक अणुओं की गति।

2. Movement of solvent molecules from higher concentration to lower concentration of solution through a permeable membrane. / पारगम्य झिल्ली के माध्यम से, उच्च सांद्रण से निम्न सांद्रण के विलयन में विलायक अणुओं की गति।

3. Movement of water molecules from a region of higher concentration to a region of lower concentration through a semi-permeable membrane. / एक अर्धपारगम्य झिल्ली के माध्यम से, उच्च सांद्रण के क्षेत्र से निम्नसांद्रण के क्षेत्र में जल के अणुओं की गति।

4. Movement of solute molecules from lower concentration to higher concentration of solution through a semi-permeable membrane. / एकपारगम्य झिल्ली के माध्यम से, निम्न सांद्रण से उच्च सांद्रण के विलयन में विलेय अणुओं की गति।

Correct Answer :-

- Movement of water molecules from a region of higher concentration to a region of lower concentration through a semi-permeable membrane. / एक अर्धपारगम्य झिल्ली के माध्यम से, उच्च सांद्रण के क्षेत्र से निम्नसांद्रण के क्षेत्र में जल के अणुओं की गति।

---

20) The low pressure area at the centre of a cyclone is known as the: / एक चक्रवात के केंद्र में कम दबाव वाले क्षेत्र को इस नाम से जाना जाता है:

1. Epicenter / अधिकेंद्र

mpcareer.in

2. Fault / दोष

3. Midpoint / मध्यबिंदु

4. Eye / आई

Correct Answer :-

- Eye / आई

---

21) Kharif crops are also referred to as: / खरीफ की फसल को इससे भी संदर्भित किया जाता है:

1. **Winter crops** / शीत ऋतु वाली फसलें

2. **Summer crops** / ग्रीष्म ऋतु वाली फसलें

3. **Rainy season crops** वर्षा ऋतु वाली फसलें/

4. **Spring crops** / बसंत ऋतु वाली फसलें

Correct Answer :-

- **Rainy season crops** वर्षा ऋतु वाली फसलें/

---

22) Identify the techniques which help in achieving the sustainability in agriculture. / उन तकनीकों की पहचान करें, जो कृषि में संधारणीयता प्राप्त करने में सहायक होती हैं।

1. Crop rotation only / सिर्फ शस्य आवर्तन

2. Mixed farming only / सिर्फ मिश्रित खेती

3. All the above / उपर्युक्त सभी

4. Using improved varieties of crops only / सिर्फ फसलों की उन्नत किस्मों का उपयोग करना

Correct Answer :-

- All the above / उपर्युक्त सभी

---

23) Divers wear special suits in order to protect them from: / गोताखोर विशेष सूट पहनते हैं, इससे बचने के लिए:

1. Low pressure / निम्न दाब

2. Low temperature / निम्न तापमान

3. High temperature / उच्च तापमान

4. High pressure / उच्च दाब

Correct Answer :-

- High pressure / उच्च दाब

---

mpcareer. in

24) Tadpole is the developing stage of: / टैडपोल इसका विकासशील चरण है:

1. Snake / नाग

2. Butterfly / तितली

3. Fish / मछली

4. Frog / मेंढक

Correct Answer :-

- Frog / मेंढक

---

25) If the angles of a quadrilateral are in the ratio 2:3:4:6, then its largest angle is: / यदि एक चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 2:3:4:6 है, तो इसका सबसे बड़ा कोण का माप निम्न होगा:

1. 172°

2. 154°

3. 138°

4. 144°

Correct Answer :-

- 144°

---

26) If the perimeter of a square is 72 cm, then its area is: / यदि एक वर्ग का परिमाप 72 सेमी. है, तो इसका क्षेत्रफल निम्न होगा :

1. 324 sq cm / 324 वर्ग सेमी.

2. 244 sq cm / 244 वर्ग सेमी.

3. 288 sq cm / 288 वर्ग सेमी.

4. 144 sq cm / 144 वर्ग सेमी.

Correct Answer :-

- 324 sq cm / 324 वर्ग सेमी.

---

27) The circumference of a circle of radius 7cm is: / 7 सेमी. त्रिज्या वाले एक वृत्त की परिधि निम्न होगी:

1. 22cm / 22 सेमी.

2. 49cm / 49 सेमी.

3. 54cm / 54 सेमी.

4. 44cm / 44 सेमी.

mpcareer. in

Correct Answer :-

- 44cm / 44 सेमी.

---

28) **The least number to be multiplied with 231525 to make it a perfect cube is: / 231525 को किस छोटी से छोटी संख्या को गुणा किया जाए कि यह पूर्ण वर्ग बन जाए:**

1. 7

2. 5

3. 3

4. 2

Correct Answer :-

- 5

---

29) **How many cubic blocks of wood of side 20 cm can be cut from a block of wood having dimensions of 2m, 80 cm, and 40 cm? / लकड़ी का एक ब्लॉक, जिसकी विमाएं 2 मी., 80 सेमी. तथा 40 सेमी. हैं, से 20 सेमी. भुजा वाले कितने घनाकार ब्लॉक काटे जा सकते हैं?**

1. 50

2. 100

3. 80

4. 60

Correct Answer :-

- 80

---

30) **Two years ago, a village had 16,000 people. In the coming year the population increased by 10%. But in the next year, if some people had left the village and the population had decreased by 18%, then the present population will be: / दो वर्ष पहले, एक गांव में 16,000 लोग थे। आने वाले वर्ष में जनसंख्या में 10% की वृद्धि हुई। लेकिन अगले वर्ष, कुछ लोगों के गांव छोड़कर चले जाने से जनसंख्या में यदि 18% की कमी हुई, तो वहां की वर्तमान जनसंख्या निम्न होगी:**

1. 14,532

2. 18,432

3. 12,832

4. 14,432

Correct Answer :-

- 14,432

---

mpcareer.in

mpcareer. in