PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Police Constable Recruitment Test - 2017 (Supplementary)
27th Sep 2017 03:00PM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) India has been ranked __________ in the 2017 Human Development Index (HDI). / मानव विकास सूचकांक (एचडीआई), 2017 में भारत को ________ स्थान दिया गया है।

1. 130th / 130वां

2. 129th / 129वां

3. 132nd / 132वां

4. 131st / 131वां

Correct Answer :-

- 131st / 131वां

2) Day after tomorrow is my birthday. On the same day next week falls 'Holi'. Today is Monday. What will be the day after 'Holi'? / परसों मेरा जन्मदिन है। अगले सप्ताह इसी दिन 'होली' आएगी। आज सोमवार है। 'होली' के बाद का दिन कौन सा होगा?

1. Saturday / शनिवार

2. Friday / शुक्रवार

3. Wednesday / बुधवार

4. Thursday / गुरूवार

Correct Answer :-

- Thursday / गुरूवार

3) The river festival "Namami Brahmaputra" was held in 2017 in _______. / 2017 में नदी पर्व "नमामि ब्रह्मपुत्र" ______ में आयोजित किया गया।

1. Assam / असम

2. Bihar / बिहार

3. West Bengal / पश्चिम बंगाल

4. Sikkim / सिक्किम

Correct Answer :-

- Assam / असम

4) If three unbiased coins are tossed, then what is the probability of getting at least two heads? / यदि तीन निष्पक्ष सिक्कों को उछाला जाता है, तो कम से कम दो शीर्ष प्राप्त होने की क्या प्रायिकता है?

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

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

3. $\frac{1}{8}$

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

Correct Answer :-

- $\frac{1}{2}$

5) Which number is written backward as 'Two thousand eight hundred and three'? / कौन सी संख्या पीछे से लिखने पर 'दो हजार आठ सौ तीन' लिखी जाएगी?

1. Eight thousand and thirty two / आठ हजार बत्तीस

2. Eight thousand three hundred and two / आठ हजार तीन सौ दो

3. Three thousand eight hundred and two / तीन हजार आठ सौ दो

4. Three thousand and eighty two / तीन हजार बयासी

Correct Answer :-

- Three thousand and eighty two / तीन हजार बयासी

6) Indian Women's hockey team won the 2016 Asian Champions Trophy against which team? / भारतीय महिला हॉकी टीम ने किस टीम को फाइनल में हराकर एशियन चैम्पियन्स ट्रॉफी, 2016 जीती?

1. China / चीन

2. Japan / जापान

3. South Korea / दक्षिण कोरिया

4. Pakistan / पाकिस्तान

Correct Answer :-

- China / चीन

---

7) **If *POLISH* is coded *PPNLWM,* then how is *MUMBAI* coded? / यदि *POLISH* को *PPNLWM* से कोडित किया जाता है, तो *MUMBAI* को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. ***MVOEEM***

2. ***MVOFEN***

3. ***MVOEFN***

4. ***MVOEEN***

Correct Answer :-

- ***MVOEEN***

---

8) **If *RICH* is coded *NFAG*, then how is *FULL* coded? / यदि *RICH* को *NFAG* से कोडित किया जाता है, तो *FULL* को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. ***BSJK***

2. ***ARJK***

3. ***BRJK***

4. ***ASJK***

Correct Answer :-

- ***BRJK***

---

9) **If COULD is coded BNTKC and MARGIN is coded LZQFHM, then how is MOULDING coded? / यदि COULD को BNTKC से कोडित किया जाता है, और MARGIN को LZQFHM से कोडित किया जाता है, तो MOULDING को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. **NITKHCMF**

2. **LNTKCHMF**

3. **CHMFINTK**

4. **LNKTCHMF**

Correct Answer :-

- **LNTKCHMF**

---

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

Statements:
Some trees are pens
All pens are erasers

Conclusions:
I. All erasers are pens
II. Some erasers are trees

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

कथन:

कुछ पेड़ कलम हैं

सभी कलम रबड़ हैं

निष्कर्ष:

I. सभी रबड़ कलम हैं

II. कुछ रबड़ पेड़ 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

---

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

Statements:
Some cows are animals

Some animals are monkeys

Conclusions:
I. All monkeys are cows

II. No animal is a cow

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

कथन:

कुछ गायें पशु हैं

कुछ पशु बंदर हैं

निष्कर्ष:

I. सभी बंदर गायें हैं

II. कोई जानवर एक गाय नहीं है

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

---

12) Some boys are sitting in a row. Raju is sitting fourteenth from the left and Ramesh is seventh from the right. If there are four boys between Raju and Ramesh, how many boys are there in the row? / कुछ लड़के एक पंक्ति में बैठे हुए हैं। राजू, बाएं ओर से 14वें स्थान पर बैठा हुआ है और रमेश, दाएं ओर से सातवें स्थान पर बैठा है। यदि वहां राजू और रमेश के बीच चार लड़के हैं तो उस पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं?

1. 25

2. 17

3. 20

4. 23

Correct Answer :-

- 25

---

13) If BELIEF is coded EBILFE, then how is BANANA coded? / यदि BELIEF को EBILFE से कोडित किया जाता है, तो BANANA को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ABANAN

2. ANANAB

3. ANABAN

4. BANAAN

Correct Answer :-

- ABANAN

---

14) In a row of girls facing north, Reena is 10th to the left of Pallavi, who is 21st from the right end. If Malini, who is 17th from the left end, is fourth to the right of Reena, how many girls are there in a row? / उत्तर की ओर मुँह की हुई लड़कियों की पंक्ति में, रीना पल्लवी के बाएं से दसवीं है, जो कि दाएं छोर से 21वीं है। यदि मालिनी, जो कि बाएं छोर से 17वीं है, रीना के दाएं से चौथी हो तो पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं?

1. 44

2. 43

3. 37

4. 49

Correct Answer :-

- 43

15) **In India, the 'National Voters' Day is observed on ____________. / भारत में 'राष्ट्रीय मतदाता दिवस' ____________ को मनाया जाता है।**

1. December 25 / 25 दिसंबर

2. January 18 / 18 जनवरी

3. January 25 / 25 जनवरी

4. March 05 / 05 मार्च

Correct Answer :-

- January 25 / 25 जनवरी

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

Statements:
All painters are singers
Some singers are poets

Conclusions:
I. Some painters are poets
II. All painters are poets

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

कथन:

सभी चित्रकार गायक हैं

कुछ गायक कवि हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ चित्रकार कवि हैं

II. सभी चित्रकार कवि 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

---

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

All teachers are students

All students are professors

Conclusions:

I All teachers are professors

II. All professors are teachers

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

कथन:

सभी शिक्षक छात्र हैं

सभी छात्र प्रोफेसर हैं

निष्कर्ष:

I. सभी शिक्षक प्रोफेसर हैं

II. सभी प्रोफेसर शिक्षक है

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

---

18) **Which country hosted the 9th BRICS Summit in 2017? / 2017 में 9वां ब्रिक्स सम्मेलन किस देश में आयोजित किया गया?**

1. Russia / रूस

2. China / चीन

3. Brazil / ब्राजील

4. India / भारत

Correct Answer :-

- China / चीन

19) **The Child Marriage Restraint Act was in __________. / बाल विवाह रोकथाम अधिनियम __________ में हुआ था।**

1. 1899
2. 1929
3. 1952
4. 1973

Correct Answer :-

- 1929

20) **Who among the following has been described as the 'Father of Indian Aviation'? / निम्नलिखित में से किसे 'भारतीय विमानन का जनक' कहा जाता है?**

1. Dhirubhai Ambani / धीरूभाई अंबानी
2. Raj Bahadur / राज बहादुर
3. JRD Tata / जेआरडी टाटा
4. Jamnalal Bajaj / जमनालाल बजाज

Correct Answer :-

- JRD Tata / जेआरडी टाटा

21) **Rohit is seventeenth from the left end of a row of 29 boys, and Karan is seventeenth from the right end in the same row. How many boys are there between them in the row? / 29 लड़कों की पंक्ति में रोहित बाएं छोर से सत्रहवां है और उसी पंक्ति में करन दाएं छोर से सत्रहवां है। उस पंक्ति में उन दोनों के बीच में कितने लड़के हैं?**

1. 3
2. data inadequate / डेटा अपर्याप्त है
3. 5
4. 6

Correct Answer :-

- 3

22) **Choose the number which is different from others in the group: / उस संख्या का चयन कीजिए जो समूह में अन्य से भिन्न है:**

1. 5

2. 6

3. 12

4. 9

Correct Answer :-

- 5

23) **Gandhi Sagar Dam has been built on__________river. / गाँधी सागर बांध को __________ नदी पर बनाया गया है।**

1. Narmada / नर्मदा

2. Chambal / चम्बल

3. Betwa / बेतवा

4. Mahanadi / महानदी

Correct Answer :-

- Chambal / चम्बल

24) **Directive Principles of State Policy is contained in __________ of the Constitution of India. / राज्य के नीति निर्देशक तत्व, भारतीय संविधान के _______ में निहित हैं।**

1. Part III / भाग III

2. Part II / भाग II

3. Part IV / भाग IV

4. Part VI / भाग VI

Correct Answer :-

- Part IV / भाग IV

25) **Sanchi is located in the district of _______. / सांची, _______ जिले में स्थित है।**

1. Bhopal / भोपाल

2. Sehore / सिहोर

3. Vidisha / विदिशा

4. Raisen / रायसेन

Correct Answer :-

- Raisen / रायसेन

26) ______ was declared as India's Cleanest City in the *Swachh Survekshan-2017* conducted by the Ministry of Urban Development. / शहरी विकास मंत्रालय द्वारा आयोजित *स्वच्छ सर्वेक्षण-2017* में ______ को भारत का सबसे स्वच्छ शहर घोषित किया गया था।

1. Indore / इंदौर

2. Mysuru / मैसूर

3. Varanasi / वाराणसी

4. Ahmedabad / अहमदाबाद

Correct Answer :-

- Indore / इंदौर

27) The Indo-Tibetan Border Police Force was raised in the year _________. / भारत-तिब्बत सीमा पुलिस बल, वर्ष _________ में स्थापित किया गया था।

1. 1967

2. 1948

3. 1973

4. 1962

Correct Answer :-

- 1962

28) India's first *Partition Museum* was inaugurated in the year_______. / भारत के पहले *विभाजन संग्रहालय* का उद्घाटन वर्ष ______ में हुआ था।

1. 2016

2. 1965

3. 1982

4. 1952

Correct Answer :-

- 2016

29) Indian Institute of Soil Science is located at _________. / भारतीय मृदा विज्ञान संस्थान _________ में स्थित है।

1. Jamshedpur / जमशेदपुर

2. Pune / पुणे

3. Bhopal / भोपाल

4. Vadodara / वड़ोदरा

Correct Answer :-

- Bhopal / भोपाल

30) _________ is the largest container port in India and is also known by Nhava Sheva. / _________ भारत का सबसे बड़ा कंटेनर बंदरगाह है जिसे न्हावा शेवा के नाम से भी जाना जाता है।

1. Kandla Port / कांडला बंदरगाह

2. Kolkatta Port / कोलकाता बंदरगाह

3. Mormugao Port / मोरमुगाओ बंदरगाह

4. Jawaharlal Nehru Port / जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह

Correct Answer :-

- Jawaharlal Nehru Port / जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह

31) **Which of the following states was received the *KRISHI KARMAN* award for the 5th time in succession in 2017 for wheat production? / निम्नलिखित में से किस राज्य को 2017 में गेहूं के उत्पादन के लिए लगातार 5 वीं बार *कृषि कर्मण* पुरस्कार प्राप्त हुआ था?**

1. Punjab / पंजाब

2. Jharkhand / झारखंड

3. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

- Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

32) **Rani Rupmati's Pavilion is located at _________. / रानी रूपमती का महल _________ में स्थित है।**

1. Patalkot / पातालकोट

2. Chanderi / चंदेरी

3. Mandu / मांडू

4. Khajuraho / खजुराहो

Correct Answer :-

- Mandu / मांडू

33)

Who was honoured with Sahitya Akademi Award in 1972 for his book *Buni Hui Rassi?* / 1972 में अपनी किताब '*बुनी हुई रस्सी*' के लिए किसको साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

1. Bhawani Prasad Mishra / भवानी प्रसाद मिश्रा

2. Abdul Latif Khan / अब्दुल लतीफ खान

3. Makhanlal Chaturvedi / माखनलाल चतुर्वेदी

4. Bal Krishna Sharma / बाल कृष्ण शर्मा

Correct Answer :-

- Bhawani Prasad Mishra / भवानी प्रसाद मिश्रा

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

4, 6, 12, 14, 28, 30, _______

1. 32

2. 62

3. 64

4. 60

Correct Answer :-

- 60

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

0, 6, 24, 60, 120, ________

1. 210

2. 220

3. 215

4. 200

Correct Answer :-

- 210

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

1, 3, 3, 6, 7, 9, _______, 12, 21

1. 11

2. 13

3. 10

4. 12

Correct Answer :-

- 13

37) In a certain language, *Bananas are not ripe* is written as *Onka Pent Lepu Jima, Fruits are ripe* is written as *Prefa Lepu Onka, Ripe mangoes are good* is written as *Lepu Jink Onka Reta*. What word represents *fruits* in the language. / एक ख़ास कोड भाषा में, *Bananas are not ripe* को *Onka Pent Lepu Jima* लिखा जाता है, *Fruits are ripe* को *Prefa Lepu Onka* लिखा जाता है, और *Ripe mangoes are good* को *Lepu Jink Onka Reta* लिखा जाता है। इस भाषा में *fruit* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***Jink***

2. ***Prefa***

3. ***Lepu***

4. ***Onka***

Correct Answer :-

- ***Prefa***

38) Madhya Pradesh Government has proposed to develop the 'Ramayana Circuit' at _______. / मध्य प्रदेश सरकार ने _______ में 'रामायण सर्किट' को विकसित करने का प्रस्ताव दिया है।

1. Sanchi / सांची

2. Chitrakoot / चित्रकूट

3. Khajuraho / खजुराहो

4. Orchcha / ओरछा

Correct Answer :-

- Chitrakoot / चित्रकूट

39) The Scheduled Castes and the Scheduled Tribes (Prevention of Atrocities) Act was passed by the Parliament in the year_________. / अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति (अत्याचारों निरोधक) अधिनियम संसद द्वारा वर्ष ______ में पारित किया गया था।

1. 1967

2. 1976

3. 1996

4. 1989

Correct Answer :-

- 1989

40) 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:

2, 15, 41, 80, 134

1. 41
2. 80
3. 15
4. 134

Correct Answer :-

- 134

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

1)

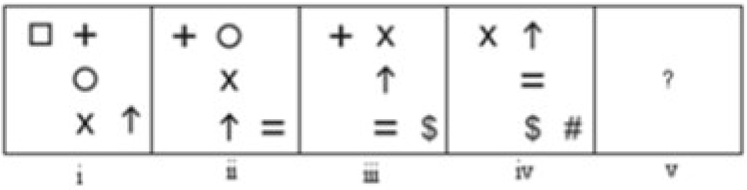
Length of a rectangular room is $2\frac{4}{5}$ metre and width is $7\frac{3}{7}$ metre. What is its area? / एक आयताकार कमरे की लंबाई, $2\frac{4}{5}$ मीटर और चौड़ाई $7\frac{3}{7}$ मीटर है। इसका क्षेत्रफल क्या है?

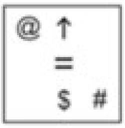
1. $22\frac{7}{10}$ Sq.m
2. $20\frac{4}{5}$ Sq.m
3. $21\frac{4}{5}$ Sq.m
4. $23\frac{6}{8}$ Sq.m

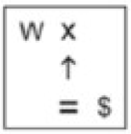
Correct Answer :-

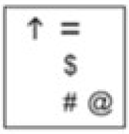
- $20\frac{4}{5}$ Sq.m

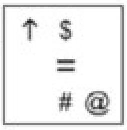
2) In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



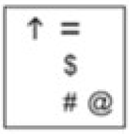
1. 

2. 

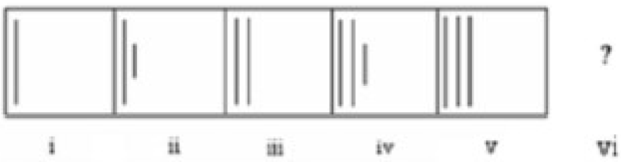
3. 

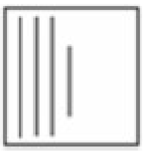
4. 

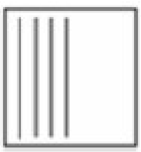
Correct Answer :-

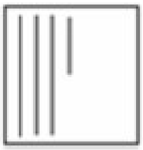
- 

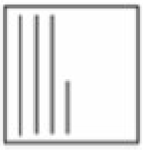
3) **In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?**



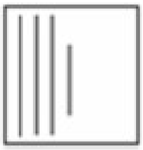
1. 

2. 

3. 

4. 

Correct Answer :-

- 

4) **666.06 + 66.60 + 0.66 + 6.06 + 6 + 60 = ?**

1. 820.66

2. 798.52

3. 805.38

4. 845.38

Correct Answer :-

- 805.38

5) **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.twerg02453grewt

ii.twerg02453grewt

iii.twerg02453grewt

iv.twerq02453grewt

1. iii

2. ii

3. iv

4. i

Correct Answer :-

- iv

6) **The Product of ages of X and Y is 80 and the ratio of the ages of X and Y is 5:16. Find the present age of Y. / X और Y की आयु का गुणनफल 80 है और X और Y की आयु का अनुपात 5:16 है। Y की वर्तमान आयु ज्ञात करें।**

1. 32

2. 16

3. 4

4. 14

Correct Answer :-

- 16

---

7) **In a group of 6 persons, when one person with an age of 30 years is replaced by another person, the average age of the group decreases by 2 years. Find the age of the new person. / 6 व्यक्तियों के एक समूह में, जब एक 30 वर्षीय व्यक्ति को अन्य व्यक्ति से बदल दिया गया तो समूह की औसत आयु 2 वर्ष घट जाती है। नए व्यक्ति की आयु ज्ञात करें।**

1. 16 yrs / 16 वर्ष

2. 22 yrs / 22 वर्ष

3. 18 yrs / 18 वर्ष

4. 20 yrs / 20 वर्ष

Correct Answer :-

- 18 yrs / 18 वर्ष

---

8) **5 students can finish 10 projects in 3 days. How much time will 3 students take to finish 12 projects? / 5 छात्र, 10 प्रोजेक्ट 3 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 12 प्रोजेक्ट को पूरा करने के लिए 3 छात्रों को कितना समय लगेगा?**

1. 12 days / 12 दिन

2. 6 days / 6 दिन

3. 10 days / 10 दिन

4. 4 days / 4 दिन

Correct Answer :-

- 6 days / 6 दिन

---

9) **A shopkeeper allowed 5 % discount on marked price of the tape recorder. If the selling price is Rs. 1273, then what is its marked price? / एक दुकानदार ने टेप रिकॉर्डर के अंकित मूल्य पर 5% की छूट की अनुमति दी। यदि विक्रय मूल्य 1273 रुपये है तो उसका अंकित मूल्य कितना होगा?**

1. Rs. 1440 / 1440 रुपये

2. Rs. 1140 / 1140 रुपये

3. Rs. 1240 / 1240 रुपये

4. Rs. 1340 / 1340 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 1340 / 1340 रुपये

---

10) **A person's present age is two-fifth of the age of his mother. After 8 years, he will be one-half of the age of his mother. How old is the mother at present? / एक व्यक्ति की वर्तमान आयु उसकी माता की आयु की 2/5 है। 8 वर्षों के पश्चात, वो अपने माता की आयु का आधा होगा। वर्तमान में उसकी माता कितने वर्ष की है?**

1. 44

2. 38

3. 40

4. 42

Correct Answer :-

- 40

---

11) **Ten men and 15 women, working together can complete a piece of work in 6 days. It takes 120 days for a man to complete the same work. How many days will one woman take to complete the same work? / दस पुरूष और 15 महिलाएं, साथ में कार्य करते हुए एक कार्य को 6 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। इसी कार्य को पूर्ण करने में एक पुरूष को 120 दिन लगते हैं। उसी कार्य को पूर्ण करने में एक महिला को कितने दिन लगेंगे?**

1. 150 days / 150 दिन

2. 200 days / 200 दिन

3. 180 days / 180 दिन

4. 125 days / 125 दिन

Correct Answer :-

- 180 days / 180 दिन

---

12) **Find the value of (28 + 2 * 3 – 17 / 17) / (28 + 2 * 3 – 17 / 17) का मान ज्ञात करें।**

1. 33

2. 0

3. 34

4. 1

Correct Answer :-

- 33

13) **In a group of players, 10 play only Cricket while 20 play only Football and 5 players play both. How many players are there in the group? / खिलाड़ियों के एक समूह में, 10 खिलाड़ी केवल क्रिकेट खेलते हैं जबकि 20 खिलाड़ी केवल फुटबॉल खेलते हैं और 5 खिलाड़ी दोनों खेलते हैं। उस समूह में कुल कितने खिलाड़ी हैं?**

1. 20
2. 25
3. 30
4. 35

Correct Answer :-

- 35

14) **The number of cars produced annually in a factory increased by 12.5 %. If 9720 cars were produced in 1978, the number of cars produced in 1976 was: / एक कारखाने में वार्षिक तौर पर उत्पादित कारों की संख्या 12.5% तक बढ़ गई। यदि 1978 में 9720 कार उत्पादित हुई थीं, तो 1976 में उत्पादित कारें थीं:**

1. 7500
2. 7680
3. 10933
4. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 7680

15) **Meera's mother is four times as old as Meera. After 5 years her mother will be 3 times as old as she will be. Then what is the age of Meera? / मीरा की मां, मीरा से चार गुना उम्र में ज्यादा है। पांच वर्ष बाद, उसकी मां की आयु उसकी आयु से तीन गुना हो जाएगी। मीरा की वर्तमान आयु क्या है?**

1. 20 years / 20 वर्ष
2. 5 years / 5 वर्ष
3. 10 years / 10 वर्ष
4. 15 years / 15 वर्ष

Correct Answer :-

- 10 years / 10 वर्ष

16) **Three persons are walking from A to B. Their speeds are in the ratio of 4 : 3 : 5. The time ratio to reach B will be: / तीन व्यक्ति, A से B तक चल रहे हैं। उनकी चालें 4 : 3 : 5 के अनुपात में है। B तक पहुँचने का समय अनुपात होगा:**

1. 5 : 3 : 4

2. 15 : 20 : 12

3. 4 : 3 : 5

4. 15 : 9 : 20

Correct Answer :-

- 15 : 20 : 12

---

17) **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?**

Thorsten

Antwerpener Str. 47,

Berlin, 13353

(i) Thorsten

Antwerpener Str. 47,

Berlin, 13353

(ii) Thorsten

Antwerpener Str. 47,

Beslin, 13353

(iii) Thorsten

Antwerpener Str. 47,

Berlin, 13353

(iv) Thorsten

Antwerpener Str. 47,

Berlin, 13353

1. iii

2. ii

3. iv

4. i

Correct Answer :-

- ii

---

18) **On April 1, Ben had a bank balance of Rs. 99945.60. In April, he deposits Rs. 4506.70, withdraws Rs. 2390.45, again deposits Rs. 10006.55 and withdraws Rs. 7823.30. On April 30, he withdraws Rs. 15000 and deposits Rs. 75000. What is the balance in Ben's account on May 1? / 1 अप्रैल को, बेन के पास बैंक खाते में 99945.60 रुपये थे। अप्रैल में, उसने 4506.70 रुपये जमा किये, और 2390.45 रुपये निकाल लिए, फिर दुबारा 10006.55 रुपये जमा करता है और 7823.30 रुपये निकाल लेता है। 30 अप्रैल को वो 15000 रुपये निकालता है और 75000 रुपये जमा करता है। 1 मई को बेन के खाते में कितना धन शेष रहता है?**

1. Rs. 44245.1 / 44245.1 रुपये

2. Rs. 169026.7 / 169026.7 रुपये

3. Rs. 179891.7 / 179891.7 रुपये

4. Rs. 164245.1 / 164245.1 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 164245.1 / 164245.1 रुपये

---

19) **The ratio of Rahul's income to his savings is 11 : 2. What will be the expenditure, if his savings is Rs. 760? / राहुल की आय से बचत का अनुपात 11:2 है। यदि उसकी बचत 760 रुपये है तो व्यय क्या होगा?**

1. Rs. 1,470 / 1,470 रुपये

2. Rs. 6,840 / 6,840 रुपये

3. Rs. 2,450 / 2,450 रुपये

4. Rs. 3,420 / 3,420 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 3,420 / 3,420 रुपये

---

20) **Suresh gets Rs. 55 when a sum of money is distributed among Sachin, Vinod, and Suresh in the ratio of 2 : 3 : 1. Sachin and Vinod will receive a combined sum of ______. / जब किसी धनराशि को सचिन, विनोद और सुरेश के बीच 2 : 3 : 1 के अनुपात में वितरित किया गया तो सुरेश को 55 रुपये प्राप्त हुए। सचिन और विनोद को ______ की संयोजित राशि प्राप्त होगी।**

1. Rs. 220 / 220 रुपये

2. Rs. 330 / 330 रुपये

3. Rs. 275 / 275 रुपये

4. Rs. 550 / 550 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 275 / 275 रुपये

21) **Kamal can type 70 pages in 14 hours. How many pages can he type in 20 hours? / कमल 14 घंटों में 70 पृष्ठ टाइप कर सकता है। 20 घंटों मे वो कितने पृष्ठ टाइप कर सकता है?**

1. 85

2. 90

3. 100

4. 110

Correct Answer :-

- 100

22) **If Sujata's age will be double her present age in 16 years, how old will she be then? / 16 वर्षों में यदि सुजाता की आयु उसकी वर्तमान आयु का दोगुना हो जाएगी तो वो उस समय कितने वर्ष की होगी?**

1. 16 years / 16 वर्ष

2. 40 years / 40 वर्ष

3. 24 years / 24 वर्ष

4. 32 years / 32 वर्ष

Correct Answer :-

- 32 years / 32 वर्ष

23) **In an institution, 2/7th of the girls and 1/3rd of the boys took part in a social camp. What part of the total number of students in the college took part in the camp if the ratio of number of boys to that of girls in the school is 3:7? / एक संस्थान में, लड़कियों के 2/7 हिस्से और लड़कों के 1/3 हिस्से ने एक सामाजिक कैंप में भाग लिया था। यदि लड़कों से लड़कियों का विद्यालय में अनुपात 3:7 है तो कॉलेज के छात्रों की कुल संख्या का कितना भाग कैंप में प्रतिभागी था?**

1. 5/7

2. 1/10

3. 3/10

4. 3/7

Correct Answer :-

- 3/10

24) **An isosceles triangle whose sides are 13 cm, 13 cm and 10 cm long is inscribed in a circle. Find the radius of the circle. / एक समद्विबाहु त्रिभुज, जिसकी भुजायें 13 सेमी, 13 सेमी और 10 सेमी लंबी हैं, जिसे एक वृत्त में उत्कीर्ण किया गया है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात करें।**

1. 7.04 cm / 7.04 सेमी

2. 8.05 cm / 8.05 सेमी

3. 4.05 cm / 4.05 सेमी

4. 5.03 cm / 5.03 सेमी

Correct Answer :-

- 7.04 cm / 7.04 सेमी

25) **If a reduction of 20 % in the price of milk allows a person to buy 10 litres more for Rs. 120, then, what is the original price of milk? / यदि दूध के मूल्य में 20% की कमी एक व्यक्ति को 120 रुपये में 10 लीटर और दूध खरीदने की अनुमति देती है तो दूध का वास्तविक मूल्य क्या है?**

1. Rs. 2.5 / 2.5 रुपये

2. Rs. 5 / 5 रुपये

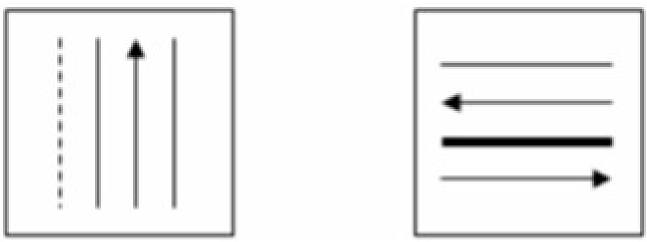
3. Rs. 4 / 4 रुपये

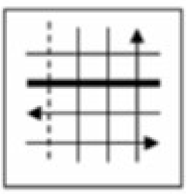
4. Rs. 3 / 3 रुपये

Correct Answer :-

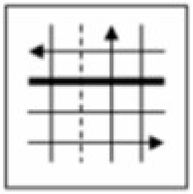
- Rs. 3 / 3 रुपये

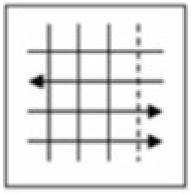
26) **If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?**

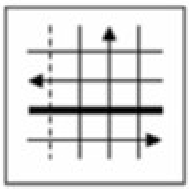




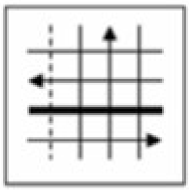
1.


2.


3.


4.

Correct Answer :-

- 

27) **Anand and Bindu are co-dwellers in an apartment. There are two lifts, A and B, in the apartment but their speeds are different. Lift A goes up/down at the rate of 69 floors per minute; while Lift B goes up/down at the rate of 51 floors per minute. One day, Anand gets into Lift A from the fifteenth floor to ascend, while Bindu gets into Lift B from the fifty-fifth floor to descend. If they have to meet each other, without any lapse in time, then in which floor must they have to get down? / आनंद और बिंदु एक इमारत में साथ रहते हैं। इमारत में दो लिफ्ट, A और B हैं पर उनकी चालें भिन्न है। लिफ्ट A ऊपर/नीचे 69 मंज़िल प्रति मिनट की चाल से आती/जाती है; जबकि लिफ्ट B ऊपर/नीचे 51 मंज़िल प्रति मिनट की चाल से आती/जाती है। एक दिन, आनंद पंद्रहवी मंज़िल से ऊपर जाने के लिए लिफ्ट A में घुसता है, जबकि बिंदु लिफ्ट B में पचपन मंज़िल से नीचे आने के लिए घुसती है। यदि उन दोनों को बिना समय गंवाये मिलना है तो उन्हें किस मंज़िल पर उतर जाना होगा?**

1. 38
2. 19
3. 37
4. 30

Correct Answer :-

- 38

28) **The ratio of the ages of Suresh and Ramesh is 4 : 3, The sum of their ages is 21 years. The ratio of their ages after 6 years will be: / सुरेश और रमेश की आयु का अनुपात 4 : 3 है, उनकी**

आयु का योगफल 21 वर्ष है। 6 वर्ष पश्चात उनकी आयु का अनुपात होगा:

1. 5 : 6

2. 5 : 3

3. 3 : 5

4. 6 : 5

Correct Answer :-

- 6 : 5

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

44, 62, 84, 98, 12 & 36

1. 50

2. 57

3. 48

4. 56

Correct Answer :-

- 56

30) In a city, 40% of the people are illiterate and 60 % are poor. Among the rich, 10 % are illiterate. What percentage of the poor population is illiterate? / एक शहर में, 40% लोग अनपढ़ और 60% लोग गरीब हैं। अमीरों के बीच, 10% अनपढ़ हैं। गरीब आबादी का कितना प्रतिशत अनपढ़ है?

1. 40%

2. 60%

3. 36%

4. 80%

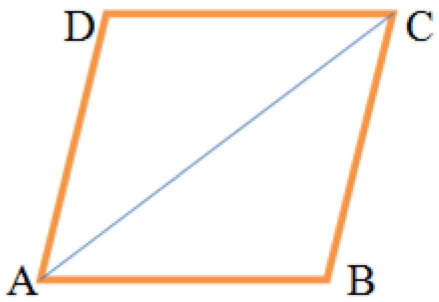
Correct Answer :-

- 60%

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1)

In the given figure, find the value of ∠DAC in the quadrilateral if ∠ACD = y +11° and ∠DAC = 3y+2 and ∠CAB =26°. / दिए गए चित्र में, चतुर्भुज में ∠DAC का मान ज्ञात करें, यदि ∠ACD = y +11° एवं ∠DAC = 3y+2 है तथा ∠CAB =26° है।



1. 49°
2. 45°
3. 33°
4. 47°

Correct Answer :-

- 47°

2)

The quotient when 36 a^3 b^2 c^2 – 18 a^4 b^2c^2 is divided by 18abc^2 is: / जब 36 a^3 b^2 c^2 – 18 a^4 b^2c^2 को 18abc^2 से विभाजित किया जाता है तो भागफल होगा:

1. $2a^2b^2 – a^3 b^3$
2. $2a b^2+a b^3$
3. $a^3 - b^3$
4. $2a^2b - a^3 b$

Correct Answer :-

- $2a^2b - a^3 b$

3) If 6 apples can be bought for Rs.32, how many apples can be bought for Rs.192? / यदि 6 सेब 32 रू में खरीदे जा सकते हैं, तो 192 रू में कितने सेब खरीदे जा सकते हैं?

1. 32
2. 34
3. 30

4. 36

Correct Answer :-

- 36

4) Ram deposited Rs.7000 in a bank. If the rate of simple interest for 2 years is 6%, find the amount he will get back at the end of this period. / राम ने एक बैंक में 7000 रू जमा किए। यदि 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की दर 6% है, तो वह राशि निकालिए जो इस अवधि के अंत में उसे वापस मिल जायेगी।

1. Rs.7200 / 7200 रू
2. Rs.7840 / 7840 रू
3. Rs.8000 / 8000 रू
4. Rs.8250 / 8250 रू

Correct Answer :-

- Rs.7840 / 7840 रू

5) Simplify: / सरल कीजिए:

(3x + 4y) (3x – 4y) – (2x +6y)(x + 2y)

1. $5x^2 - 10xy$
2. $5x^2 - 28y^2$
3. $7x^2 - 10xy - 28y^2$
4. 10 x y -28 y

Correct Answer :-

- $7x^2 - 10xy - 28y^2$

6) If 8 times a number is equal to 48, then the number is: / यदि एक संख्या का 8 गुना 48 के बराबर है, तो संख्या होगी:

1. 6
2. 10
3. 9
4. 8

Correct Answer :-

- 6

7) If O is the centre of a circle with radius 10cm, and AB is a chord at a distance of 6cm from the centre, then the length of the chord AB is: / यदि O, 10 सेमी त्रिज्या के वृत्त का केंद्र है, और AB केंद्र से 6 सेमी की दूरी पर एक जीवा है, तो जीवा AB की लंबाई होगी:

1. 8 cm / 8 सेमी
2. 9 cm / 9 सेमी
3. 10 cm / 10 सेमी
4. 16 cm / 16 सेमी

Correct Answer :-

- 16 cm / 16 सेमी

8) One morning, Diya observed a rose in her garden .On the second day, she observed two roses. On the third day, she saw four roses; and on the fourth day, eight roses. If this pattern continued, how many roses will be there in the garden on the 20th day? / एक सुबह, दीया ने अपने बगीचे में एक गुलाब देखा। दूसरे दिन, उसने दो गुलाब देखे। तीसरे दिन, उसने चार गुलाब देखे; और चौथे दिन, आठ गुलाब। अगर यह पैटर्न जारी रहा, तो 20वें दिन बगीचे में कितने गुलाब होंगे?

1. 2^9
2. 2^5
3. 2^{19}
4. 2^{10}

Correct Answer :-

- 2^{19}

9) Find the least number that must be added to 13325 to obtain a perfect square. / एक पूर्ण वर्ग प्राप्त करने के लिए 13325 में कौन सी न्यूनतम संख्या जोड़ी जानी चाहिए।

1. 131
2. 151
3. 161
4. 141

Correct Answer :-

- 131

10) **By selling a sari for Rs.1080, a shopkeeper earns 8% profit. The cost price of the sari will be: / 1080 रू में एक साड़ी बेचकर, एक दुकानदार 8% लाभ कमाता है। साड़ी की लागत कीमत होगी:**

1. Rs.900 / 900 रू

2. Rs.1000 / 1000 रू

3. Rs.1100 / 1100 रू

4. Rs.800 / 800 रू

Correct Answer :-

- Rs.1000 / 1000 रू

11) **The dimensions of a cuboid are in the ratio 4: 3:1. If its volume is 8748 Cubic cm, find the total surface area of the cuboid. / एक घनास्थि की विमाएँ 4: 3:1 के अनुपात में हैं। यदि इसका आयतन 8748 घन सेमी है, तो घनास्थि का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल निकालिए।**

1. 3078 sqcm / 3078 वर्ग सेमी

2. 2322 sqcm / 2322 वर्ग सेमी

3. 4422 sqcm / 4422 वर्ग सेमी

4. 5622 sqcm / 5622 वर्ग सेमी

Correct Answer :-

- 3078 sqcm / 3078 वर्ग सेमी

12) **The unit digit of the cube of 862 will be ____. / 862 के घन का इकाई अंक ____होगा।**

1. 4

2. 6

3. 2

4. 8

Correct Answer :-

- 8

13) **The perimeter of a rectangle is 72 meter. If one side of the rectangle is 12 meter more than the other side, the measure of the sides are: / एक आयत का परिमाप 72 मीटर है। यदि आयत की एक भुजा दूसरी भुजा से 12 मीटर अधिक है, तो भुजाओं का माप होगा:**

1. 16 m , 24 m / 16 मी, 24 मी

2. 20 m, 24 m / 20 मी, 24 मी

3. 18 m, 30 m / 18 मी, 30 मी

4. 12 m , 24 m / 12 मी, 24 मी

Correct Answer :-

- 12 m , 24 m / 12 मी, 24 मी

---

14) The probability that a red card will be drawn from a pack of 52 playing cards is: / 52 ताश के पत्तों वाले एक पैक से एक लाल पत्ता निकलने की प्रायिकता होगी:

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

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

3. $\frac{2}{5}$

4. $\frac{1}{13}$

Correct Answer :-

- $\frac{1}{2}$

---

15) Name the watery fluid in which blood cells float. / उस पनीले द्रव का नाम बताइए, जिसमें रक्त कोशिकाएं तैरती हैं।

1. Blood / रक्त

2. Serum / सीरम

3. Plasma / जीवद्रव्य (प्लाज्मा)

4. Lymph / लसीका (लम्फ)

Correct Answer :-

- Plasma / जीवद्रव्य (प्लाज्मा)

---

16) Name two protein containing Rabi crops: / दो ऐसी रबी की फसलों के नाम बताइए जिनमें प्रोटीन पाया जाता है:

1. Coconut and til / नारियल एवं तिल

2. Pulses and gram / दालें एवं चना

3. Cotton and jute / कपास एवं पटसन

4. Tea and coffee / चाय एवं कॉफी

Correct Answer :-

- Pulses and gram / दालें एवं चना

---

17) Which one of the following is the most ductile metal? / निम्नलिखित में से कौन सी एक धातु सबसे तन्य है?

1. Zinc / ज़स्ता

2. Gold / स्वर्ण

3. Copper / ताम्र

4. Lead / सीसा

Correct Answer :-

- Gold / स्वर्ण

---

18) How many daughter cells will be formed when 4 mother cells divide once? / जब 4 जनक कोशिकाएं (मदर सेल्स) एक बार विभाजित होती हैं तो कितनी संतति कोशिकाएं (डॉटर सेल्स) उत्पन्न होंगी?

1. 16

2. 4

3. 2

4. 8

Correct Answer :-

- 8

---

19) The metal released in electrolysis gets deposited on the______. / वैदुयत-अपघटन में अवमुक्त होने वाली धातु __________ पर जमा होती है।

1. sides of the container / डिब्बे के कोनों में

2. cathode / कैथोड

3. half on the anode and half on the cathode / एनोड पर आधा तथा कैथोड पर आधा

4. anode / एनोड

Correct Answer :-

- cathode / कैथोड

20) The shape of the orbit in which a comet revolves around the sun is: / कक्षा की आकृति, जिसमें एक धूमकेतु सूर्य के चारों ओर घूमता है, होती है:

1. Circular / वृत्ताकार

2. Semi-circular / अर्द्ध-वृत्ताकार

3. Parabolic / परवलयिक

4. Highly elliptical / उच्च रूप से दीर्घवृत्ताकार

Correct Answer :-

- Highly elliptical / उच्च रूप से दीर्घवृत्ताकार

21) Who coined the term protoplasm? / शब्द 'प्रोटोप्लाज्म' किसने निर्मित किया?

1. Rudolf Virchow / रुडोल्फ विर्चो

2. Purkinji / पुर्किंजी

3. Robert Brown / रॉबर्ट ब्राउन

4. Robert Hook / रॉबर्टहुक

Correct Answer :-

- Purkinji / पुर्किंजी

22) The term gene was coined by __________. / शब्द जीन,__________ के द्वारा प्रतिपादित किया गया था।

1. Mendel / मेंडेल

2. Johannsen / जोहान्नसन

3. Darwin / डार्विन

4. Watson / वाटसन

Correct Answer :-

- Johannsen / जोहान्नसन

23) Amoeba : unicellular :: ____________________ : multicellular/ अमीबा : एककोशिकी ::____________________ : बहुकोशिकी

1. Euglena / यूग्लीना

2. Chlamydomonas / क्लैमिडोमोनास

3. Bread mould / ब्रेड मॉल्ड (रोटी की फफूंद)

4. Paramecium / पैरामीशियम

Correct Answer :-

- Bread mould / ब्रेड मॉल्ड (रोटी की फफूंद)

---

24) The screen on which the image falls in the eye is: / आँख में वह पटल जिस पर छवि आती है:

1. Lens / लेन्स

2. Cornea / श्वेतपटल (कॉर्निया)

3. Retina / दृष्टिपटल (रेटिना)

4. Iris / परितारिका (आइरिस)

Correct Answer :-

- Retina / दृष्टिपटल (रेटिना)

---

25) The vein that does not transport deoxygenated blood is ______________. / विऑक्सीजनित रुधिर परिवहन न करने वाली शिरा______________ है।

1. superior vena cava / ऊर्ध्व महाशिरा

2. hepatic portal vein / यकृत निवाहिका शिरा

3. pulmonary vein / फुप्फुस शिरा

4. renal vein / वृक्क शिरा

Correct Answer :-

- pulmonary vein / फुप्फुस शिरा

---

26) The microorganism that acts as the fermenting agent in the conversion of sugar into alcohol is: /सूक्ष्मजीव जो एल्कोहॉल में शर्करा के परिवर्तन में खमीर कर्मक की तरह कार्य करता है, ____________ कहलाता है।

1. Penicillium / पेनीसीलियम

2. Lactobacillus / लैक्टो बैसिलस

3. Rhizobium / राइज़ोबियम

4. Yeast / ख़मीर

Correct Answer :-

- Yeast / ख़मीर

---

27)

The cause of change in motion or change in the state of motion is:/ गति की अवस्था में परिवर्तन या गति में परिवर्तन का कारण है:

1. Friction / घर्षण

2. Force / बल

3. Atmospheric pressure / वायुमंडलीय दाब

4. Pressure / दाब

Correct Answer :-

- Force / बल

---

28) Which one of the following plant parts is not used in vegetative propagation? / निम्नलिखित में से पौधे का कौन सा भाग, वनस्पति प्रवर्धन में इस्तेमाल नहीं किया जाता है?

1. Flower / फूल

2. Stem / तना

3. Root / मूल

4. Leaf / पत्ती

Correct Answer :-

- Flower / फूल

---

29) The area of a trapezium is 1200 sq.m. If the distance between the two parallel sides is 20 m and one of the parallel side is 70 m, then the length of the other parallel side is: /एक समलम्ब का क्षेत्रफल 1200 वर्ग मी है। यदि दो समांतर भुजाओं के बीच की दूरी 20 मी है और एक समांतर भुजा 70 मी है, तो दूसरी समांतर भुजा की लंबाई होगी:

1. 30 m / 30 मी

2. 50 m / 50 मी

3. 70 m / 70 मी

4. 90 m / 90 मी

Correct Answer :-

- 50 m / 50 मी

---

30) The word B appears in a plane mirror as ᗺ due to: / अक्षर B समतल दर्पण में इसके कारण ᗺ दिखता है :

1. Dispersion / प्रकीर्णन

2. Lateral inversion / पार्श्व परिवर्तन

3. Wrong positioning of the mirror / दर्पण की गलत स्थिति

4. Reflection / परावर्तन

Correct Answer :-

- Lateral inversion / पार्श्व परिवर्तन