

**SUCCESSKEY98**

FOR PDF : [www.successkey98.in](http://www.successkey98.in)

FOR MOCK TEST : [www.successkey98.org](http://www.successkey98.org)

TELEGRAM LINK <https://bit.ly/2pbWIC9>

**HIGH LEVEL DATA INTERPRETATION**  
**FOR IBPS PO AND IBPS CLERK**  
**PRELIMS 2018||DATA**  
**INTERPRETATION 2018 PDF HINDI||**

1.What is the minimum number of square marbles required to tile a floor of length 5 metres 78 cm and width 3 metres 74 cm?

लंबाई 5 मीटर 78 सेमी और चौड़ाई 3 मीटर 74 सेमी की मंजिल टाइल करने के लिए आवश्यक स्क्वायर मार्बल की न्यूनतम संख्या क्या है?

A.176

B.187

C.540

D.748

E.none of these

**2.A number when divided by a divisor leaves a remainder of 24. When twice the original number is divided by the same divisor, the remainder is 11. What is the value of the divisor?**

एक विभाजक द्वारा विभाजित एक संख्या 24 का शेष छोड़ देता है। जब मूल संख्या को दो बार एक ही विभाजक द्वारा विभाजित किया जाता है, तो शेष 11 होता है। Divisor का मूल्य क्या है?

A.13

B.59

C.35

D.37

E.none of these

**3.A train travelling 25 km an hour leaves Delhi at 9 a.m. and another train travelling 35 km an hour starts at 2 p.m. in the same direction. How many km from Delhi will they be together?**

एक ट्रेन 25 किमी प्रति घंटा यात्रा करती है, दिल्ली 9 बजे दिल्ली छोड़ती है और एक और ट्रेन 35 किमी प्रति घंटे की यात्रा 2 पीएम से शुरू होती है। उसी दिशा में। दिल्ली से कितने किलोमीटर एक साथ होंगे?

A 437  $\frac{1}{2}$  km

B.436  $\frac{1}{2}$  km

C.435  $\frac{1}{2}$  km

D.434  $\frac{1}{2}$  km

E.none of these

**4.Without any stoppage a person travels a certain distance at an average speed of 80 kmph, and with stoppages he covers the same distance at an average of 60 kmph. How many minutes per hour does he stop?**

किसी भी स्टॉपपेज के बिना एक व्यक्ति 80 किमी प्रति घंटे की औसत गति पर एक निश्चित दूरी की यात्रा करता है, और स्टॉपपेज के साथ वह 60 किमी प्रति घंटे की औसत दूरी पर एक ही दूरी को कवर करता है। वह प्रति घंटा कितने मिनट रुकता है?

A.25minutes

- B.15 minutes
- C.10 minutes
- D.26 minutes
- E.None of these

**5.A person can row a boat  $d$  km upstream and the same distance downstream in 5 hours 15 minutes. Also, he can row the boat  $2d$  km upstream in 7 hours. How long will it take to row the same distance  $2d$  km downstream?**

एक व्यक्ति एक नाव  $d$  किमी अपस्ट्रीम और 5 घंटे 15 मिनट में एक ही दूरी डाउनस्ट्रीम को पंक्तिबद्ध कर सकता है। इसके अलावा, वह 7 घंटे में  $2d$  किमी अपस्ट्रीम नाव को पंक्तिबद्ध कर सकता है।  $2d$  किमी डाउनस्ट्रीम के समान दूरी को पंक्ति में कितना समय लगेगा?

- A. $3/2$  hours
- B.7 hours
- C. $7 (1/4)$
- D. $7/2$  hours
- E.None of these

**6.The profit earned by selling an article for Rs. 900 is double the loss incurred when the same article is sold for Rs. 450. At what price should the article be sold to make 25% profit?**

रुपये के लिए एक लेख बेचकर अर्जित लाभ। 900 वही नुकसान होता है जब एक ही लेख रुपये के लिए बेचा जाता है। 450. 25% लाभ बनाने के लिए लेख को किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए?

- A.Rs. 750
- B.Rs.700
- C.Rs. 900
- D.Rs. 600
- E.None of these

## Answers:

### 1.B

The marbles used to tile the floor are square marbles. Therefore, the length of the marble = width of the marble.

As we have to use whole number of marbles, the side of the square should be a factor of both 5 m 78 cm and 3m 74. And it should be the highest factor of 5 m 78 cm and 3m 74.  $5m78cm=578cm$  and  $3m74cm=374cm$ .

The HCF of 578 and 374 = 34.

Hence, the side of the square is 34.

The number of such square marbles required =  
 $(578 \times 374) / (34 \times 34)$   
 $= 17 \times 11 = 187$

फर्श को टाइल करने के लिए उपयोग किए जाने वाले पत्थर स्क्वायर मार्बल हैं। इसलिए, संगमरमर की संगमरमर = चौड़ाई की लंबाई।

चूंकि हमें पत्थरों की पूरी संख्या का उपयोग करना है, वर्ग के किनारे को 5 मीटर 78 सेमी और 3 एम 74 दोनों का कारक होना चाहिए। और यह 5 मीटर 78 सेमी और 3 एम 74 का उच्चतम कारक होना चाहिए।

$5m78cm = 578cm$  और  $3m74cm = 374cm$ ।

578 और 374 = 34 का एचसीएफ।

इसलिए, वर्ग का पक्ष 34 है।

इस तरह के वर्ग पत्थर की संख्या आवश्यक =

$(578 \times 374) / (34 \times 34)$   
 $= 17 \times 11 = 187$

### 2.D

### 3.A

Solution:

The first train has a start of 25 / 5 km and the second train gains ( 35 – 25 ) or 10 km per

hour.

The second train will gain  $25 \times 5$  km in  $(25 \times 5) / 10$  or  $12 \frac{1}{2}$  hours.

The required distance from Delhi =  $12 \frac{1}{2} \times 35$  km =  $437 \frac{1}{2}$  km

#### 4.B

Solution:

Let the total distance be  $x$  km.

Time taken at the speed of 80 km/hr =  $x/80$  hrs.

Time taken at the speed of 60 km/hr =  $x/60$  hrs.

He rested for  $(x/60 - x/80)$  hrs =  $20x / 60 \times 80 = x/240$  hrs.

his rest per hour =  $x/240 \div x/60 = \frac{1}{4}$  hrs. = 15 minutes.

#### 5.D

Explanation: Let the speeds of boat and stream be  $x$  and  $y$  km/hr respectively.

Then, Rate downstream =  $(x + y)$  km/hr and Rate upstream =  $(x - y)$  km/hr

Given  $d / (x+y) + d / (x-y) = 5$  hrs 15 minutes =  $21/4$  hours

and  $2d / (x+y) = 7 \Rightarrow d / (x+y) = 7/4 \Rightarrow 2d / (x+y) = 7/2$

Hence, he takes  $7/2$  hours to row  $2d$  km distance downstream.

#### 6.A