





# IBPS CLERK & PO 2022



**MATHS**

# TARGET

# 35/35



**PAPER-8**

**LIVE / 09:00 AM**





# UPCOMING ONLINE BATCHES

## August 2022

**03 AUG 2022**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**10 AUG 2022**

**05:30 PM to 07:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**17 AUG 2022**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**05:30 PM to 07:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**24 AUG 2022**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**31 AUG 2022**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**10 AUG 2022**

**02:00 PM to 04:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI+ENGLISH**

**31 AUG 2022**

**06:30 PM to 08:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI+ENGLISH**





**debasish chakraborty** 22 hours ago

Homework : 6000

Thank you sir. Awesome session.

  Reply



**Rityaj Seth** 22 hours ago

6000

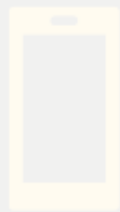
  Reply



**Monika Kumari** 22 hours ago

6000

  Reply



What approximately value should come in the place of question mark(?) in the following questions.

$$\sqrt{575} \div ? \times 14.98^2 = 450$$

- (A)15      (B)10      (C) 7      (D)4      (E)12



What approximately value should come in the place of question mark(?) in the following questions.

$$48.84^2 \times 7.079 = ?$$

(A) 16200

(B) 16400

(C) 16600

(D) 16800

(E) 16990



What approximately value should come in the place of question mark(?) in the following questions.

$$(\sqrt{728.68} \div 2.7)^2 + 224 = 18^a$$

- (A) 2      (B) -2      (C) 4      (D) 5      (E) -4



What approximately value should come in the place of question mark(?) in the following questions.

$$6575 \div 74.95 + \sqrt{630} \times 14.83 = ?$$

(A)550

(B)463

(C)320

(D)256

(E)680





What approximately value should come in the place of question mark(?) in the following questions.

$$26.912^2 \times 6.001 \div 6.12 + 7.03^3 + 40.02 = ? - 210.75$$

(A) 1685

(B) 1158

(C) 1323

(D) 1925

(E) 1485



**What value should come in the place of question mark(?) in the following questions.**

$$2.8\% \text{ of } 2580 + 16\% \text{ of } 685 = ?$$

**(A) 179.44**

**(B) 174.26**

**(C) 189.66**

**(D) 181.84**

**(E) None of these**



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions.

$$5376 \div 24 \times 13 - 703 = ?^2$$

- (A) 45      (B) 47      (C) 46      (D)48      (E)None of these



**What value should come in the place of question mark(?)in the following questions.**

$$185 \% \text{ of } 500 - 46\% \text{ of } 1650 = 5 \times ?$$

- (A)31.1      (B)33.2      (C) 34.9      (D) 30.7      (E)None of these**



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions.

$$\sqrt[3]{157464} \div \sqrt{324} = ?$$

- (A)27      (B) 15      (C)8      (D)29      (E)None of these



**What value should come in the place of question mark(?) in the following questions.**

$$18^2 - 37.5\% \text{ of } 420 = ?$$

**(A) 153.25**

**(B) 162.5**

**(C) 169.75**

**(D) 166.5**

**(E) None of these**



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

11 . 18 , 35 , 68 , 132 , 256 , ?

(A) 512

(B) 504

(C) 256

(D) 399

(E) 496



0:30

What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

12 . 492 , 128 , 36 , 12 , 5 , ?

(A) 2.5

(B) 2.25

(C) 1.25

(D) 3.75

(E) 4

 0:30



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

13 . 5921 , 6025 , 6150 , 6298 , 6471 , ?

(A)6671

(B)6590

(C)6675

(D)6699

(E)6681



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

14 . 1.2 , 4.4 . , 16.2 , 68.8 , 349 , ?

(A)800

(B)1500

(C)2000

(D)2100

(E)1600



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

15 . 22 , 35 , 74 , 139 , 230 , ?

(A) 350

(B) 347

(C) 405

(D) 380

(E) 396



0:30

**Directions (Q. 16-20):- Read the following information carefully to answer the questions asked Following table gives information total bikes and cars manufactured and exported to other countries from year 2014 to 2018 in India.**

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें निम्नलिखित तालिका भारत में वर्ष 2014 से 2018 तक अन्य देशों में निर्मित और निर्यात की गई कुल बाइक और कारों की जानकारी देती है।

Year	Bikes		Cars	
	Total bikes manufactured ( in 000)	Percentage of bike exported	Total cars manufactured ( in 000)	Percentage of car exported
2014	194	72%	72	82%
2015	205	60%	114	76%
2016	289	55%	127	67%
2017	264	28%	115	55%
2018	302	37.5%	142	42%

**Q.16 :- In the given time period total cars manufactured are what percent of total bikes manufactured ?**

दी गई समयावधि में निर्मित कुल कारें निर्मित कुल बाइक का कितना प्रतिशत है?

(A)  $45 \frac{5}{11} \%$

(B)  $45 \frac{5}{9} \%$

(C)  $47 \frac{3}{7} \%$

(D)  $48 \frac{5}{9} \%$

(E) None of these

0:30

Year	Bikes		Cars	
	Total bikes manufactured ( in 000)	Percentage of bike exported	Total cars manufactured ( in 000)	Percentage of car exported
2014	194	72%	72	82%
2015	205	60%	114	76%
2016	289	55%	127	67%
2017	264	28%	115	55%
2018	302	37.5%	142	42%

**Q.17 :- Find the ratio of total bikes exported in 2017 to total cars manufactured in 2015.**

**2017 में निर्यात की गई कुल बाइकों का 2015 में निर्मित कुल कारों से अनुपात ज्ञात कीजिए।**

(A) 275 : 313

(B) 308 : 475

(C) 156 : 231

(D) 411 : 732

(E) None of these

0:30

Year	Bikes		Cars	
	Total bikes manufactured (in 000)	Percentage of bike exported	Total cars manufactured (in 000)	Percentage of car exported
2014	194	72%	72	82%
2015	205	60%	114	76%
2016	289	55%	127	67%
2017	264	28%	115	55%
2018	302	37.5%	142	42%

**Q.18 :- What is the average number of vehicles (bikes + cars) manufactured from 2015 to 2018 ?**

**2015 से 2018 तक निर्मित वाहनों (बाइक + कार) की औसत संख्या क्या है?**

(A)346500

(B)412500

(C)431000

(D)389500

(E) None of these

0:30

Year	Bikes		Cars	
	Total bikes manufactured ( in 000)	Percentage of bike exported	Total cars manufactured ( in 000)	Percentage of car exported
2014	194	72%	72	82%
2015	205	60%	114	76%
2016	289	55%	127	67%
2017	264	28%	115	55%
2018	302	37.5%	142	42%

**Q.19 :-In 2017 approximately what percent of vehicles (bikes + cars) were consumed in India?**

**2017 में भारत में लगभग कितने प्रतिशत वाहनों (बाइक + कार) की खपत हुई?**

(A)56%

(B)44%

(C)48%

(D)60%

(E)64%



Year	Bikes		Cars	
	Total bikes manufactured ( in 000)	Percentage of bike exported	Total cars manufactured ( in 000)	Percentage of car exported
2014	194	72%	72	82%
2015	205	60%	114	76%
2016	289	55%	127	67%
2017	264	28%	115	55%
2018	302	37.5%	142	42%



**Q.20 :- Find the difference of total exported bikes and cars in year 2016 .**

वर्ष 2016 में निर्यात की गई कुल बाइक और कारों का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) 71380      (B) 80520      (C) 73860      (D) 72340      (E) None of these

0:30

Year	Bikes		Cars	
	Total bikes manufactured ( in 000)	Percentage of bike exported	Total cars manufactured ( in 000)	Percentage of car exported
2014	194	72%	72	82%
2015	205	60%	114	76%
2016	289	55%	127	67%
2017	264	28%	115	55%
2018	302	37.5%	142	42%

**Q.2 :- In a business, A invested 1200 Rs more than B. B invested his amount for 15 months while A invested for 4 months more than that of B. If total profit was 1240 Rs in which the profit of B is 280 Rs. less than that of A. then what was the invested amount of A?**

एक व्यवसाय में, A ने B से 1200 रुपये अधिक का निवेश किया। B ने अपनी राशि को 15 महीने के लिए निवेश किया, जबकि A ने B की तुलना में 4 महीने के लिए अधिक निवेश किया। यदि कुल लाभ 1240 रुपये था, जिसमें B का लाभ 280 रुपये A से कम है। तब A की निवेशित राशि ज्ञात कीजिये?

(A)5000

(B)5800

(C)4800

(D)6000

(E)None

0:30



**Q.3 :-Marked price of an article is 1600 Rs. More than the cost price. When the same article is sold at a discount of Rs. 500 then the percent profit earned is 25%. For earning a profit of 30%, the article should be sold at what price?**

एक वस्तु की चिह्नित कीमत लागत मूल्य से 1600 रुपये अधिक है। जब उसी वस्तु को 500 रुपये की छूट पर बेचा जाता है तो अर्जित लाभ 25% है। 30% का लाभ कमाने के लिए, वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

(A) 5720

(B) 5520

(C) 5862

(D) 6234

(E) None

0:30



**Q.4 :- The difference between Simple Interest and Compound Interest at the rate of 12% on the same amount for 3 years is Rs. 112.32. What is the principal amount if interest is compounded annually?**

3 साल के लिए एक ही राशि पर 12% की दर से साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर रु 112.32। यदि ब्याज सालाना मिलता है, तो मूल राशि ज्ञात कीजिये?

(A)2500

(B)2800

(C)2600

(D)3000

(E)None

0:30



**Q.5 :- The ratio of the speed of two trains is 5:8. Sum of their length is 660. The ratio of time taken to cross an Electric Pole by train A and B is 4:3. What is the difference between the lengths of two trains?**

दो ट्रेनों की गति का अनुपात 5: 8 है। उनकी लंबाई का योग 660 है। ट्रेन A और B द्वारा इलेक्ट्रिक पोल को पार करने में लगने वाले समय का अनुपात 4: 3 है। दो ट्रेनों की लंबाई में क्या अंतर है?

(A) 58

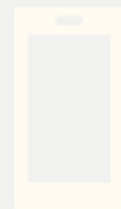
(B) 60

(C) 62

(D) 68

(E) 72

0:30



**Q.16 :-A vessel contains milk and water in which 20% water. 20 litre of mixture was taken and replaced by water and the ratio becomes 12: 13. Then find the initial quantity of milk in the vessel.**

एक बर्तन में दूध और पानी रखा है। जिसमें 20% पानी है। 20 लीटर मिश्रण को निकाला जाता है और इसे पानी से बदल दिया जाता है, तो नया अनुपात 12: 13 हो जाता है। तो बर्तन में दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात करें।

(A)30lit

(B)40lit

(C)50lit

(D)56lit

(E)60lit

0:30

PDF

**Q.17 :- The average wage of a worker during a fortnight comprising 15 consecutive working days was Rs. 95 per day. During the first 7 days, his average was Rs. 92 per day and the average wage during the last 7 days was Rs. 97 per day. What was his wage on 8th day?**

एक पखवाड़े 15 कार्य दिवस के दौरान एक मजदूर की औसत मजदूरी 95 रु थी। जिसमें पहले 7 दिनों के दौरान, उनका औसत प्रति दिन 92रु और अंतिम 7 दिनों के दौरान औसत वेतन प्रति दिन 97रु था। 8 वें दिन की उसकी मजदूरी क्या थी?

(A) 98

(B) 100

(C) 101

(D) 99

(E) 102

0:30



**Q.18 :- Two pipes can fill a cistern separately in 24 min and 40 minute respectively. Waste pipe is opened which can drain the cistern at 30 liters/minute. If all the pipe are opened together then the cistern fills in one hour. The capacity (in litre) of the cistern is?**

दो पाइप क्रमशः 24 मिनट और 40 मिनट में अलग-2 एक कुंड को भर सकते हैं। अपशिष्ट पाइप खोला जाता है, जो 30 लीटर / मिनट की दर से पानी की निकासी कर सकता है। यदि सभी पाइप एक साथ खोले जाते हैं तो एक घंटे में कुंड भर जाता है। कुंड की क्षमता (लीटर में) है?

(A)800

(B)400

(C)600

(D)650

(E)None

0:30





# THANKS

