





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE :



IBPS CLERK & PO 2022



MATHS

TARGET

35/35



PAPER-1

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



IBPS Clerk Prelims Exam Analysis- Quantitative Aptitude

Topic	No. of Questions	Level
Data Interpretation (Tabular DI)	05	Easy to Moderate
Simplification	12-15	Easy to Moderate
Quadratic Equation	05	Easy to Moderate.
Arithmetic	12-13	Easy to Moderate
Total	35	Easy to Moderate

State	Previous Year IBPS Clerk 2020 Cut Off Prelims (General)
Bihar	71.25
Delhi	77
Gujarat	72
Maharashtra	69.75
Andhra Pradesh	78
Tripura	59.25 (OBC)
Himachal Pradesh	72
Jharkhand	75.75
Kerala	77.25
Punjab	75.25
Rajasthan	78.25
Uttar Pradesh	73.5
West Bengal	61.50
Goa	53.75
J&K	77.5
Madhya Pradesh	77.75
Odisha	75
Karnataka	65.75
Telangana	74.25
Tamil Nadu	71 (OBC)

IBPS Clerk Cut Off 2021 Prelims - State wise & Category wise				
State Name	General	OBC	SC-ST	EWS
Andhra Pradesh	71	71		
Assam	68	67.75	62.75 (SC) 63 (ST)	
Bihar	76	76		
Chhattisgarh	74	74		
Chandigarh	62.75	62.75		
Delhi	77.25	73.25		73.25
Gujarat	72			
Goa	62.5			
Himachal Pradesh	78.50			
Haryana	78.50	76		
J & K	72			
Jharkhand	79.25			
Kerala	78			
Madhya Pradesh	77		65 (ST)	
Maharashtra	70.25	70.25		
Manipur	69.75	69.75		
Odisha	77			69.5
Punjab	75.5	71	65.25 (SC)	74
Rajasthan	81.50			
Karnataka	67.25	67.5	66.25 (ST)	60.75
Telangana	65.75	65.75		
Puducherry		57		
Tripura				
Uttar Pradesh	77	74	67.5 (SC)	67.50
Uttarakhand	81.25			
West Bengal	79	73.75	69.5 (SC)	
Tamil Nadu	67.75	67.75		
Sikkim	59.25	59.25		

Find the wrong term in the given series

1. 1, 1.5, 3, 7.5, 22.5, 75, 315

(A)3 (B)7.5 (C)22.5 (D)75 (E)315



Find the wrong term in the given series

2. 4 , 8 , 24 , 96 , 485 , 2880 , 20160

(A)24

(B) 8

(C) 96

(D)20160

(E)485



0:30

Find the wrong term in the given series

3. 150 , 900 , 300 , 1800 , 600 , 3700 , 1200

(A) 900

(B) 150

(C) 3700

(D) 1200

(E) 300



Find the wrong term in the given series

4. 100 , 101 , 126 , 207 , 376 , 660 , 1106

(A)660

(B)376

(C)1106

(D)101

(E)100



0:30

Find the wrong term in the given series

5. 100 , 125 , 143 , 169 , 198 , 230 , 265

(A) 265

(B) 230

(C) 143

(D) 100

(E) 125



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

$$7\frac{3}{6} \text{ OF } 534 + 262 = 61800 - ?$$

(A) 56533

(B) 57533

(C) 58533

(D) 37355

(E) None of these



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

$$72\% \text{ of } 486 - 64\% \text{ of } 261 = ?$$

- (A)184.66 (B)183.66 (C)188.88 (D)182.88 (E)186.24**



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

$$? \div 62 \times 12 = 264$$

(A) 1364

(B) 1284

(C) 1348

(D) 1388

(E) None of these



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

$$(-251 \times 21 \times -12) \div ? = 158.13$$

- (A) 250 (B) 400 (C) 300 (D) 150 (E) None of these



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

$$25.6\% \text{ of } 250 + \sqrt{?} = 119$$

(A) 4225

(B) 3025

(C) 2025

(D) 5625

(E) None of these



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

$$(560 \div 32) \times (720 \div 48) = ?$$

- (A) 262.5 (B) 255 (C) 263.5 (D) 271.25 (E) None of these**



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

$$3.2\% \text{ of } 500 \times 2.4\% \text{ of } ? = 288$$

- (A) 650 (B) 700 (C) 600 (D) 750 (E) None of these**



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

$${}^3\sqrt{?} = (28 \times 24) \div 14$$

- (A) 85184 (B) 140608 (C) 97336 (D) 117649 (E) None of these**



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

$$36\% \text{ of } 245 - 40\% \text{ of } 10 = 10 - ?$$

- (A)4.2 (B)6.8 (C)4.9 (D)5.6 (E)None of these



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

$$175\% \text{ of } 460 + 110\% \text{ of } 170 + 2^a = 1000$$

- (A)3 (B) 4 (C) 5 (D)2 (E)1**



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

$$33.99\sqrt{?} + 42.0032\sqrt{?} = (76/12.998) \times (?)$$

- (A) 81 (B) 72 (C) 169 (D) 121 (E) 144



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

$$(5.2)^2 + (4.8)^2 + (8.13)^2 + (4.94)^2 = ?$$

- (A) 140 (B) 130 (C) 150 (D) 110 (E) 160



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

$$\sqrt{360.98} \times 18.99 + 1082.98 \div 57.07 = ?$$

- (A)372 (B)380 (C)386 (D)389 (E)390



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

$$94.95 \times 13.03 + \sqrt{35.98} \times 14.99 = 53 \times \sqrt{?}$$

- (A) 25 (B) 144 (C) 225 (D) 625 (E) 900



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

$$(333\% \text{ of } 856) \div 49.95 = ?$$

- (A) 43 (B) 41 (C) 47 (D) 39 (E) 57



Directions (Q. 11-14):- Direction for Question

The table below show the data of total functions organized in three different Halls A,B, and C in 3 different months. Study the table and answer the given questions.

नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग महीनों में तीन अलग-अलग हॉल ए, बी और सी में आयोजित कुल कार्यों का डेटा दिखाती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

Month	Hall A	Hall B	Hall C
April	45	35	32
May	60	20	48
June	52	40	27

Q.11 :- What is ratio of total number of functions organized in hall B during May and June to the total number of functions organized in Hall C during April and May ?

मई और जून के दौरान हॉल B में आयोजित समारोहों की कुल संख्या का अप्रैल और मई के दौरान हॉल C में आयोजित समारोहों की कुल संख्या से अनुपात कितना है?

- (A)3:4 (B)5:7 (C)2:5 (D)6:7 (E)None of these

0:30

Month	Hall A	Hall B	Hall C
April	45	35	32
May	60	20	48
June	52	40	27

Q.12 :- What is the approximate average numbers of functions organized in the month of May in Hall A, Hall B and Hall C ?

हॉल ए, हॉल बी और हॉल सी में मई के महीने में आयोजित समारोहों की अनुमानित औसत संख्या क्या है?

- (A)58 (B)52 (C)46 (D)43 (E)40

0:30

Month	Hall A	Hall B	Hall C
April	45	35	32
May	60	20	48
June	52	40	27

Q.13 :- There is another Hall D, number of functions in Hall D in May is 25% more than the Hall A in the same month and number of functions in Hall D in June is 25% less than the Hall B in the same month. Find the total number of functions in hall D during May and June. एक और हॉल डी है, मई में हॉल डी में कार्यों की संख्या उसी महीने हॉल ए से 25% अधिक है और जून में हॉल डी में कार्यों की संख्या उसी महीने में हॉल बी से 25% कम है। हॉल डी में मई और जून के दौरान कुल कार्यों का पता लगाएं।

- (A)110 (B)95 (C)105 (D)100 (E)None of these

0:30

Month	Hall A	Hall B	Hall C
April	45	35	32
May	60	20	48
June	52	40	27

Q.14 :- Total functions organized in Hall A during April and May together is what percent of total functions organized in Hall C during May and June.

हॉल A में अप्रैल और मई के दौरान आयोजित कुल समारोह, हॉल C में मई और जून के दौरान आयोजित कुल समारोहों का कितना प्रतिशत है?

- (A)120% (B)140% (C)150% (D)145% (E)None of these

0:30

Month	Hall A	Hall B	Hall C
April	45	35	32
May	60	20	48
June	52	40	27

Q.15 :- In July, number of functions in Hall A, Hall B and Hall C is increased by 25%, decreased by 12.5% and increased by $33 \frac{1}{3} \%$ respectively. Find the total number of functions in July in all three Halls together. जुलाई में, हॉल ए, हॉल बी और हॉल सी में समारोहों की संख्या में वृद्धि हुई है 25%, 12.5% की कमी हुई और क्रमशः $1/3\%$ की वृद्धि हुई। जुलाई में तीनों हॉलों में कुल मिलाकर समारोहों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A)153 (B)136 (C)146 (D)140 (E)None of these

0:30

Month	Hall A	Hall B	Hall C
April	45	35	32
May	60	20	48
June	52	40	27

Q.21 :- The length and the breadth of a rectangle are increased in the ratio of 4 : 5 and 5 : 6 respectively. What is the ratio of the old area to the new one of the rectangle?

एक आयत की लंबाई और चौड़ाई को क्रमशः 4:5 और 5:6 के अनुपात में बढ़ाया जाता है। आयत के पुराने क्षेत्रफल का नए क्षेत्रफल से अनुपात कितना है?

- (A)1:2 (B)3:4 (C)4:5 (D)2:3 (E)5:6

0:30



Q.22 :- Milk and water are mixed in vessel A in the ratio of 5:2 and in vessel B in the ratio of 8 : 5. In what ratio should quantities be taken from the two vessels so as to form a mixture in which milk and water will be in the ratio of 9 : 4?

बर्तन A में दूध और पानी को 5:2 के अनुपात में और बर्तन B में 8:5 के अनुपात में मिलाया जाता है। दोनों बर्तनों से कितनी मात्रा में मात्रा ली जानी चाहिए ताकि एक मिश्रण बन जाए जिसमें दूध और पानी 9 : 4 के अनुपात में हो ?

(A) 7:2

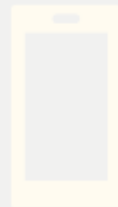
(B) 5:2

(C) 2:7

(D) 2:5

(E) None of these

0:30



Q.23 :- D, S and A started a business each investing 20000 Rs after 4 month D withdraws Rs. 6000, S withdraws 8000 and A invest 6000 more. At the end of year total profit was 65600 Rs. Find the share of A?

D, S और A ने एक व्यवसाय शुरू किया जिसमें प्रत्येक ने 4 महीने के बाद 20000 रुपये का निवेश किया, D ने रुपये वापस ले लिए। 6000, S 8000 निकालता है और A 6000 और निवेश करता है। वर्ष के अंत में कुल लाभ 65600 रुपये था। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए?

(A)19200

(B)28800

(C)28600

(D)27600

(E)25760

0:30



Q.24 :- In 30 liters of milk and water, water is only 20%. How many liters of water should be added to it to increase the percentage of water to 60% ?

30 लीटर दूध और पानी में, पानी केवल 20% है। पानी का प्रतिशत 60% तक बढ़ाने के लिए इसमें कितने लीटर पानी मिलाना चाहिए?

- (A)24 (B)6 (C)20 (D)30 (E)None of these

0:30



Q.25 :- Same amounts are invested in two scheme with 8% interest for 2 years, one scheme at S.I. and another scheme at CI. If he received 41875.2 Rs. after 2 years then find the simple interest he earned. समान राशि को दो योजनाओं में 2 साल के लिए 8% ब्याज के साथ निवेश किया जाता है, एक योजना साधारण ब्याज पर और दूसरी योजना चक्रवृद्धि ब्याज पर। यदि उसे 41875.2 रु. 2 वर्ष बाद उसके द्वारा अर्जित साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A)3880

(B)2000

(C)2400

(D)2500

(E)2880

0:30

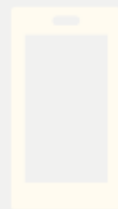


Q.26 :-A can do a piece of work in 10 days. B can do it in 24 days. If C also works with them then it takes only 6 days to complete the whole work. In how many days C alone can complete the whole work?

A एक काम को 10 दिनों में कर सकता है। B इसे 24 दिनों में कर सकता है। यदि C भी उनके साथ कार्य करता है तो उसे पूरा कार्य पूरा करने में केवल 6 दिन लगते हैं। C अकेले पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (A)25 (B)40 (C)50 (D)75 (E)None of these

0:30



Q.27 :- Krishna covers a certain distance by train at 25 km/hr. and the equal distance on foot at 4 km/hr. If the time taken by him for the whole journey be 5 hrs and 48 minutes, how much total distance did he cover?

कृष्णा ट्रेन द्वारा एक निश्चित दूरी 25 किमी/घंटा की गति से तय करता है। और 4 किमी/घंटा पर पैदल समान दूरी। यदि पूरी यात्रा में उसके द्वारा लिया गया समय 5 घंटे 48 मिनट है, तो उसने कुल कितनी दूरी तय की?

(A)30km

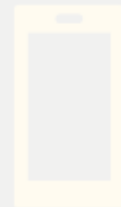
(B)40km

(C)25km

(D)35km

(E)None of these

0:30



Q.28 :-The ratio of age of Satish and his son is 7 : 2. If the difference of their ages 7 year ago is 25. Then find the sum of ages of Satish and his son 12 year hence ?

सतीश और उसके पुत्र की आयु का अनुपात 7 : 2 है। यदि 7 वर्ष पूर्व उनकी आयु का अंतर 25 है। तो 12 वर्ष बाद सतीश और उसके पुत्र की आयु का योग ज्ञात कीजिए।

(A)79

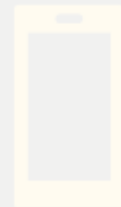
(B)72

(C)69

(D) 59

(E)62

0:30



Q.29 :- 3 years ago, the average of Mohan's family having 5 members was 17. Presently there are six members in the family but average age of Mohan's family remains unchanged. Find age of the new member?

3 वर्ष पहले, मोहन के 5 सदस्यों वाले परिवार का औसत 17 था। वर्तमान में परिवार में छह सदस्य हैं लेकिन मोहन के परिवार की औसत आयु अपरिवर्तित बनी हुई है। नए सदस्य की आयु ज्ञात कीजिये?

- (A) 5 year (B) 3 year (C) 4 year (D) 1 year (E) 2 year

0:30



Q.30 :-Speed of current is 25% of speed of boat in still water, if boat travelled 45 km downstream and returned back in total 12 hr. then find speed of boat in still water?

धारा की गति शांत जल में नाव की गति का 25% है, यदि नाव धारा के अनुकूल 45 किमी की यात्रा करती है और कुल 12 घंटे में वापस लौटती है। तो शांत जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए?

(A) 4 km/h

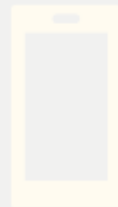
(B) 8 km/h

(C) 6 km/h

(D) 10 km/h

(E) 12 km/h

0:30



THANKS

