





# 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 / PO | RRB CLERK / PO



## MATHS

# 25 DAYS PAPERS

PAPER-23

LIVE | 09:00 AM



## Preliminary Shift wise Exam Analysis

Topics	Shift 1	Shift 2	Shift 3	Shift 4
DATA INTERPRETAION	10(M) (TABLE, line )	14(M) (Line, TABLE , caselet )	13(M) (BAR, TABLE & CASELET )	13(M) (TABLE, line & CASELET)
NUMBER SERIES	5 (M) missing	5(M) missing	5(M) wrong	5 (M) wrong
SIMPLIFICATION	15	10	12	15
QUADRATIC EQUATION	-	-	-	-
LANGUAGE PROBLEMS	10(E)	11(E)	10(E-M)	10(E-M)
GOOD ATTEMPTS	36+	34+	33+	32+

NOTE:- E=EASY and M=MODERATE

(Memory based )\*





Mohit.. 1 day ago

Thank-you Sir for this very Amazing Class Session of today's.. 🙏😊

And

My Answer for today's Homework is-

Option D=289327....

Read more

👍🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



MOHD EHSAN 1 day ago

Home work answer : None of these

👍🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Homesh Sinha 1 day ago

8.10.9

👍🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Vikas Kaushik 1 day ago

None of these. Answer is 287500

👍🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



debasish chakraborty 1 day ago

Homework : 289327

Thank you sir. Awesome session.

👍🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Khushboo Mandal 1 day ago

homework answer . E)289327

THANK YOU SIR

👍🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



naina mishra 1 day ago

Homework answer E) 289327

👍🗨️ REPLY

▼ [View reply](#)

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

1 . 2, 4, 7, 12, 19, ?

(a) 32

(b) 30

(c) 36

(d) 34

(e) 40



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

2 . 67, 98, 129, 160, ?, 222

- (a) 193
- (b) 195
- (c) 191
- (d) 197
- (e) 199





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

3 . 10, 18, 45, 109, ?, 450

- (a) 231
- (b) 232
- (c) 234
- (d) 236
- (e) 239



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

4 . 12, 16, 25, 41, ? , 102

- (a) 66
- (b) 64
- (c) 62
- (d) 68
- (e) 72



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

5 . 15, 20, 25, 30, ?, 40

- (a) 32
- (b) 35
- (c) 36
- (d) 45
- (e) 48



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

$$220 \div 5 \times 12 + 320 = ? + 412$$

(A) 480

(B)476

(C) 436

(D)466

(E)None of these



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

$$390 + 345 + 249 - 824 + 324 = ?$$

(A)574

(B)584

(C)484

(D)474

(E)None of these



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

$$13^3 + 1640 \div 8 - 12^2 = ?$$

(A)2158

(B)2258

(C)2318

(D) 2058

(E)None of these



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

$$2460 \div 3 \div 4 + 135 = ?$$

(A)340

(B)360

(C)440

(D) 460

(E)None of these



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

$$32 \times 38 + 24^2 - 552 \div 3 = ?$$

(A)1610

(B)1708

(C)1710

(D)1608

(E)None of these





**Q11. If  $a^2 - b^2 = 72$  and  $b - a = 4$ , then find the value of  $(a \times b) = ?$**

- (a) 33**
- (b) 44**
- (c) 55**
- (d) 77**
- (e) 66**



**Q12. The ratio of length to breadth of a rectangle is 7 : 3 and the perimeter of the rectangle is 40 cm. Find the area (in  $\text{cm}^2$ ) of rectangle?**

एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 7 : 3 है और आयत का परिमाप 40 सेमी है।  
आयत का क्षेत्रफल (सेमी<sup>2</sup> में) ज्ञात कीजिए?

- (a) 96
- (b) 64
- (c) 21
- (d) 378
- (e) 84



**Q13. A man invested Rs.1460 in each scheme X and Y. If scheme X offers simple interest at 10% p.a. for five years and scheme Y offers simple interest at 10% p.a. for eight years, then find difference between interest (in Rs.) received from both schemes?**

एक व्यक्ति ने प्रत्येक योजना X और Y में 1460 रुपये का निवेश किया। यदि योजना X 10% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज प्रदान करती है। पांच साल के लिए और योजना Y 10% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज प्रदान करती है। आठ वर्षों के लिए, तो दोनों योजनाओं से प्राप्त ब्याज (रुपये में) के बीच अंतर ज्ञात कीजिए?

- (a) 438
- (b) 428
- (c) 408
- (d) 448
- (e) 418

**Q14. Rima purchased two articles at same cost price and he sold one article at 18% loss and second at 30% profit. If total profit earned is Rs.210, then find the cost price (in Rs.) of each article?**

रीमा ने दो वस्तु समान लागत मूल्य पर खरीदी और उसने एक वस्तु को 18% हानि पर और दूसरी वस्तु को 30% लाभ पर बेचा। यदि अर्जित कुल लाभ 210 रुपये है, तो प्रत्येक वस्तु का लागत मूल्य (रु में) ज्ञात कीजिए?

- (a) 1500
- (b) 2000
- (c) 2250
- (d) 1750
- (e) 1250



**Q15. A man purchase three different articles A, B & C and cost prices of these articles is Rs.52, Rs.78 and Rs.108 respectively. If number of each type of article purchase by man is equal and man spends total of Rs.1190, then find the number of each type of article purchased by the man?**

एक व्यक्ति तीन अलग-अलग वस्तुएँ A, B और C खरीदता है और इन वस्तुओं का क्रय मूल्य क्रमशः 52 रुपये, 78 रुपये और 108 रुपये है। यदि मनुष्य द्वारा खरीदी गई प्रत्येक प्रकार की वस्तु की संख्या समान है और आदमी कुल 1190 रुपये खर्च करता है, तो आदमी द्वारा खरीदी गई प्रत्येक प्रकार की वस्तु की संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 8
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 7
- (e) 5

0:30

**Q16. The ratio of present age of P to that of Q is 5 : 4 respectively. Four years hence, age of P will be three years more than age of Q six years hence. Find the present age of Q?**

P की वर्तमान आयु और Q की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 5:4 है। चार वर्ष बाद, P की आयु छह वर्ष बाद Q की आयु से तीन वर्ष अधिक होगी। Q की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए?

- (a) 12 years
- (b) 20 years
- (c) 16 years
- (d) 24 years
- (e) 28 years



**Q17. A vessel contains 120 liters mixture of milk and water in the ratio of 5 : 3. If 20 liters milk added in the vessel, then find the ratio of water to milk in resulting mixture?**

एक बर्तन में 120 लीटर दूध और पानी का मिश्रण 5:3 के अनुपात में है। यदि बर्तन में 20 लीटर दूध मिलाया जाता है, तो परिणामी मिश्रण में पानी का दूध से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 7 : 15
- (b) 11 : 19
- (c) 8 : 19
- (d) 9 : 19
- (e) 7 : 19



**Q18. A car cover 160 km in five hours at the speed of  $x$  km/h and same distance cover by another car in 3 hour 20 minutes at the speed of  $y$  km/hr. Find the value of  $(x : y)$ ?**  
एक कार  $x$  किमी/घंटा की गति से पांच घंटे में 160 किमी की दूरी तय करती है और दूसरी कार  $y$  किमी/घंटा की गति से 3 घंटे 20 मिनट में समान दूरी तय करती है।  $(x : y)$  का मान ज्ञात कीजिए?

- (a) 1 : 3
- (b) 2 : 3
- (c) 3 : 4
- (d) 1 : 4
- (e) 6 : 7





**Q19. A boat takes five hours to cover certain distance in upstream and takes two hours to cover the same distance in downstream. If the speed of the stream is 3 km/hr, then find the distance?**

एक नाव धारा के प्रतिकूल एक निश्चित दूरी को तय करने में पांच घंटे का समय लेती है और धारा के अनुकूल समान दूरी को तय करने में दो घंटे का समय लेती है। यदि धारा की गति 3 किमी/घंटा है, तो दूरी ज्ञात कीजिए?

- (a) 40 km
- (b) 30 km
- (c) 10 km
- (d) 20 km
- (e) 60 km



**Q20. X is 40% more efficient than Y. If Y takes 6 days more than X to complete a work, then in how many days 'X' alone can complete the whole work?**

X, Y से 40% अधिक कुशल है। यदि Y किसी कार्य को पूरा करने में X से 6 दिन अधिक लेता है, तो अकेले 'X' पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (a) 10 days
- (b) 15 days
- (c) 21 days
- (d) 24 days
- (e) 12 days



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

$$\sqrt{?} = (153 \times 46) \div 18 = ?$$

(A)152881

(B)144169

(C)142881

(D)160000

(E)None of these



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

$$(3834 \div 27) \times (3920 \div 112) = ?$$

**(A)3870**

**(B) 4970**

**(C)4550**

**(D)4270**

**(E)None of these**



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

$$2.8\% \text{ of } 1220 + 7.4\% \text{ of } 780 = ?$$

**(A) 89.88**

**(B)87.88**

**(C)91.88**

**(D)95.88**

**(E)None of these**



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

$$0.6 \times 2.8 \times 35 \div 0.0049 = ?$$

**(A) 1100**

**(B)1200**

**(C) 800**

**(D)1500**

**(E)1300**



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

$$30\% \text{ of } \sqrt{15625} + 70\% \text{ of } \sqrt[3]{3375} = ?$$

**(A) 24**

**(B) 32**

**(C) 48**

**(D) 40**

**(E) 36**



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

$$38\% \text{ of } 6600 + 49\% \text{ of } 3560 = ?$$

**(A)4252.4**

**(B)4818.2**

**(C)4212.4**

**(D)3711.2**

**(E)None of these**





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

$$16.67\% \text{ of } 4430 + 280\% \text{ of } 547 = 60\% \text{ of } ?$$

(A) 3415.5

(B) 3088.5

(C) 3783.5

(D) 2027.5

(E) None of these



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

$$3395 + 1544 - 2943 + 2104 = ?$$

**(A) 4150**

**(B)3100**

**(C)4100**

**(D)5100**

**(E)None of these**



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

$$\sqrt[3]{778688} - \sqrt{1444} = 40 \times ?$$

(A) 1.0

(B) 6.7

(C) 0.33

(D) 1.35

(E) None of these



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

$$48 \times 66 + 52.5^2 - 43.5 \times 89.5 = ?$$

(A) 2575.25

(B) 2031

(C) 2061

(D) 2431

(E) None of these



**Directions (Q. 31-35):-Table given below shows total three types (Sunflowers, lilies and Roses) of flowers used by an event management company in three different months.**

**Read the data carefully and answer the questions.**

नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग महीनों में एक इवेंट मैनेजमेंट कंपनी द्वारा उपयोग किए गए फूलों के कुल तीन प्रकार (सूरजमुखी, गेंदे और गुलाब) दिखाती है। डेटा को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

Flower	January	February	March
Sunflowers	136	224	192
Lilies	168	128	160
Roses	144	176	236

**Q. 31 Total number of sunflowers used in January & March together are what percentage more than total number of roses used in January & February together?**

जनवरी और मार्च में मिलाकर उपयोग किए गए सूरजमुखी की कुल संख्या, जनवरी और फरवरी में मिलाकर उपयोग किए गए गुलाबों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 2.5%
- (b) 5%
- (c) 1.5%
- (d) 4%
- (e) None



Flower	January	February	March
Sunflowers	136	224	192
Lilies	168	128	160
Roses	144	176	236

**Q. 32. Find the average number of all three types of flowers used by event management company in March?**

मार्च में इवेंट मैनेजमेंट कंपनी द्वारा उपयोग किए जाने वाले सभी तीन प्रकार के फूलों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 196
- (b) 190
- (c) 197
- (d) 193
- (e) None



Flower	January	February	March
Sunflowers	136	224	192
Lilies	168	128	160
Roses	144	176	236

**Q. 33 Find the ratio of total number of roses used in January to total number of lilies used in January?**

जनवरी में उपयोग किए गए गुलाबों की कुल संख्या का जनवरी में उपयोग की गई लिली की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (a) 4 : 3
- (b) 6 : 5
- (c) 6 : 7
- (d) 9 : 4
- (e) 7 : 6



Flower	January	February	March
Sunflowers	136	224	192
Lilies	168	128	160
Roses	144	176	236



**Q. 34 Total number of roses used in March is how much more than total number sunflowers used in January?**

मार्च में उपयोग किए गए गुलाबों की कुल संख्या जनवरी में उपयोग किए गए सूरजमुखी की कुल संख्या से कितनी अधिक है?

- (a) 90
- (b) 100
- (c) 50
- (d) 40
- (e) None



Flower	January	February	March
Sunflowers	136	224	192
Lilies	168	128	160
Roses	144	176	236

**Q. 35. Find the total number of sunflowers used in all the given three months?**

दिए गए सभी तीन महीनों में उपयोग किए गए सूरजमुखी की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 576
- (b) 574
- (c) None
- (d) 552
- (e) 564



Flower	January	February	March
Sunflowers	136	224	192
Lilies	168	128	160
Roses	144	176	236

# THANKS

