

IBPS RRB 2024 NOTIFICATION OUT



-PO AND CLERK-

VACANCIES: 9990+

**MISSION
5000**

*IBPS RRB PO & Clerk 2024
Prelims + Mains + Interview*



Starts: 15 Jun | 11 am to 5 pm

DOWNLOAD PDF

PO AGE LIMIT

18 - 30 Years

CLERK AGE LIMIT

18 - 28 Years

APPLICATION FEES

Rs. 850/-

DECODING PDF INCLUDES

- Vacancy Trend
- Cut Off Trend
- Eligibility
- Exam Analysis Trend
- Salary
- Syllabus
- Exam Pattern
- Previous Year Papers

Decoding IBPS RRB Prelims 2024

IBPS RRB Vacancy Trend

Posts	2020	2021	2022	2023	2024
RRB Clerk	5076	7001	4483	5538	5585
RRB PO	4201	4846	2676	2485	3499
Agriculture Officer	100	26	12	60	70
Marketing Officer	8	42	6	3	11
Treasury Manager	3	10	10	8	21
Law Officer	26	28	18	24	30
CA	26	33	19	21	60
IT	59	60	57	68	94
General Banking Officer	838	940	745	332	496
Scale III Officer	156	215	80	73	129
Total	10493	13201	8106	8612	9995

IBPS RRB PO Prelims Cut Off Trend

In the following table, IBPS RRB PO prelims cut off trend of last 5 years is given.

States	2023	2022	2021	2020	2019
Andhra Pradesh	39	53.5	52.5	52.75	58.5
Assam	50	49.5	45.75	41	41.5
Bihar	45	56.75	56.25	48	58
Chhattisgarh	49.75	54	48.5	43.25	55.5
Gujarat	52.75	55.75	57.25	59.75	43.5
Haryana	54.75	61.75	59.5	60.5	64.5
Himachal Pradesh	55	59.75	57.5	56.5	59.75
Jammu & Kashmir	46	51.25	47	52	55.25
Jharkhand	51.5	59.25	55	54.25	59.5

Karnataka	35	36	44.75	-	46.25
Kerala	48.75	58.25	57.75	-	61
Madhya Pradesh	50	55.25	54.25	44.25	54.7
Maharashtra	46	51.75	53.75	47.25	54.7

2 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

States	2023	2022	2021	2020	2019
Manipur		51.75	-	-	56
Meghalaya	35	48.25	-	-	-
Mizoram	37				
Odisha	59.75	-	58.5	62.75	55.75
Punjab	52.5	60.5	60.25	59	63.5
Rajasthan	54.5	60.25	60.75	66	58.5
Tamil Nadu	50.75	-	50.5	54	55.25
Telangana	39	46.75	51	48.25	54
Tripura	-	51	48	-	37.5
Uttar Pradesh	53.75	62.5	54.5	47	58.75
Uttarakhand	55.5	62.5	60.75	61	65
West Bengal	53.25	58.25	56.5	52	55.25

IBPS RRB Clerk Prelims Cut Off Trend

In the following table, IBPS RRB Clerk prelims cut off trend of last 5 years is given.

States	2023	2022	2021	2020	2019
Andhra Pradesh	54	71	69.25	76.25	71.5
Assam	65.75	64.25	71	69	64.75
Bihar	68.25	70	73	75.5	74.25
Chhattisgarh	67.5	67.25	71	70.5	75.5
Gujarat	74.25	72.75	76.75	78.25	63.25
Haryana	75.25	75.5	75.75		76
Himachal Pradesh	73.75	72.25	74.25	71.25	71
Jammu & Kashmir	68.25	64.5	72	73.5	-

Jharkhand	74.5	72.25	76.25	-	58.5
Karnataka	60	67.25	70.75	NA	65.25
Kerala	69.75	76	77	NA	75
Maharashtra	71.25	67	73.75	67	69.25
MP	72.5	70.25	72.75	66.75	68.25
Odisha	76	77	78.5	79.75	73.75
Punjab	74.75	74.25	76.5	78.5	77.5
Rajasthan	75.25	75	76.75	78.75	75.25
Tamil Nadu	-	61.25	70.5	NA	68
Telangana	61	61.5	69	71.25	68.5

3 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

States	2023	2022	2021	2020	2019
Tripura	69.5	67	61.5	NA	71.25
Uttar Pradesh	74.25	76.5	76.5	73	74
Uttarakhand	75	75.5	77.5	NA	76.75
West Bengal	73.75	74.75	75.75	77.75	74.75

IBPS RRB PO & Clerk Education Qualification

Candidate must be a graduate in any discipline from a recognized university.

IBPS RRB PO & Clerk Age Limit

Posts	Minimum Age	Maximum Age
IBPS RRB PO	18 Years	30 Years
IBPS RRB Clerk	18 Years	28 Years

IBPS RRB PO & Clerk Application Fees

Category	Fees
SC/ST/PWD	Rs. 175
All Others	Rs. 850

IBPS RRB PO & Clerk Salary

Posts	Basic Pay
IBPS RRB PO	Rs. 36,000 pm
IBPS RRB Clerk	Rs. 19,000 pm

IBPS RRB Clerk Salary Slip

EARNING	AMOUNT	DEDUCTIONS	AMOUNT
Basic	19900.00	BENFN	150.00
DA	12177.76	NPS	3243.00
HRA	2238.60	NPSEE	3243.00
SPA	3263.60		
CASH	1940.00		
NPSE	3243.00		
GROSS AMOUNT	42762.96	TOTAL DEDUCTION	6636.00
NET SALARY:- 36126.96			

4 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

IBPS RRB PO Salary Slip

EARNING	AMOUNT	DEDUCTIONS	AMOUNT
Basic	36000.00	BENFN	200.00
DA	20327.63	NPS	5346.00
HRA	2520.00	NPSEE	5346.00
SPA	5904.00		
NPSE	5346.00		
LERA	891.06		
LOCA	700.00		
GROSS AMOUNT	71688.69	TOTAL DEDUCTION	10892.00
NET SALARY:- 60796.69			

IBPS RRB PO & Clerk Prelims Exam Pattern

Sections	No. of Questions	No. of Marks	Duration
Quantitative Aptitude	40	40	45 Minutes
Reasoning Ability	40	40	
Overall	80	80	

- Total number of questions: 80
- Total marks- 80
- Total time- 45 minutes (No Sectional time)
- Negative marking- 0.25 Marks will be deducted for each wrong answer.

IBPS RRB PO & Clerk Prelims Syllabus

Quantitative Aptitude

- **Simplification & Approximation:** BODMAS, Square & Cube, Square & cube root, Indices, fraction, percentage etc.
- **Number Series:** Missing Number series, Wrong number series
- **Inequality:** Linear equation, Quadratic equation, Quantity comparison
- **Arithmetic:** Ratio and Proportion, Percentage, Number System and HCF and LCM, Average, Age, Partnership, Mixture and Alligation, Simple Interest, Compound Interest, Time and Work, Pipe and Cistern, Profit & Loss and Discount, Speed Time Distance, Boat And stream, Train, Mensuration 2D and 3D, Probability, Permutation and combination, etc.
- **Data Interpretation:** Table DI, Missing Table DI, Pie chart DI, Line chart DI, Bar chart DI, Mixed DI, Caselet DI
- **Data Sufficiency:** Two Statement

5 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Reasoning Ability

- Alphabet/ Number/ Symbol Series:
- Inequality:
- Syllogism
- Order & Ranking
- Coding-Decoding
- Direction-sense
- Blood-Relation
- Circular/ Triangular/ Rectangular/ Square Seating Arrangement
- Linear Seating Arrangement
- Box Based Puzzle
- Floor or Floor-Flat Based Puzzles
- Day/ Month/ Year-Based Puzzle
- Comparison/ Categorized/ Uncertain Puzzles Miscellaneous



IBPS RRB PO Prelims Subject Wise Trend Analysis

Trend of Reasoning Ability

Topics	2023	2022	2021	2020	2019
Puzzle and Seating Arrangement	23	20	22	25	23
Direction Sense	3	3	4	3	0
Number Based Series	0	0	0	1	0
Alphabet Based Series	0	3	0	2	2
Inequality	4	4	5	3	5
Coding-Decoding	5	0	0	5	5
Miscellaneous questions (Number Based, Word Pairing, Meaningful Word)	2	3	3	1	0
Blood Relation	0	4	3	0	5

Syllogism	3	3	3	0	0
Total	40	40	40	40	40

Trend of Quantitative Aptitude

Topics	2023	2022	2021	2020	2019
Data Interpretation	10	10	17	10	12
Caselet DI	0	3	0	0	0
Approximation	4	5	5	0	0
Quadratic Equation	5	5	0	5	6
Missing/Wrong Number Series	5	5	6	5	6
Quantity 1 and Quantity 2	0	0	0	5	0
Arithmetic Word Problems	13	12	12	15	11
Data Sufficiency	3	0	0	0	5
Total	40	40	40	40	40

6 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

IBPS RRB Clerk Prelims Subject Wise Trend Analysis

Trend of Reasoning Ability

Topics	2023	2022	2021	2020	2019
Puzzle and Seating Arrangement	19	15	15	20	20
Direction Sense	0	0	3	2	0
Alphabet Based Series	3	5	0	5	5
Inequality	4	5	0	0	5
Coding-Decoding	0	0	5	0	0
Miscellaneous questions (Word Pairing, Meaningful Word)	3	2	2	3	0
Blood Relation	3	3	0	0	3
Syllogism	3	5	5	4	5
Alphanumeric Series	5	5	5	4	2
Order & Ranking	0	0	5	2	0
Total	40	40	40	40	40

Trend of Quantitative Aptitude

Topics	2023	2022	2021	2020	2019
Data Interpretation	10	10	10	10	13
Simplification	12-13	14	15	10	10
Quadratic Equation	0	0	5	0	5
Missing/Wrong Number Series	5	6	0	5	5
Arithmetic Word Problems	10-12	10	10	15	7
Total	40	40	40	40	40



7 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

IBPS RRB PO Prelims Previous Year Papers (2023-2022)

IBPS RRB PO Previous Year Paper - 2023

Directions (1-5): Study the following information carefully and answer the questions given below: Eight persons P, Q, R, S, T, U, V and W were born in different years viz. 1994, 1996, 1998, 1999, 2001, 2002, 2004 and 2005 but not necessarily in the same order. Base year is counted as 2021.

At most one person is older to P. Two persons were born between P and V. Q was born just before V in the odd numbered year. R is 4 years older to T. W is older to U and just younger to S.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W का जन्म अलग-अलग वर्षों अर्थात् 1994, 1996, 1998, 1999, 2001, 2002, 2004 और 2005 में हुआ है।

अनधिक से अनधिक एक व्यक्ति P से बड़ा है। P और V के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ है। Q का जन्म नर्षम संख्या वर्षों में V से ठीक पहिले हुआ है। R, T से 4 वर्ष बड़ा है। W, U से बड़ा है और S से ठीक छोटा है।

Q1. Who was born in the year 1998?

वर्ष 1998 में किसका जन्म हुआ है?

- (a) P
- (b) Q
- (c) R
- (d) T
- (e) U

Q2. In which year S was born?

S का जन्म दकस र्षवमेंहुआ र्?

- (a) 2002
- (b) 1999
- (c) 2001
- (d) 1998
- (e) 2005

Q3. Which of the following statements is true?

निम्ननिमित कर्िों मेंसेकौ-सा सत्य है?

- (a) P was born in 1994./ P का जन्म 1994 मेंहुआ र्
- (b) V was born in 1996./ V का जन्म 1996 मेंहुआ र्
- (c) T is the oldest among all./ T सभी मेंसबसेबडा है
- (d) U was born in 2002./ U का जन्म 2002 मेंहुआ र्
- (e) R is older than P./ R, P सेबडा है

Q4. How many persons were born between W and T?

W और T केबीच दकतिव्यनियों का जन्म हुआ?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4
- (e) Cannot be determined/ निधावररत िहीं दकया जा सकता



8 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q5. Who is the oldest person among them?

उिमेंसेसबसेबडा व्यनि किों है?

- (a) P
- (b) Q
- (c) R
- (d) S
- (e) V

Directions (6-8): In each of the questions below some statements are given followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

िीचेदिए गए प्रत्येक प्रश्न मेंकु छ कर्ि और उसकेबा ि निष्कर्षवदिए गए हैं। आपको दिए गए कर्िों को सत्य ििा है, ििही र्सामान्यतः जात तथ्यों से नभन्न प्रतीत होतेहों। सभी निष्कर्षों को पदिए और दिर तय कीनजए दक दिए गए निष्कर्षों मेंसेकौ-सा निष्कर्ष सामान्य जात तथ्यों को िजरअंिज करतेहुए दिए गए कर्िों का तार्कव क रूप सेअिसरण करता है।

Q6. Statements: All flowers are plants. Only a few plants are fruits. No fruits is vegetables.

कर्िः सभी ि ि पौधें। के िर कु छ पौधि हैं। कोई िि सब्जी िहीं है।

Conclusion I: Some flowers are fruits.

निष्कर्षवाः कुछ िि िि हैं।

Conclusion II: Some plants are not vegetables.

निष्कर्षवाII: कुछ पौधेसनब्जयांिहीं हैं।

- (a) If only conclusion I follows./ यदि केर्ि निष्कर्षवा अिसरण करता है
- (b) If only conclusion II follows./ यदि केर्ि निष्कर्षवाII अिसरण करता है
- (c) If either conclusion I or II follows./ यदि या तो निष्कर्षवा या II अिसरण करता है
- (d) If neither conclusion I nor II follows./ यदि ि तो निष्कर्षवा और ि ही II अिसरण करता है
- (e) If both conclusions I and II follow./ यदि निष्कर्षवा और II िों अिसरण करतेहैं

Q7. Statements: All mammals are bird. All birds are eggs. No eggs are reptiles.

कर्िः सभी स्तिधारी पक्षी हैं। सभी पक्षी अंडेहैं। कोई अंडा सरीसृप िहीं हैं।

Conclusion I: Some mammals are eggs.

निष्कर्षवा: कुछ स्तधारी अंडेहैं।

Conclusion II: Some reptiles can be birds.

निष्कर्षवाII: कुछ सरीसृप पक्षी हो सकतेहैं।

(a) If only conclusion I follows./ यदि केरि निष्कर्षवा अिसरण करता है

(b) If only conclusion II follows./ यदि केरि निष्कर्षवाII अिसरण करता है

(c) If either conclusion I or II follows./ यदि या तो निष्कर्षवा या II अिसरण करता है

(d) If neither conclusion I nor II follows./ यदि ि तो निष्कर्षवा और ि ही II अिसरण करता है

(e) If both conclusions I and II follow./ यदि निष्कर्षवा और II िों अिसरण करतेहैं

Q8. Statements: Only a few apples are oranges. All oranges are bananas. Only bananas are grapes.

करि: केरि कुछ सेब संतरेहैं। सभी संतरेके िहैं। केरि के िअंगूर हैं।

Conclusion I: Some apples are bananas.

निष्कर्षवाI: कुछ सेब के िहैं।

Conclusion II: Some grapes are not oranges.

निष्कर्षवाII: कुछ अंगूर संतरिहीं हैं।

(a) If only conclusion I follows./ यदि केरि निष्कर्षवा अिसरण करता है

(b) If only conclusion II follows./ यदि केरि निष्कर्षवाII अिसरण करता है

(c) If either conclusion I or II follows./ यदि या तो निष्कर्षवा या II अिसरण करता है

(d) If neither conclusion I nor II follows./ यदि ि तो निष्कर्षवा और ि ही II अिसरण करता है

(e) If both conclusions I and II follow./ यदि निष्कर्षवा और II िों अिसरण करतेहैं

adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Directions (9-13): Study the following information carefully and answer the questions given below:

Nine boxes are arranged one above the other. More than four boxes are placed below the box G.

Three boxes are placed between box G and box H. The numbers of boxes are placed above box H is same as the numbers of boxes placed below box C. Box A is placed two places above the box E which is placed just above the box I. Box F and box H are not placed adjacent to each other. Box B is placed above the box D but placed below box E.

निम्ननिमित्त जाकारी का धियापूर्वक अध्ययि कीनजर और िचेदिए गए प्रश्नों केउत्तर िनजर।

िों बॉक्स को एक केऊपर एक व्यर्नस्त दकया गया है। बॉक्स G कीचेचार सेअनधक बॉक्स रिगए हैं।

बॉक्स G और बॉक्स H केबीच ती बॉक्स रिगए हैं। बॉक्स H केऊपर रिगए बॉक्स की संख्या, बॉक्स C कीचेरिगए बॉक्स की संख्या केसमि है।

बॉक्स E, नजसेबॉक्स I केठीक ऊपर रिा गया है, बॉक्स A को उससिों स्ि ऊपर रिा गया है। बॉक्स F और बॉक्स H एकसिरेकेआसन्न िहीं रिगए हैं। बॉक्स B को बॉक्स D केऊपर रिा गया हैदकि बॉक्स E के िचे रिा गया है।

Q9. Which box is placed exactly in the middle of the arrangement?

को-सा बॉक्स व्यर्सा केठीक मध्य मेंरिा गया है?

(a) A

(b) E

(c) C

(d) D

(e) None of these / िमेंसेकोई िहीं

Q10. How many boxes are placed between boxes A and I?

बॉक्स A और I केबीच दकतिबॉक्स रिगए हैं?

(a) Two/ ि

(b) Three/ ती

(c) One/ एक

(d) More than four/ चार सेअनधक

(e) None of these / िमेंसेकोई िहीं

Q11. If box F is placed immediately below box D, how many boxes are there between boxes F and G?

यदि बॉक्स F को बॉक्स D केठीक िचेरिा गया है, तो बॉक्स F और G केबीच दकतिबॉक्स हैं?

(a) Two/ ि

(b) Three/ ती

(c) One/ एक

(d) Four/ चार

(e) None of these / इनमेंसेकोई नहीं

Q12. The numbers of boxes are placed between box G and box H is same as the numbers of boxes are placed between box ___ and box ____.

बॉक्स G और बॉक्स H के बीच रिगए बॉक्स की संख्या उती ही हैनजती बॉक्स ___ और बॉक्स ___ के बीच रिगए बॉक्स की संख्या है। (a) C, H
(b) F, G
(c) G, A
(d) H, B
(e) I, C

Q13. Which of the following statement is true?

निम्ननिमित्त मेंसेको-सा कर् सत्य है?

I. Box F is placed above the box E

बॉक्स F को बॉक्स E केऊपर रिा गया है

II. More than two boxes are placed between box A and box I

बॉक्स A और बॉक्स I के बीच ि सेअनधक बॉक्स रिगए हैं

III. No box is placed below the box H

बॉक्स H कीचेकोई बॉक्स िहीं रिा गया है

10 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

(a) Both II and III/ II और III िों

(b) Only I/ केर् I

(c) Both I and II/ I और II िों

(d) Only II/ केर् II

(e) All I, II and III/ सभी I, II और III

Directions (14-16): In these questions, relationship between different elements is shown in the statements. These statements are followed by two conclusions. Mark answer as

इ प्रश्नों में, कर् में नर्नभन्न तर्ों के बीच संबंध िर्वाया गया है। इ कर्ों के बिा ि निष्कर्ष हैं। उत्तर को निम्न रूप में अंदकत कीनजए।

Q14.

Statements/ कथन: $J < Q \leq L = M; K = Q > P$

Conclusions/ निष्कर्ष: I. $J < P$ II. $M > P$

(a) If only conclusion I follows. / यदि केर् निष्कर्ष I अिसरण करता है

(b) If only conclusion II follows. / यदि केर् निष्कर्ष II अिसरण करता है

(c) If either conclusion I or II follows./ यदि या तो निष्कर्ष I या II अिसरण करता है

(d) If neither conclusion I nor II follows. / यदि ि तो निष्कर्ष I और ि ही II अिसरण करता है

(e) If both conclusions I and II follow. / यदि िों निष्कर्ष I और II अिसरण करते हैं

Q15.

Statements/ कथन: $A < K < T = C > Y; T = N > P$

Conclusions/ निष्कर्ष: I. $N > A$ II. $C > P$

(a) If only conclusion I follows. / यदि केर् निष्कर्ष I अिसरण करता है

(b) If only conclusion II follows. / यदि केर् निष्कर्ष II अिसरण करता है

(c) If either conclusion I or II follows./ यदि या तो निष्कर्ष I या II अिसरण करता है

(d) If neither conclusion I nor II follows. / यदि ि तो निष्कर्ष I और ि ही II अिसरण करता है

(e) If both conclusions I and II follow. / यदि िों निष्कर्ष I और II अिसरण करते हैं

Q16.

Statements/ कथन: $G \geq H > I = L < M; V \leq K < O$

Conclusions/ निष्कर्ष: I. $O \geq I$ II. $L > O$

(a) If only conclusion I follows. / यदि केर् निष्कर्ष I अिसरण करता है

(b) If only conclusion II follows. / यदि केर् निष्कर्ष II अिसरण करता है

(c) If either conclusion I or II follows./ यदि या तो निष्कर्ष I या II अिसरण करता है

- (d) If neither conclusion I nor II follows. / यदि ि तो निष्कर्षव I और ि ही II अिसरण करता है
 (e) If both conclusions I and II follow. / यदि िोँ निष्कर्षव I और II अिसरण करते हैं

Directions (17-20): Study the following information carefully and answer the questions given below: Certain numbers of persons sit in a row and face north. A sits 3rd to the left of F. Three persons sit between F and R. R sits 2nd to the left of C who sits just left of V. One person sits between U and V. U sits right of C. B sits 2nd to the left of N and 3rd to the right of U. Q sits 3rd to the left of D who sits just right to A. The numbers of persons sit between Q and R is one more than the numbers of persons sit to the right of N. No one sits left of Q.

निम्ननिमित्त जािकारी का धियापूर्वक अध्ययि कीनजए और िे दिए गए प्रश्नों के उत्तर िनजए।

निमित्त संख्या में व्यनि एक पंनि में बैठे हैं और उत्तर की ओर ढि करते हैं। A, F के बायें से तीसरे स्ि पर बैठा है। F और R के बीच ती व्यनि बैठे हैं। C, जो V के ठीक बायीं ओर बैठा है, R उसके बायें से िसरे स्ि पर बैठा है। U और V के बीच एक व्यनि बैठा है। U, C के िएँ बैठा है। B, N के बाएँ से िसरे स्ि पर और U के िएँ से तीसरे स्ि पर बैठा है। D, जो A के ठीक ियें बैठा है, Q उसके बायें से तीसरे स्ि पर बैठा है। Q और R के बीच बैठे व्यनियों की संख्या, N के िई ओर बैठे व्यनियों की संख्या से एक अनधक है। Q के बाईं ओर कोई िहीं बैठा है।

11 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q17. How many persons are there between D and Q?

D और Q के बीच दकति व्यनि हैं?

- (a) 1
 (b) 2
 (c) 3
 (d) 4
 (e) 5

Q18. Which of the following statements is true?

निम्ननिमित्त क्िों में से कौ-सा सत्य है?

- (a) B sits to the immediate right of N./ B N के ठीक ियें बैठा है
 (b) U sits at one of the ends of the row./ U पंनि के दकसी एक छोर पर बैठा है
 (c) A sits to the immediate left of F./ A, F के ठीक बाईं ओर बैठा है
 (d) V sits at one of the ends of the row./ V पंनि के दकसी एक छोर पर बैठा है
 (e) C sits second to the right of R./ C, R के ियें से िसरे स्ि पर बैठा है

Q19. How many persons sit in the row?

पंनि में दकति व्यनि बैठे हैं?

- (a) 19
 (b) 21
 (c) 27
 (d) 17
 (e) 18

Q20. How many persons sit between V and B?

V और B के बीच दकति व्यनि बैठे हैं?

- (a) 9
 (b) 2
 (c) 4
 (d) 7
 (e) 8

Q21. In the number '479486553', if odd digits are subtracted by 1 and even digits are subtracted by 2. Then, what will be the sum of the digits which are 2nd, 4th and 6th from the left end in the new number formed after rearrangement?

संख्या '479486553' में, यदि नर्षम अंकों में से 1 घटाया जाए और सम अंकों में से 2 घटाया जाए, तो पुव्यवर्सा के बिा बि िई संख्या में बाएँ छोर से िसरे, चौरे और छठे अंकों का योग क्या होगा?

- (a) 13
 (b) 14
 (c) 12
 (d) 16
 (e) None of these/ ढिमें से कोई िहीं

Directions (22-26): Study the following information carefully and answer the questions given below:

निम्ननिमित्त जिाकारी का ढियापूर्वक अढ्ययि कीनजर और िीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर िीनजर।

In a certain code:/ एक निमित्त कू ट में:

“Shuffle new word” is coded as “xf bf go”

“Shuffle new word” को “xf bf go” के रूप में कूटबद्ध दकया गया है

“New word towards corner” is coded as “xf bf hu hh”

“New word towards corner” को “xf bf hu hh” के रूप में कूटबद्ध दकया गया है

“Towards chapter word table” is coded as “hu qt bf dm”

“Towards chapter word table” को “hu qt bf dm” के रूप में कूटबद्ध दकया गया है

“Table around towards” is coded as “dm ch hu”

“Table around towards” को “dm ch hu” के रूप में कूटबद्ध दकया गया है

12 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q22. What is the code for the word “Towards”?

बिं “Towards” के लिए कू ट क्या है?

- (a) bf
- (b) hu
- (c) qt
- (d) dm
- (e) None of the above/ उपरि में से कोई िहीं

Q23. What is the code for the word “chapter”?

“chapter” बिं के लिए कू ट क्या है?

- (a) bf
- (b) hu
- (c) qt
- (d) dm
- (e) None of the above/ उपरि में से कोई िहीं

Q24. Which of the following word is coded as “ch”?

निम्ननिमित्त में से दकस बिं को “ch” के रूप में कू टबद्ध दकया गया है?

- (a) New
- (b) Word
- (c) Towards
- (d) Around
- (e) None of the above/ उपरि में से कोई िहीं

Q25. What is the code for the word “Table new corner”?

“Table new corner” बिं के लिए कू ट क्या है?

- (a) bf go hh
- (b) hu hh dm
- (c) qt ch hu
- (d) dm hh xf
- (e) None of the above/ उपरि में से कोई िहीं

Q26. Which of the following word is coded as “xf”?

निम्ननिमित्त में से दकस बिं को “xf” के रूप में कू टबद्ध दकया गया है?

- (a) New
- (b) Word
- (c) Towards
- (d) Chapter
- (e) None of the above/ उपरि में से कोई िहीं

Directions (27-31): Study the following information carefully and answer the questions given below: Seven persons from M-S live in seven storey building and belongs to different countries viz. Italy, Canada, Germany, China, Spain, India and Brazil but not necessarily in the same order. The bottom most floor is numbered as 1 and so on till the topmost floor is numbered as 7.

S lives two floors above the one who belongs to Brazil and live on prime numbered floor. More than two floors gap between S and the one who belongs to Canada. N belong to Spain and lives three floors below the one who belongs to Canada. O lives just above the one who belongs to Italy. The numbers of persons live below M as same as live above R who lives just below P. The one who belongs to China lives just above the one who belongs to India.

निम्ननिमित्त जाकारी का धियापूर्वक अध्ययि कीनजए और िचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर िनजए।

M से S तक सात व्यनि सात मंनजि इमारत में रहते हैं और नर्नभन्न िर्ों अर्वावत इटि, किडा, जमवि, ची, स्पि, भारत और ब्राजि से हैं िदकि जरूरी िहीं दक इसी क्रम में हों। सबसे निचि मंनजि को 1 से क्रमांदकत दकया गया है और इसी प्रकार क्रमांदकत करते हुए सबसे ऊपरी मंनजि को 7 से क्रमांदकत दकया गया है।

13 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

S, ब्राजि से संबंनधत व्यनि से ि मंनजि ऊपर रहता है और अभाज्य संख्या िरी मंनजि पर रहता है। S और किडा से संबंनधत व्यनि के बीच ि मंनजिों से अनधक का अंतर है। N स्पि से संबंनधत है और किडा से संबंनधत व्यनि से तिी मंनजि िचे रहता है। O इटि से संबंनधत व्यनि के ठीक ऊपर रहता है। M के िचे रहि िरो व्यनियों की संख्या, P के ठीक िचे रहि िरो R के ऊपर रहि िरो व्यनियों की संख्या के समि है। जो व्यनि ची से है, ह भारत से संबंनधत व्यनि के ठीक ऊपर रहता है।

Q27. Who lives on the 5th floor?

5^{री} मंनजि पर कौ रहता है?

- (a) Q
- (b) S
- (c) The one who belongs to Italy/ ह व्यनि जो इटि से संबंनधत है
- (d) R
- (e) Both (a) and (c)/ (a) और (c) िों

Q28. Which country does O belong to?

O दकस िर से सम्बंनधत है?

- (a) India/ भारत
- (b) None of these/ िमें से कोई िहीं
- (c) Brazil/ ब्राजि
- (d) China/ ची
- (e) Germany/ जमवि

Q29. How many floors are there between P and the person from Canada?

P और किडा के व्यनि के बीच दकतिी मंनजिें हैं?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4
- (e) Cannot be determined/ निधावररत िहीं दकया जा सकता

Q30. Which country does the person on the 3rd floor belong to?

तीसरी मंनजि का व्यनि दकस िर का है?

- (a) Germany/ जमवि
- (b) Brazil/ ब्राजि
- (c) Italy/ इटि
- (d) China/ ची
- (e) Canada/ किडा

Q31. If all the persons live in alphabetical order from top to bottom then how many persons remain at the same position (Excluding M)?

यदि सभी व्यनि सबसे ऊपर से सबसे िचे तक णाविक्रम में रहते हैं तो दकति व्यनि एक ही स्रि पर बि रहते हैं? (M को

छोडकर) (a) One/ एक

(b) None/ कोई िहीं

(c) Two/ ि

(d) Three/ तिी

(e) More than three/ तिी से अनधक

Directions (32-34): Study the following information and answer the questions given below: W walks 8m towards west from point P to reach point Q. He takes a left turn from point Q and walks 10m to reach point R. He takes a right turn from point R and walks 12m to reach point S. He takes another right turn from point S and walks 6m to reach point T. He takes a left turn from point T and walks 8m to reach his home.

14 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

निम्ननिमित्त जाकारी का अध्ययि कीनजए और िचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर िनजए।

बबंि Q तक पहुंचि के लिए W बबंि P से पनिम की ओर 8 मीटर चिता है। ह बबंि Q से बाई ओर मुडता है और बबंि R तक पहुंचि के लिए 10 मीटर चिता है। ह बबंि R से िई ओर मुडता है और बबंि S तक पहुंचि के लिए 12 मीटर चिता है। ह बबंि S से एक बार दिर िएँ मुडता है और बबंि T तक पहुंचि के लिए 6 मीटर चिता है। ह बबंि T से बाएँ मुडता है और अपि घर तक पहुंचि के लिए 8 मीटर चिता है।

Q32. In which direction is point T with respect to point Q?

बबंि Q के सापेक्ष में बबंि T दकस दिर् में है?

- (a) North/ उत्तर
- (b) South/ िनक्षण
- (c) South-east/ िनक्षण-पूर्व
- (d) South-west/ िनक्षण-पनिम
- (e) North-east/ उत्तर-पूर्व

Q33. What is the shortest distance between point S and W's home?

W के घर और बबंि S के बीच न्यित्तम िरी दकती है?

- (a) 22m/22 मीटर
- (b) 10m/10 मीटर
- (c) 12m/12मीटर
- (d) 26m/26 मीटर
- (e) None of these/ िमें से कोई िहीं

Q34. What is the total distance travelled by W?

W द्वारा तय की गई कु ि िरी दकती है?

- (a) 47m/47 मीटर
- (b) 40m/40 मीटर
- (c) 44m/44 मीटर
- (d) 41m/41 मीटर
- (e) 36m/36 मीटर

Q35. Find the odd one out?

उसका चयि कीनजए जो नभन्न हो।

- (a) UPR
- (b) RMO
- (c) LGI
- (d) GBE
- (e) YTV

Directions (36-40): Study the following information and answer the questions given below: Eight persons sit around a circular table in which some of them face inside and some of them face outside. H sits 3rd to the right of K and both face the same direction. I sits opposite K but both face opposite direction. L sits 2nd to the right of I. F sits opposite D who sits 2nd to the left of E. Immediate neighbor of E face opposite direction as E faces. G sits 3rd to the right of D and not an immediate neighbor of I and K. L and E face inside. G and F face the same direction.

निम्ननिमित्त जाकारी का अध्ययि कीनजए और िचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर िनजए।

आठ व्यनि एक गिोकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, नजिमें से कुछ का मि अंिरि की ओर है और कुछ का मि बाहर की ओर है। H, K के ियें से तीसरे स्ि पर बैठा है और िों का मि सति दिर् में है। I, K के नर्परीत बैठा है िदकि िों का मि नर्परीत दिर् की ओर है। L, I के िएँ िसरे स्ि पर बैठा है। D, जो E के बाएँ िसरे स्ि पर बैठा है, F उसके नर्परीत बैठा है। E के निकटतम पडोसी का मि E के नर्परीत दिर् में है।

G, D के ियें से तीसरे स्ि पर बैठा है त् I और K का निकटतम पडोसी िहीं है। L और E का मि अंरि की ओर है। G और F का मि समि दिर् में है।

Q36. Who sits 3rd to the left of F?

F के बाएं से तीसरे स्ि पर कौ बैठा है?

- (a) H
- (b) L
- (c) I
- (d) G
- (e) None of these / ङिमें से कोई िहीं

Q37. Who sits opposite the one who sits just right of G?

G के ठीक िएँ बैठे व्यनि के नर्परीत कौ बैठा है?

- (a) L
- (b) I
- (c) H
- (d) None of these / ङिमें से कोई िहीं
- (e) F

Q38. How many persons sit between E and I when counted from the right of I?

I के िई ओर से नगिती करि पर E और I के बीच दकति व्यनि बैठे हैं?

- (a) Four/ चार
- (b) Three/ ती
- (c) One/ एक
- (d) None/ कोई िहीं
- (e) Two/ ि

Q39. Which of the following is true?

निम्ननिनित में से कौ-सा सही है?

- (a) G sits 2nd to the left of I/ G, I के बायीं ओर िसरे स्ि पर बैठा है
- (b) H and F face the same direction/ H और F एक ही दिर् की ओर उन्मु हैं
- (c) L and D are immediate neighbors / L और D निकटतम पडोसी हैं
- (d) E and G face opposite direction to each other / E और G एक-िसरे की नर्परीत दिर् की ओर उन्मु हैं
- (e) All are true/ सभी सत्य हैं

Q40. Who are the immediate neighbors of E?

E के निकटतम पडोसी कौ हैं?

- (a) K and F/ K और F
- (b) L and D/ L और D
- (c) G and K/ G और K
- (d) I and H/ I और H
- (e) D and G/ D और G

Q41. A and B entered into a partnership business with investment of Rs. 1300 & Rs. 500 respectively. After six months, C joined them with investment of Rs. 1800. At the end of a year, the profit share of C is Rs. 360. Find the difference between profit share of A and B.

A और B िक्रमः 1300 रुपये और 500 रुपये के निर् के सार् साङ्गिरी में एक व्यर्साय रुरु दकया। छह मही के बि, 1800 रुपये के निर् के सार् C िके सार् जुड गया। एक र्षव के अंत में, C का िभ 360 रुपये है। A और B के िभ के बीच अंतर ज्ञात कीनजए।

- (a) 480 Rs./ 480 रुपये
- (b) 280 Rs./ 280 रुपये
- (c) 400 Rs./ 400 रुपये
- (d) 320 Rs./ 320 रुपये
- (e) 180 Rs./ 180 रुपये

Q42. Five years ago, the average age of A and B was 15 years. The ratio of present age of A and C is 6 : 5 respectively. If B is four years younger than C, then find the sum of present age of B and C (in years).

पाँच र्षवपहि, A और B की औसत आयु 15 र्षवरी। A और C की त्वमि आयुका ङिपात क्रमरः 6:5 है। यदि B, C सेचार र्षवछोटा है, तो B और C की त्वमि आयुका योग (र्षवमें) ङात कीनजए।

- (a) 34 years/34 र्षव
- (b) 32 years/32 र्षव
- (c) 36 years/36 र्षव
- (d) 24 years/24 र्षव
- (e) 40 years/40 र्षव

Q43. The average weight of eight people is X kg. Two new people joined them with total weight of 151 kg and average weight of all people increased by $\frac{1}{8}$ kg. If the weight of lightest people out of two people joined is X-5 kg, the find the difference between weight these two people who joined later.

आठ व्यनियों का औसत ङि X दकोग्राम है। ङि ङिए ङोग ङिके सार ङुड गए नङिका कु ङि ङि 151 दकोग्राम र् और सभी ङोगों का औसत ङि $\frac{1}{8}$ दकोग्राम बि गया। यदि ङानमि हुए ङि ङोगों में से सबसे हल्के ङोगों का ङि X-5 दकोग्राम है, तो बिा में ङानमि हिो ङिो ङिो ङिो के ङि के बीच का अंतर ङात कीनजए।

- (a) 27 kg/27 दकोग्राम
- (b) 21 kg/21 दकोग्राम
- (c) 15 kg/15 दकोग्राम
- (d) 25 kg/25 दकोग्राम
- (e) 22 kg/22 दकोग्राम

Q44. A gets 40% marks in an exam and he received 40 less marks than passing marks. B gets 70% marks in same exam and received 20 more marks than passing marks. If C gets 65% marks in the same exam, then find the difference between marks received by A and C in the exam.

A को एक परीक्षा में 40% अंक प्राप्त होते हैं और उसे उत्तीणव अंकों से 40 अंक कम प्राप्त होते हैं। B को उसी परीक्षा में 70% अंक प्राप्त होते हैं और उसे उत्तीणव अंकों से 20 अंक अनधक प्राप्त होते हैं। यदि C को समिा परीक्षा में 65% अंक नमिते हैं, तो परीक्षा में A और C द्वारा प्राप्त अंकों के बीच अंतर ङात कीनजए।

- (a) 30
- (b) 60
- (c) 40
- (d) 25
- (e) 50

Q45. A man invested Rs. P in scheme A on compound interest at rate of 10% p.a. for two years and he invested Rs. (P+500) in scheme B on simple interest at rate of 12% p.a. for same period of time. If the interest received by man from scheme A is Rs. 150 less than that of from scheme B, then find amount invested in scheme B. एक व्यनि ङि योजिा A में ङि र्षों के ङिए 10% र्ार्षवक ङि से चक्रुनद्ध ब्याज पर P रुपये का ङिर् दकया और ङिसे समिा अर्नध के ङिए 12% र्ार्षवक ङि से साधारण ब्याज पर योजिा B में (P+500) रुपये का ङिर् दकया। यदि व्यनि को योजिा A से प्राप्त ब्याज, योजिा B से प्राप्त ब्याज से 150 रुपये कम है, तो योजिा B में ङिर् की गई रानर ङात कीनजए।

- (a) 1250 Rs./ 1250 रुपये
- (b) 1000 Rs./ 1000 रुपये
- (c) 1500 Rs. /1500 रुपये
- (d) 2000 Rs./ 2000 रुपये
- (e) 2500 Rs./ 2500 रुपये

Directions (46-50): Find the wrong number in the given number series.

ङि गई संख्या शृंिा मेंगित संख्या ङात कीनजए।

Q46. 6400, 400, 50, 12.5, 6.25, 3, 12.5

- (a) 400

- (b) 12.5
(c) 6.25
(d) 3
(e) 50

Q47. 34, 32, 36, 30, 38, 48, 40

- (a) 34
(b) 32
(c) 48
(d) 36
(e) 30

Q48. 43, 47, 56, 72, 108, 133, 182

- (a) 72
(b) 56
(c) 43
(d) 47
(e) 108

Q49. 12, 28, 60, 108, 172, 256, 348

- (a) 12
(b) 28
(c) 60
(d) 256
(e) 108

Q50. 3, 7, 27, 112, 565, 3396, 23779

- (a) 7
(b) 3
(c) 27
(d) 565
(e) 23779

Directions (51-55): The table given below shows the total number of rooms available in the five different hotels (A, B, C, D and E). It also shows the number of vacant rooms in these five hotels. Read the data carefully and answer the following questions given below.

िचिी गई तानिका पांच अिग-अिग होटिी (A, B, C, D और E) मेंउपिब्ध कमरों की कु ि संख्या िंरावती है। यह इि पांच होटिी मेंिी कमरों की संख्या भी िंरावती है। आंकडों का धियापूर्वक अध्यायि कीनजए और ििचेदिए गए निम्ननिनित प्रश्नों केउत्तर िीनजए।

Hotels/ होटल	Total number of rooms/ कमरों की कुल संख्या	Vacant rooms/ खाली कमरे
A	220	110
B	250	150
C	280	180
D	260	130
E	310	120

Note: Total number of rooms available in a hotel = Vacant rooms + Occupied rooms

ोटि: एक होटि मेंउपिब्ध कमरों की कु ि संख्या = िी कमरे+ भरेहुए कमरे

18 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q51. Find the average number of occupied rooms in hotel B, C and E together.

होटि B, C और E मेंनमिाकर भरे हुए कमरों की औसत संख्या जात कीनजए।

- (a) 130
(b) 120
(c) 140

- (d) 150
(e) 110

Q52. In hotel F, total number of rooms available is 25% more than that of C and the number of rooms occupied is 40% more than the rooms vacant in hotel E. Find the total number of rooms vacant in the hotel F. होटि F में उपलब्ध कमरों की कुल संख्या, C में उपलब्ध कमरों की कुल संख्या से 25% अनधिक है और भरे हुए कमरों की संख्या, होटि E में उपलब्ध कमरों की कुल संख्या में 40% अनधिक है। होटि F में उपलब्ध कमरों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 184
(b) 180
(c) 176
(d) 182
(e) 178

Q53. The cost of a room in hotel A is Rs. X and the cost of a room in hotel C is Rs. Y. If the revenue generated from the hotel A is Rs. 55000 and the ratio of revenue generated from C to A is 10: 11, then find the sum of X and Y. होटि A में एक कमरे की कीमत X रुपये है और होटि C में एक कमरे की कीमत Y रुपये है। यदि होटि A द्वारा अर्जित आय 55000 रुपये है तो C और A द्वारा अर्जित आय का अनुपात 10:11 है, तो X और Y का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 2000
(b) 4000
(c) 5000
(d) 3000
(e) 1000

Q54. Find the number of rooms vacant in D is what percent of the total number of rooms in the hotel B. ज्ञात कीजिए कि होटि D में उपलब्ध कमरों की संख्या, होटि B में उपलब्ध कमरों की कुल संख्या का प्रतिशत प्रकृत है?

- (a) 55%
(b) 52%
(c) 58%
(d) 60%
(e) 62%

Q55. Find the number of rooms occupied in hotel A and D together are how many more/less than the number of rooms occupied in hotel E and B together.

A और D में उपलब्ध कमरों की संख्या, होटि E और B में उपलब्ध कमरों की संख्या से अधिक/कम है? (a) 60

- (b) 80
(c) 50
(d) 20
(e) 70

Directions (56-60): What approximate value should come in the place of question (?) mark in the following questions. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर दत्त मानित मान आना चाहिए?

Q56.

$$98.99 + 19.98 - 101.03 = \frac{107.97}{?}$$

19 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

- (a) 2
(b) 4
(c) 6
(d) 8
(e) 12

Q57.

$$\sqrt{7} = (27.99)^2 - 1180.03 + (20.07)^2$$

- (a) 64
- (b) 100
- (c) 16
- (d) 36
- (e) 144

Q58.

$$19.09^2 - 20.04\% \text{ of } 190.04 - ? = 90.12$$

$$19.09^2 - 190.04 \text{ का } 20.04\% - ? = 90.12$$

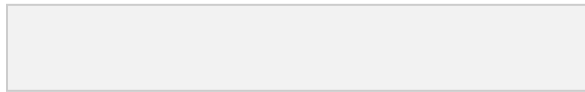
- (a) 233
- (b) 247
- (c) 212
- (d) 202
- (e) 285

Q59.

$$32.01 + 1.99^2 \times 127.99 = 2^?$$

- (a) 11
- (b) 9
- (c) 8
- (d) 10
- (e) 12

Q60.



- (a) 8
- (b) 12
- (c) 10
- (d) 9
- (e) 14

Q61. In a mixture, the quantity of milk is x liters and water are 8 liters. Five liters pure milk and six liters of water added in the mixture so that milk becomes 75% of resultant mixture. If 10 liters of resultant mixture is removed, then find the remaining quantity of mixture (in liters).

एक नमश्न में दूध की मात्रा x लीटर और पानी की मात्रा 8 लीटर है। नमश्न में पांच लीटर शुद्ध दूध और छह लीटर पानी नमिया जाता है तादक दूध पररणामी नमश्न का 75% बि जाए। यदि पररणामी नमश्न से 10 लीटर निकाल दिया जाए, तो नमश्न की शेष मात्रा (लीटर में) ज्ञात कीजिए। (a) 48

- (b) 42
- (c) 56
- (d) 46
- (e) 37

20 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q62. In a right-angled triangle hypotenuse is $8\sqrt{10}$ cm and based is half of the height. If height and based of the triangle are equal to height & radius of a cylinder, then find curved surface area of cylinder.

एक समकोण त्रिभुज में कणव $8\sqrt{10}$ सेमी है और आधार ऊँचाई का आधा है। यदि त्रिभुज की ऊँचाई और आधार एक बिंदु की ऊँचाई और त्रिभुज के बराबर है, तो बिंदु का कर्षण पृष्ठीय क्षेत्र ज्ञात कीजिए।

- (a) $512\pi \text{ cm}^2 / 512\pi \text{ सेमी}^2$
- (b) $256\pi \text{ cm}^2 / 256\pi \text{ सेमी}^2$
- (c) $128\pi \text{ cm}^2 / 128\pi \text{ सेमी}^2$

(d) $556 \pi \text{ cm}^2 / 556 \pi \text{ सेमी}^2$

(e) None of these /इमें से कोई िहीं

Q63. The ratio of speed of P to speed of Q is 5:8, P covers D km distance in 3 hours and Q covers (D+40) km in 2.5 hours. If P increases his speed by 25%, then find the time taken by P to cover (D+180) km distance. (in hours) P की चा का Q की चा से अिपात 5:8 है, P, D दकमी की िरी 3 घंटे में तय करता है और Q (D+40) दकमी की िरी 2.5 घंटे में तय करता है। यदि P अपी चा 25% बिा िता है, तो P द्वारा (D+180) दकमी की िरी तय करि में निया गया समय ज्ञात कीनजए। (घंटों में) (a)6

(b)5

(c)8

(d)7.5

(e)4.5

Q64. The sum of five consecutive multiples of four is 200. Find the smallest multiple.

चार के पाँच क्रमागत गुणजों का योग 200 है। सबसे छोटा गुणज ज्ञात कीनजए।

(a)28

(b)44

(c)36

(d)32

(e)40

Q65. The speed of boat A in still water is 4 times the speed of stream and covers 24 km upstream in 8 hours. If the speed of boat B in still water is 2 kmph more than the speed of boat A in downstream, then find the time (in minutes) taken by boat B to cover the same distance in upstream.

्रान्त पीी में िर् A की चा, धारा की चा का 4 गुा है और 8 घंटे में धारा के नर्परीत 24 दकमी की िरी तय करती है। यदि ्रान्त पीी में िर् B की चा, धारा के अिकू ि िर् A की चा से 2 दकमी प्रनत घंटा अनधक है, तो धारा के नर्परीत समि िरी तय करि में िर् B द्वारा निया गया समय (नमितों में) ज्ञात कीनजए।

(a)210

(b)180

(c)240

(d)300

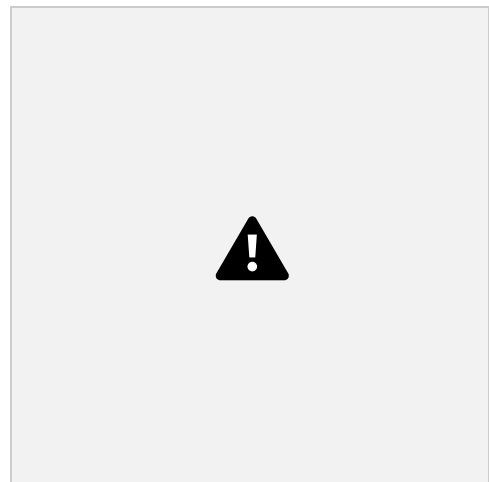
(e)360

Directions (66-70): The bar graph given below shows total number of people

(Vegetarian + non-Vegetarian) visited in five (A, B, C, D and E) different restaurants daily. Read the bar graph carefully and answer the questions.

िचे दिया गया िंड िओ प्रनतदि पांच नर्नभन्न रेस्टोरेंट (A, B, C, D और E) में जिो िरो िगों

(्रकाहारी + मांसाहारी) की कु ि संख्या को िर्वाता है। िंड िओ को धियापूर्वक पदिए और प्रश्नों के उत्तर िनजए।





Q66. Total vegetarian people visited in F are $\frac{2}{3}$ of total non-vegetarian people visited A and total non-vegetarian people visited in F are 50% more than total vegetarian people visited in B. Find total people visited in F are how much more than total non-vegetarian people visited in D.

F में जो व्ति कु ि ्रकाहारी िग, A में जो व्ति कु ि मांसाहारी िगों का $\frac{2}{3}$ हैं और F में जो व्ति कु ि मांसाहारी िगों की संख्या, B में जो व्ति कु ि ्रकाहारी िगों की िति में 50% अनधक है। ज्ञात कीनजए दक F में जो व्ति कु ि िग, D में जो व्ति कु ि मांसाहारी िगों की िति में दकति अनधक हैं?

- (a) 210
- (b) 240
- (c) 260
- (d) 200
- (e) 180

Q67. Total non-vegetarian people visited in C and D together are what percent (approx.) more or less than total people visited in B.

C और D में नमिाकर गए कु ि मांसाहारी िग, B में गए कु ि िगों की िति में दकति प्रनतर्त (िगभग) अनधक या कम हैं? (a) 83%

- (b) 67%
- (c) 44%
- (d) 71%
- (e) 69%

Q68. If daily same number of vegetarian and non-vegetarian people visited in restaurant D, then find total number of people visited in a week in restaurant D.

यदि रेस्टोरेंट D में प्रनतर्दि समि संख्या में ्रकाहारी और मांसाहारी िग जाते हैं, तो रेस्टोरेंट D में एक सप्ताह में जो व्ति िगों की कु ि संख्या ज्ञात कीनजए।

- (a) 1290
- (b) 1330
- (c) 1310
- (d) 1320
- (e) 1270

Q69. Find the ratio of total people visited in E to that in A.

E में गए कु ि िगों का A में गए कु ि िगों से िपात ज्ञात कीनजए।

- (a) 23 : 21
- (b) 25 : 27
- (c) 23 : 25

(d) 23 : 27

(e) 28 : 27

Q70. Total vegetarian people visited in A are what percent more than average number of non-vegetarian people visited in B and D together.

A में गए कु ि ्राकाहारी िग, B और D में नमिकर गए मांसाहारी िगों की औसत संख्या से दकति प्रनतर्त अनधक है? (a) 25%

(b) 5%

(c) 10%

(d) 20%

(e) 30

Q71. Average of present age A, B and C is 14 years, while four years ago, average age of B, C and D was 15 years. If the sum of present of A and D is 27 years, then find the age of D five years hence will be (in years). A, B और C की त्वमि आयु का औसत 14 र्षव है, जबदक चार र्षव पहिB, C और D की औसत आयु 15 र्षव ्री। यदि A और D की त्वमि आयु का योग 27 र्षव है, तो पाँच र्षव बिा D की आयु ज्ञात कीनजए। (र्षव में)

(a) 21

(b) 26

(c) 17

(d) 27

(e) 29

Q72. A seller has 230 kg of mangoes which he purchases at rate of Rs. 10 per kg. 20% of total mangoes were rotten in packaging and thrown away. If seller sold half of the remaining mangoes at the rate of Rs. 20 per kg, then at what price (per kg) should seller sell the remaining mangoes to gain a total profit of 15% on the total quantity seller had initially (in Rs. /kg)?

एक नर्क्रे ता के पास 230 दकोग्राम आम हैं नजसे र्ह 10 रुपये प्रनत दकोग्राम की िर से िरिता है। कु ि आमों में से 20% आम पैके बजंग में सड गए और उन्हें ि क दिया गया। यदि नर्क्रे ता ि बचे हुए आमों में से आधे को 20 रुपये प्रनत दकोग्राम की िर से बेचा हो, तो नर्क्रे ता को र्ष आमों को दकस कीमत (प्रनत दकोग्राम) पर बेचा चानहए तादक नर्क्रे ता को ुरु में कु ि मात्रा पर 15% का कु ि िभ प्राप्त हो सके ? (रुपये/दकोग्राम में) (a) 8.75

(b) 8.25

(c) 8.5

(d) 9.25

(e) 9.75

Q73. 30 women working 9 hours in a day can pack 1000 parcels in 10 days. If the efficiency of woman is ♦♦♦♦♦♦

♦♦% more than

that of a man, then find how many men will pack 1500 parcel working 5 hours a day for 10 days. 30

मनहिएं एक दि में 9 घंटे काम करके 10 दिों में 1000 पासवि पैक कर सकती हैं। यदि मनहा की िक्षता, पुरुष की ति में ♦♦♦♦♦♦

♦♦% अनधक है, तो

ज्ञात कीनजए दक दकति पुरुष 10 दिों तक प्रनतदि 5 घंटे काम करके 1500 पासवि पैक करेंगे?

(a) 52

(b) 42

(c) 48

(d) 108

(e) 50

23 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Directions (74-75): Given below in each question there are two statements (I) and (II). You must determine; which statement is enough to give the answer of question. Also, there are five alternatives given, you have to choose one alternative as your answer of the questions:

िचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में ि कर्ि (I) और (II) हैं। आपको निनित करिा हैदक प्रश्न का उत्तर ि के लिए कौ-सा कर्ि पयावप्त है? इसके आर्ा, पांच नर्कल्प दिए गए हैं, आपको प्रश्नों के उत्तर के रूप में एक नर्कल्प िचा है।

Q74. Find out the length of train X given that speed of train X is 20 m/sec.

ट्रि X की िबाई जात कीनजए, जबदक ट्रि X की चा 20 मीटर/सेकंड है।

I. Train X crosses another train Y moving in opposite direction in 6 sec and the speed of train Y is 50% more than the speed of train X.

ट्रि X नर्परीत दिर्ा में चि रही िूसरी ट्रि Y को 6 सेकंड में पार करती है और ट्रि Y की चा ट्रि X की चा से 50% अनधक है।

II. Length of train Y is 50% less than length of train X.

ट्रि Y की िबाई ट्रि X की िबाई से 50% कम है।

(a) Both I and II together/ I और II ििों एकसार्

(b) Only statement I/ केर्ि कर्ि I

(c) Only statement II/ केर्ि कर्ि II

(d) Both I and II together are not sufficient/ I और II ििों एक सार् पयावप्त िहीं हैं

(e) Either I or II alone/ या तो अकि I या अकि II

Q75. Side of square is 3.5 cm more than radius of circle. What will be area of square?

र्ग की भुजा रूत की नत्रज्या से 3.5 सेमी अनधक है। र्ग का क्षेत्रि क्या होगा?

I. Difference between circumference and diameter of circle is 45 cm.

रूत की पररनध और व्यास के बीच का अंतर 45 सेमी है।

II. Radius of circle is 50% more than breadth of rectangle whose length is 15 cm. Ratio of circumference of circle & perimeter of rectangle is 3 : 2.

रूत की नत्रज्या, 15 सेमी िबाई िरो आयत की चौडाई से 50% अनधक है। रूत की पररनध और आयत की पररनध का िुपात 3:2 है। (a) Only statement II is sufficient

केर्ि कर्ि II पयावप्त है

(b) Either statement I or Statement II alone is sufficient

या तो कर्ि I या कर्ि II अकि पयावप्त है

(c) Statement I and II both together is sufficient

कर्ि I और II ििों एकसार् पयावप्त हैं

(d) Only statement I is sufficient

केर्ि कर्ि I पयावप्त है

(e) Neither statement I nor statement II is sufficient

ि तो कर्ि I और ि ही कर्ि II पयावप्त है

Directions (76-80): Solve the given two equations and mark the correct option based on your answer.

दिए गए ि समीकरणों को हि कीनजए और अपिउत्तर केआधार पर सही नर्कल्प को अंदकत कीनजए।

Q76.

(a) if $x > y$ / यदि $x > y$

(b) if $x \geq y$ / यदि $x \geq y$

(c) if $x < y$ / यदि $x < y$

(d) if $x \leq y$ / यदि $x \leq y$

(e) if $x = y$ or no relation can be established between x and y .

यदि $x = y$ या x और y केबीच कोई संबंध स्ानपत िहीं दकया जा सकता है

24 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q77.

(a) if $x > y$ / यदि $x > y$

(b) if $x \geq y$ / यदि $x \geq y$

(c) if $x < y$ / यदि $x < y$

(d) if $x \leq y$ / यदि $x \leq y$

(e) if $x = y$ or no relation can be established between x and y .
यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Q78.

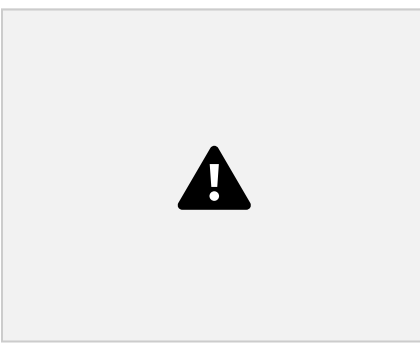
- (a) if $x > y$ / यदि $x > y$
(b) if $x \geq y$ / यदि $x \geq y$
(c) if $x < y$ / यदि $x < y$
(d) if $x \leq y$ / यदि $x \leq y$
(e) if $x = y$ or no relation can be established between x and y .
यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Q79.

- (a) if $x > y$ / यदि $x > y$
(b) if $x \geq y$ / यदि $x \geq y$
(c) if $x < y$ / यदि $x < y$
(d) if $x \leq y$ / यदि $x \leq y$
(e) if $x = y$ or no relation can be established between x and y .
यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

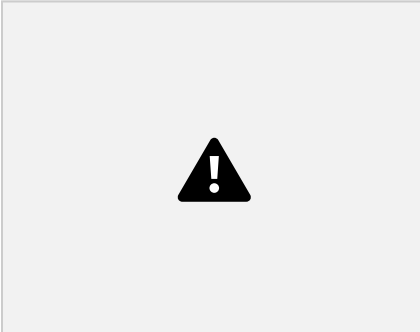
Q80.

- (a) if $x > y$ / यदि $x > y$
(b) if $x \geq y$ / यदि $x \geq y$
(c) if $x < y$ / यदि $x < y$
(d) if $x \leq y$ / यदि $x \leq y$
(e) if $x = y$ or no relation can be established between x and y .
यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है



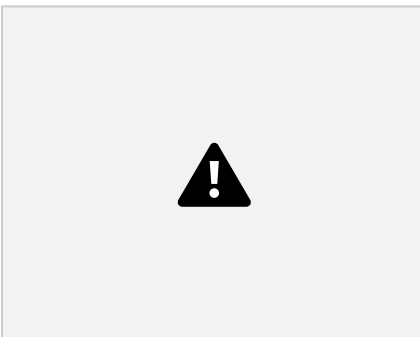
S2. Ans.(a)

Sol.



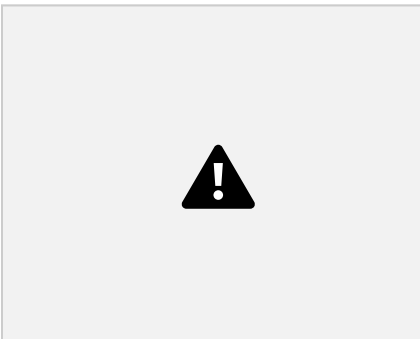
S3. Ans.(e)

Sol.



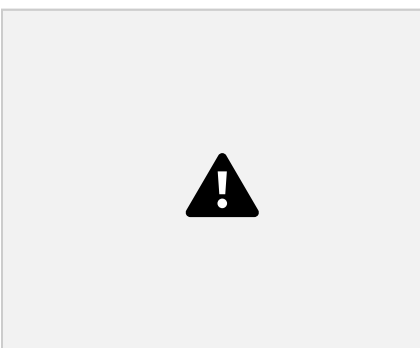
S4. Ans.(c)

Sol.



S5. Ans.(c)

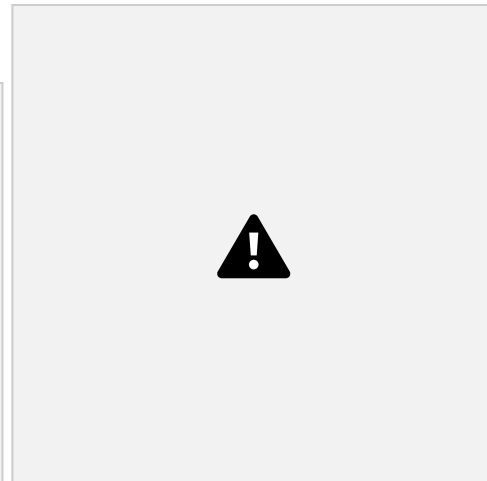
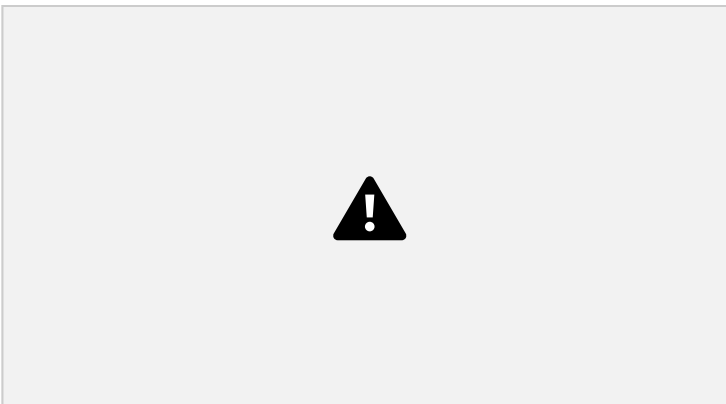
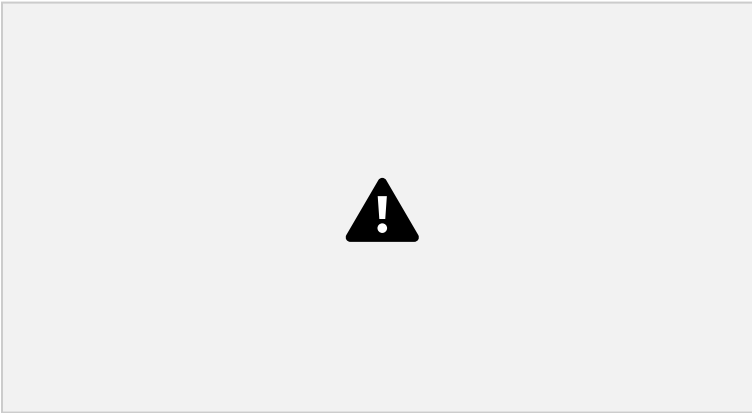
Sol.



S6. Ans.(b)
Sol.



S7. Ans.(a)
Sol.



S8. Ans.(e)
Sol.

S9. Ans.(b)
Sol.



S10. Ans.(a)

Sol.



S11. Ans.(e)

Sol.



S12. Ans.(e)

Sol.



S13. Ans.(b)

Sol.



S14. Ans.(b)

S15. Ans.(e)

S16. Ans.(c)

S17. Ans.(b)

Sol.



S18. Ans.(e)

Sol.



S19. Ans.(c)

Sol.



S20. Ans.(c)

Sol.



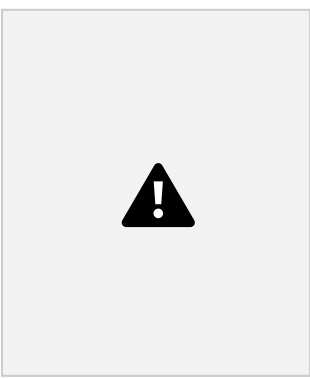
S21. Ans.(c)

Sol.



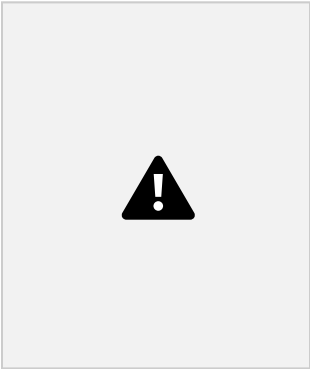
S22. Ans.(b)

Sol.



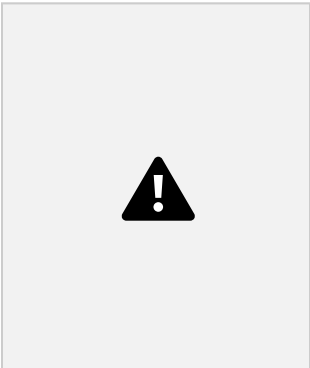
S23. Ans.(c)

Sol.



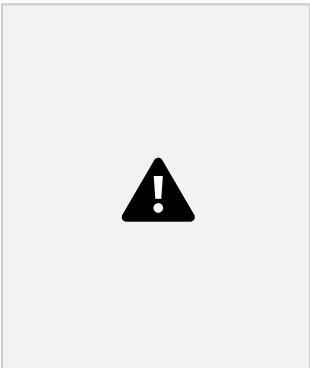
S24. Ans.(d)

Sol.



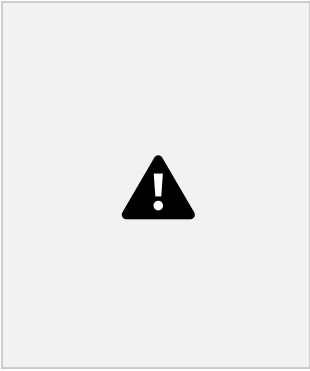
S25. Ans.(d)

Sol.



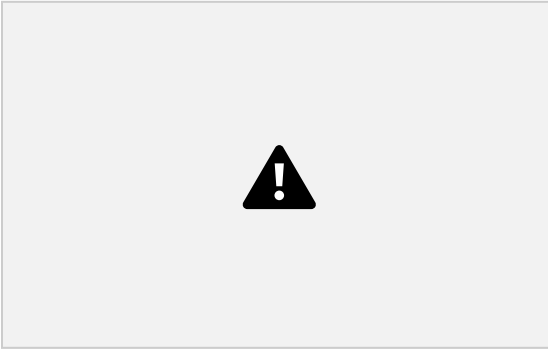
S26. Ans.(a)

Sol.



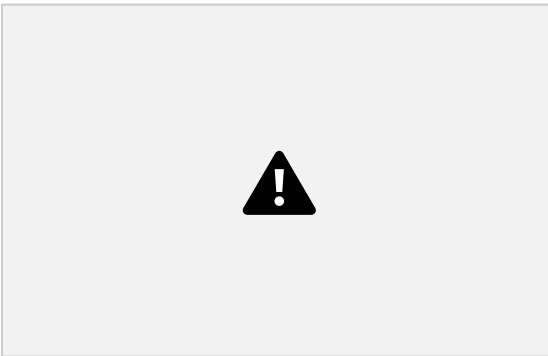
S27. Ans.(e)

Sol.



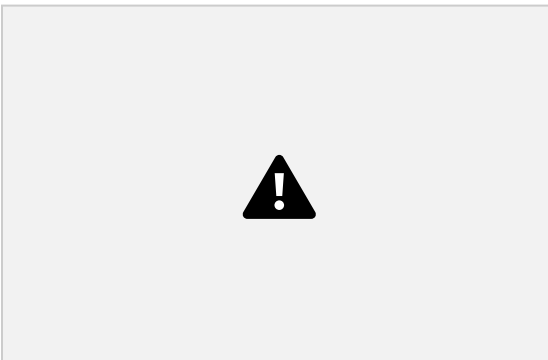
S28. Ans.(e)

Sol.



S29. Ans.(d)

Sol.



S30. Ans.(d)

Sol.



S31. Ans.(b)

Sol.



S32. Ans.(d)

Sol.



S33. Ans.(b)

Sol.



S34. Ans.(c)

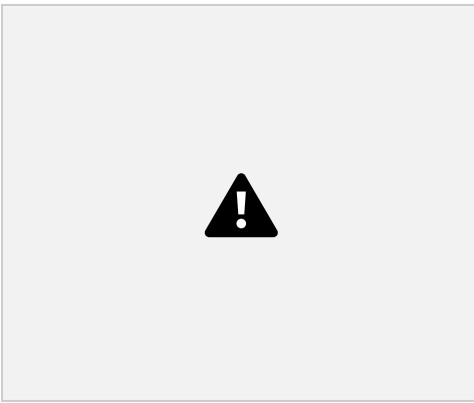
Sol.



S35. Ans.(d)

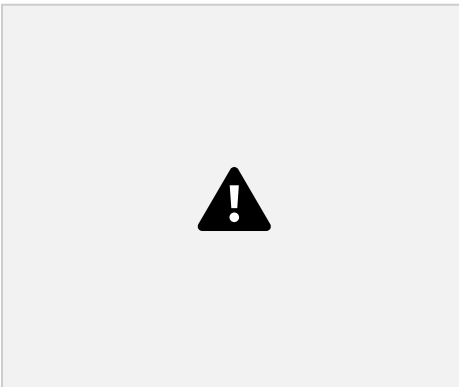
S36. Ans.(b)

Sol.



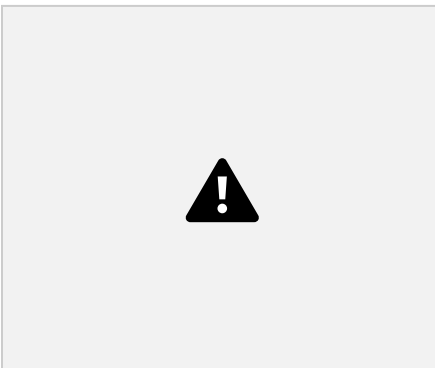
S37. Ans.(c)

Sol.



S38. Ans.(a)

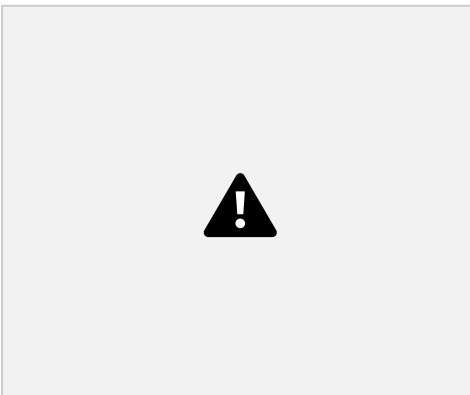
Sol.



33 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

S39. Ans.(e)

Sol.



S40. Ans.(c)

Sol.



S41. Ans.(d)

Sol.



S42. Ans.(c)

Sol.



34 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com



S43. Ans.(d)

Sol.



S44. Ans.(e)

Sol.



S45. Ans.(c)

Sol.



S46. Ans.(d)

Sol.



35 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

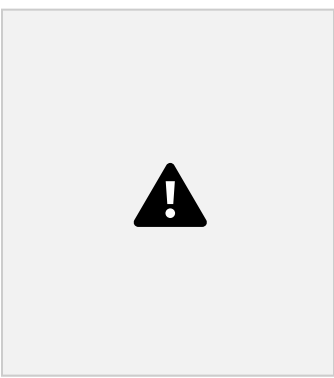
S47. Ans.(c)

Sol.



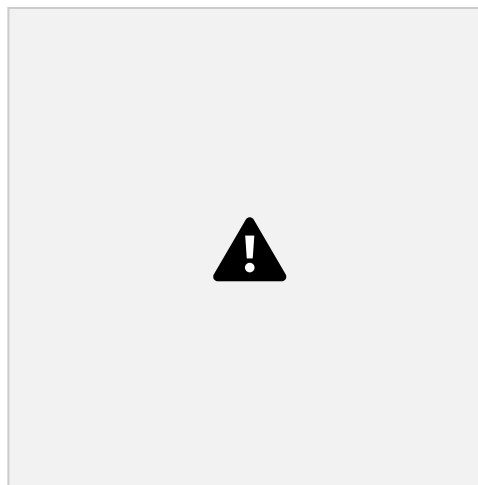
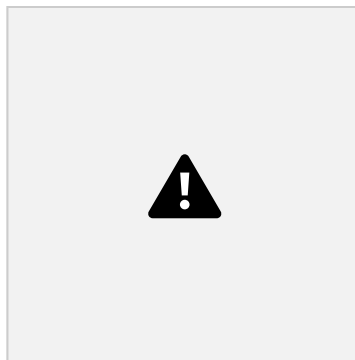
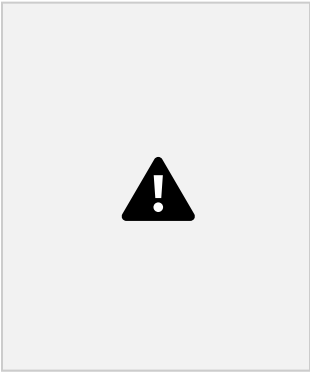
S48. Ans.(e)

Sol.



S49. Ans.(d)

Sol.



S50. Ans.(a)

Sol.

S51. Ans.(a)

Sol.



S52. Ans.(d)
Sol.



S53. Ans.(e)
Sol.



S54. Ans.(b)
Sol.



S55. Ans.(c)

Sol.



S56. Ans.(c)

Sol.



S57. Ans.(c)

Sol.



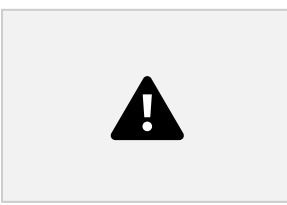
S58. Ans.(a)

Sol.



S59. Ans.(d)

Sol.



S60. Ans.(b)

Sol.



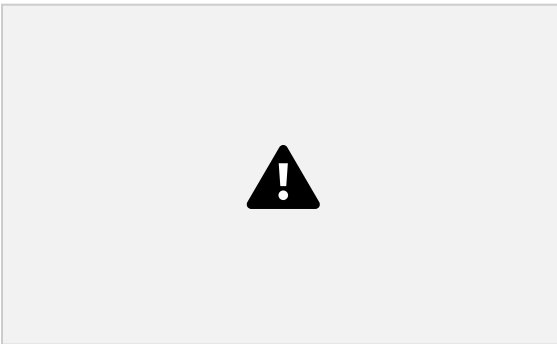
S61. Ans.(d)

Sol.



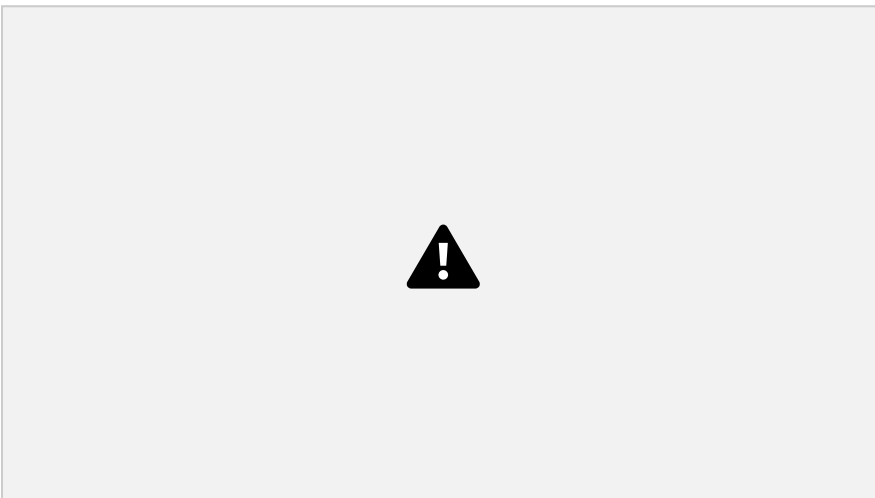
S62. Ans.(a)

Sol.



S63. Ans.(a)

Sol.



S64. Ans.(d)

Sol.



S65. Ans.(c)

Sol.



S66. Ans.(b)

Sol.



S67. Ans.(c)

Sol.



S68. Ans.(b)

Sol.



S69. Ans.(d)

Sol.



S70. Ans.(d)

Sol.



S71. Ans.(b)

Sol.



S72. Ans.(a)

Sol.



S73. Ans.(d)

Sol.



41 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

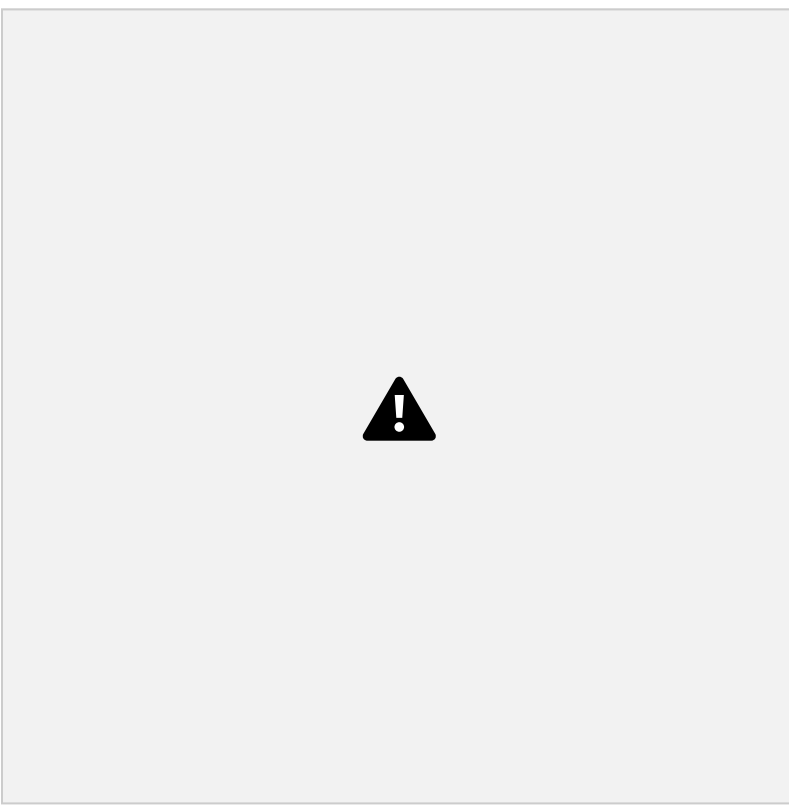
S74. Ans.(a)

Sol.



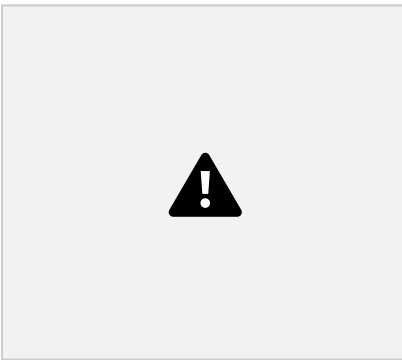
S75. Ans.(b)

Sol.



S76. Ans.(a)

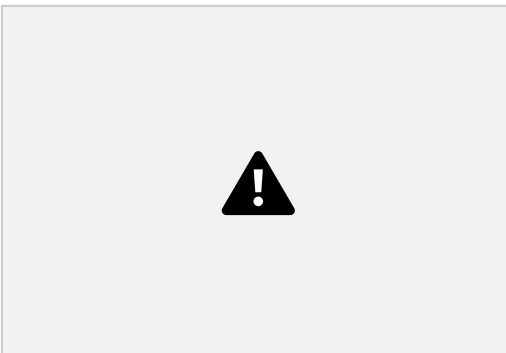
Sol.



42 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

S77. Ans.(e)

Sol.



S78. Ans.(a)

Sol.



S79. Ans.(c)

Sol.



S80. Ans.(b)

Sol.



43 adda247.com/defence | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

IBPS RRB PO Previous Year Paper - 2022

Directions (1-5): Study the following information carefully and answer the questions given below:

निम्ननिमित्त जानकारी का धियापूर्वक अध्ययि कीनजए और िचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर िनजए:

Eight persons sit around a square table and four of them face inside while four of them face outside. Four persons sit at the corner and rest four sit at the edges of the table. O and N face each other. P sits 2nd to the right of N. L sits just left Q who sits at corner of table. Q faces outside. M and Q are immediate neighbours and face opposite direction to each other. P face opposite direction as R and S face. S does not sit just left of P.

आठ व्यनि एक गावकार मेज के चारों ओर बैठे हैं और डिमें से चार अंरि की ओर उन्मिु है जबदक डिमें से चार बाहर की ओर उन्मिु है। चार व्यनि मेज के को पर और शेष चार मेज की भुजा पर बैठे हैं।

O और N एक िसरे की ओर उन्मिु हैं। P, N के िरिये से िसरे स्थिा पर बैठा है। L, Q के ठीक बायें बैठा है, Q जो मेज के को पर बैठा है। Q बाहर की ओर उन्मिु है। M और Q निकटतम पडोसी हैं और एक िसरे के नर्परीत दिशा की ओर उन्मिु हैं। P, R और S की नर्परीत दिशा की ओर उन्मिु है। S, P के ठीक बायें िहीं बैठा है।

Q1. Who sits 4th left of L?

L के बायें से चौथे स्थिति पर कौन बैठा है?

- (a) P
- (b) S
- (c) O
- (d) M
- (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q2. Who among the following persons face outside?

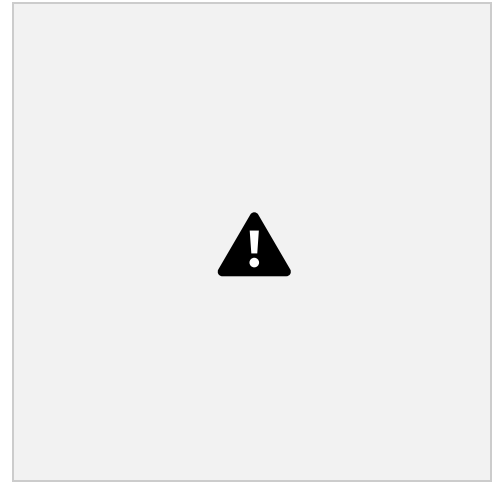
निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति बाहर की ओर उन्मुख है?

- (a) M, O
- (b) N, L
- (c) R, L
- (d) O, P
- (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q3. Who among the following are immediate neighbour of R?

निम्नलिखित में से कौन R का निकटतम पड़ोसी है?

- (a) P
- (b) M
- (c) S
- (d) Q
- (e) O



44 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q4. Which of the following statement is true?

निम्नलिखित में से कौन सा कथि सत्य है?

I. P and Q sit diagonally opposite to each other

P और Q एक दूसरे के नर्कवर्त: नर्परीत बैठे हैं।

II. S does not face outside

S बाहर की ओर उन्मुख नहीं है।

III. N and R are immediate neighbours

N और R निकटतम पड़ोसी हैं।

- (a) Both I and II are true / I और II सत्य हैं।
- (b) Only III is true / केवल III सत्य है।
- (c) Both II and III are true / II और III सत्य हैं।
- (d) Both I and III are true / I और III सत्य हैं।
- (e) None is true / कोई भी सत्य नहीं है।

Q5. What is the position of S with respect to M?

M के सम्बन्ध में S का स्थिति क्या है?

- (a) 2nd to the right / दाएं से दूसरा
- (b) Immediate left / ठीक बाएं

- (c) 2nd to the left / बाएं से दूसरा
 (d) 3rd to the right / दाएं से तीसरा
 (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

Directions (6-9): Study the following information carefully and answer the questions given below:
 निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

R has 2 children of different gender. A is the brother-in-law of T who is unmarried. D is the cousin of M who is granddaughter of R. B is the aunt of L who is the only daughter of K. Q is the mother of B. A is the spouse of K. T is the aunt of L and have only one sibling. C is the son in law of R.

R के अलग-अलग जेंडर की 2 संतानें हैं। A, T का ब्रिदर-इनि है, T जो अविवाहित है। D, M का कनजा है, M जो R की ग्रेण्ड डॉटर है। B, L की आंटी है, L जो K की इकीती बेटी है। Q, B की माँ है। A, K का जीविसाथी है। T, L की आंटी है, और उसका के रि एक सहोर है। C, R का सि-इनि है।

Q6. Who is the grandson of Q?

Q का ग्रेण्डसि कौ है?

- (a) M
 (b) T
 (c) L
 (d) D
 (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

45 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q7. How many females are in the family?

परिवार में कती मनहिए हैं?

- (a) Four / चार
 (b) More than five / पांच से अनिक
 (c) Five / पांच
 (d) Three / ती
 (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q8. Who is the brother-in-law of A?

A का ब्रिदर-इनि कौ है?

- (a) D
 (b) L
 (c) M
 (d) C
 (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q9. Who is the mother-in-law of K?

K की मिर-इनि कौ है?

- (a) Q
 (b) B
 (c) M
 (d) T
 (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q10. How many pairs of letters are there in the word 'REFRIGERATOR', each of which have as many letters

between them in the word as they have in English alphabetical series (both forward and backward direction)?

शब्द 'REFRIGERATOR' में अक्षरों के ऐसे दकति युग्म हैं, नजिमें से प्रत्येक के बीच उति ही अक्षर हैं नजति दक अंग्रेजी र्वमिा श्रंिि (आगे और पीछे ििों दिशाओं) में हैं?

- (a) One / एक
- (b) Three / ती
- (c) None / कोई िहीं
- (d) Two / ि
- (e) More than four / चार से अनिक

Directions (11-15): Study the following information carefully and answer the questions given below:
निम्ननिनित जिाकारी का धियापूर्वक अध्ययि कीनजए और िीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर ििनजए:

A certain number of persons sit in a linear row facing north. R sits 4th from one of the extreme ends. S sits 3rd to the left of R. One person sits between D and S. D sits 3rd to the left of T. Two persons sit between T and U who sits just left of B. More than one person sits between R and B. X sits 2nd to the left of L and is an immediate neighbour of B.

व्यनियों की एक निनित संख्या उत्तर की ओर उन्मु होकर एक रैनिक पंनि में बैठी है। R दकसी एक अनंतम छोर से चौथे स्थिा पर बैठा है। S, R के बायें से तीसरे स्थिा पर बैठा है। D और S के मध्य एक व्यनि बैठा है। D, T के बायें से तीसरे स्थिा पर बैठा है। T और U के मध्य ि व्यनि बैठे हैं, U जो B के ठीक बायें बैठा है। R और B के मध्य एक से अनिक व्यनि बैठे हैं। X, L के बायें से ििसरे स्थिा पर बैठा है और र्ह B का निकटतम पडोसी है।

46 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q11. What is the possible minimum number of persons sit in the row?

पंनि में बैठे व्यनियों की संभानर्त न्यूनतम संख्या दकति हो सकती है?

- (a) 17
- (b) 18
- (c) 14
- (d) 13
- (e) 12

Q12. How many persons sit between R and X?

R और X के मध्य दकति व्यनि बैठे हैं?

- (a) Six / छह
- (b) Four / चार
- (c) More than seven / सात से अनिक
- (d) Three / ती
- (e) One / एक

Q13. What is the position of D with respect to B?

B के सन्िभव में D का स्थिा क्या है?

- (a) 7th to the right / िएं से सातर्ां
- (b) 2nd to the right / िएं से ििसरा
- (c) Immediate left / ठीक बाएं
- (d) 3rd to the left / बाएं से तीसरा
- (e) None of these / िमें से कोई िहीं

Q14. The number of persons sit between S and T is same as the number of persons sit to the right of ____

(in case of minimum number of persons).

S और T के मध्य बैठे व्यनियों की संख्या उती ही है, नजती _____ के िई ओर बैठे व्यनियों की संख्या है।(व्यनियों की न्यूतम संख्या के मामि में)।

- (a) X
- (b) B
- (c) U
- (d) R
- (e) L

Q15. Who among the following sits near to D?

निम्ननिनित में से कौ D के निकट बैठा है?

- (a) U
- (b) B
- (c) R
- (d) X
- (e) S

47 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Directions (16-20): In each of the questions below are given some statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

ीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कु छ कथि और उसके बि कुछ निष्कषव दिए गए हैं। आपको दिए गए कथिों को सत्य िमिा है, भि ही े सर्वज्ञात तथ्यों से नभन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कषों को पढ़ें और दिर तय कीनजए दक दिए गए निष्कषों में से कौ सा निष्कषव सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की पर्राह दकए नबिा दिए गए कथिों का तार्कव क रूप से अिसरर् करता है।

Q16. Statements:

Some Rocks are Marble.

No Marble is Concrete.

कथि:

कु छ रॉक, माबवि हैं।

कोई माबवि, कं क्रीट िहीं है।

Conclusions: / निष्कषव:

I. Some Rock are concrete. / कु छ रॉक, कं क्रीट हैं।

II. No Rock is concrete. / कोई रॉक, कंक्रीट िहीं है।

(a) If only conclusion I follows.

यदि के िर् निष्कषव I अिसरर् करता है।

(b) If only conclusion II follows.

यदि के िर् निष्कषव II अिसरर् करता है।

(c) If either conclusion I or II follows.

यदि या तो निष्कषव I या II अिसरर् करता है।

(d) If neither conclusion I nor II follows.

यदि ि तो निष्कषव I और ि ही II अिसरर् करता है।

(e) If both conclusions I and II follow.

यदि निष्कषव I और II िों अिसरर् करते हैं।

Q17. Statements:

Some City are not Town.

All Town are Metro.

कथि:

कुछ नसटी, टाडि िहीं हैं।
सभी टाडि, मेट्रो हैं।

Conclusions: / निष्कषव:

I. Some City are Metro. / कुछ नसटी, मेट्रो हैं।

II. All City being Metro is a possibility. / सभी नसटी के मेट्रो हो की संभाऱि है।

(a) If only conclusion I follows.

यदि के िर् निष्कषव I अिसरर् करता है।

(b) If only conclusion II follows.

यदि के िर् निष्कषव II अिसरर् करता है।

(c) If either conclusion I or II follows.

यदि या तो निष्कषव I या II अिसरर् करता है।

(d) If neither conclusion I nor II follows.

यदि ि तो निष्कषव I और ि ही II अिसरर् करता है।

(e) If both conclusions I and II follow.

यदि निष्कषव I और II िों अिसरर् करते हैं।

48 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q18. Statements:

Only a few Fish are Turtle.

All Turtle are Rabbit.

कथि:

के िर् कुछ दिश, टटवि हैं।

सभी टटवि, रैनबट हैं।

Conclusions: निष्कषव:

I. Some Fish are not turtle. / कुछ दिश, टटवि िहीं हैं।

II. No Turtle is Fish. / कोई टटवि, दिश िहीं है।

(a) If only conclusion I follows.

यदि के िर् निष्कषव I अिसरर् करता है।

(b) If only conclusion II follows.

यदि के िर् निष्कषव II अिसरर् करता है।

(c) If either conclusion I or II follows.

यदि या तो निष्कषव I या II अिसरर् करता है।

(d) If neither conclusion I nor II follows.

यदि ि तो निष्कषव I और ि ही II अिसरर् करता है।

(e) If both conclusions I and II follow.

यदि निष्कषव I और II िों अिसरर् करते हैं।

Q19. Statements:

Some clouds are water.

Some waters are Star.

कथि:

कुछ क्िउड, ाटर हैं।

कुछ ाटर, स्टार हैं।

Conclusions: / निष्कषव:

I. Some cloud can never be star. / कुछ क्िउड, कभी स्टार िहीं हो सकते। II. All

Could being water is a possibility. सभी क्िउड, के ाटर हो की संभाऱि है।

(a) If only conclusion I follows.

यदि के निष्कर्ष I अिसर करता है।

(b) If only conclusion II follows.

यदि के निष्कर्ष II अिसर करता है।

(c) If either conclusion I or II follows.

यदि या तो निष्कर्ष I या II अिसर करता है।

(d) If neither conclusion I nor II follows.

यदि तो निष्कर्ष I और ही II अिसर करता है।

(e) If both conclusions I and II follow.

यदि निष्कर्ष I और II िं अिसर करते हैं।

49 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q20. Statements:

Some earbuds are phone.

All phone are charger.

कथि: कु छ ईयरबड, िं हैं।

सभी िं, चाजवर हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All earbuds can be charger. / सभी ईयरबड्स, चाजवर हो सकते हैं।

II. Some Phone are not charger. / कु छ िं, चाजवर िं हैं।

(a) If only conclusion I follows.

यदि के निष्कर्ष I अिसर करता है।

(b) If only conclusion II follows.

यदि के निष्कर्ष II अिसर करता है।

(c) If either conclusion I or II follows.

यदि या तो निष्कर्ष I या II अिसर करता है।

(d) If neither conclusion I nor II follows.

यदि तो निष्कर्ष I और ही II अिसर करता है।

(e) If both conclusions I and II follow.

यदि निष्कर्ष I और II िं अिसर करते हैं।

Q21. If in the given number "3852364718" 1 is added to the odd digits and 1 is subtracted from the even digits then what will be the sum of the digits which are 3rd from the right end and 5th from the left end in the number thus formed after rearrangement?

यदि िं गई संख्या "3852364718" के नर्षम अंकों में 1 जोडा जाता है और सम अंकों में से 1 घटाया जाता है, तो पिव्यवस्था के बि निर्मत संख्या में ियें छोर से तीसरे और बाएँ छोर से पांचर् अंक का योग दकति होगा?

(a) 15

(b) 13

(c) 16

(d) 12

(e) 11

Directions (22-25): In these questions, relationship between different elements is shown in the statements. The statements are followed by two conclusions. Give answer.

इ प्रश्नों में, कथि में नर्नभन्न तर्ों के बीच संबंि को िशावया गया है। कथि के बि ि निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर िनजए।

Q22.



50 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

- (a) If only conclusion I is true. यदि के िर् निष्कषव I सत्य है।
- (b) If only conclusion II is true. यदि के िर् निष्कषव II सत्य है।
- (c) If either conclusion I or II is true. यदि या तो निष्कषव I या II सत्य हैं।
- (d) If neither conclusion I nor II is true. यदि ि तो निष्कषव I और ि ही II सत्य है। (e) If both conclusions I and II are true. यदि निष्कषव I और II ििों सत्य हैं।

Q23.



- (a) If only conclusion I is true. यदि के िर् निष्कषव I सत्य है।
- (b) If only conclusion II is true. यदि के िर् निष्कषव II सत्य है।
- (c) If either conclusion I or II is true. यदि या तो निष्कषव I या II सत्य हैं।
- (d) If neither conclusion I nor II is true. यदि ि तो निष्कषव I और ि ही II सत्य है। (e) If both conclusions I and II are true. यदि निष्कषव I और II ििों सत्य हैं।

Q24.



- (a) If only conclusion I is true. यदि के िर् निष्कषव I सत्य है।
- (b) If only conclusion II is true. यदि के िर् निष्कषव II सत्य है।
- (c) If either conclusion I or II is true. यदि या तो निष्कषव I या II सत्य है।
- (d) If neither conclusion I nor II is true. यदि ि तो निष्कषव I और ि ही II सत्य है। (e) If both conclusions I and II are true. यदि निष्कषव I और II िों सत्य हैं।

51 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q25.



- (a) If only conclusion I is true. यदि के िर् निष्कषव I सत्य है।
- (b) If only conclusion II is true. यदि के िर् निष्कषव II सत्य है।
- (c) If either conclusion I or II is true. यदि या तो निष्कषव I या II सत्य है।
- (d) If neither conclusion I nor II is true. यदि ि तो निष्कषव I और ि ही II सत्य है।
- (e) If both conclusions I and II are true. यदि निष्कषव I और II िों सत्य हैं।

Directions (26-30): Study the following information carefully and answer the questions given below:
निम्ननिमित्त जाकारी का धियापूर्वक अध्ययि कीनजए और िचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर िनजए:

Eight persons were born on two dates- 15th and 22nd of four different months i.e. September, October, November and December in the same year.

Two persons were born between S and A. S was born on an even date in the month having even number of days. The number of persons born before A is one less than the number of persons born after B. Q born just before B and two persons after R. C born after D and before P.

आठ व्यनियों का जन्म एक ही षव के चार अिग-अिग महीं अथावत् नसतंबर, अक्टूबर, िंबर और दिसंबर की ि नतनथयों- 15 और 22 को हुआ था।

S और A के मध्य ि व्यनियों का जन्म हुआ था। S का जन्म सम िदों की संख्या िरो महीं में एक सम नतनथ को हुआ था। A से पहि जन्मे व्यनियों की संख्या, B के बिा जन्मे व्यनियों की संख्या से एक कम है। Q का जन्म B के ठीक पहि और R के ि बिा जन्में ि व्यनियों के बिा हुआ है। C का जन्म D के बिा और P से पहि हुआ है।

Q26. Who among the following was born on 15th September?

निम्ननिनित में से दकसका जन्म 15 नसतंबर को हुआ?

- (a) A
- (b) R
- (c) D
- (d) C
- (e) None of these / इमें से कोई िहीं

52 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q27. How many persons were born between R and P?

R और P के मध्य दकति व्यनियों का जन्म हुआ था?

- (a) Six / छह
- (b) Five / पांच
- (c) Four / चार
- (d) Three / ती
- (e) None / कोई िहीं

Q28. Four among the following five pairs are alike in a certain manner and related to a group, who among the following does not belong to the group?

निम्ननिनित पांच युग्मों में से चार एक निनित तरीके से समिा हैं और एक समूह से संबंनित हैं, निम्ननिनित में से कौ-सा उस समूह से संबंनित िहीं है?

- (a) S
- (b) R
- (c) B
- (d) D
- (e) Q

Q29. Which among the following statement is not true?

निम्ननिनित में से कौ सा कथि सत्य िहीं है?

- (a) R was born just before A
R का जन्म A से ठीक पहि हुआ था।
- (b) C was born in December month
C का जन्म दिसंबर महीं में हुआ था।
- (c) A was born before P
A का जन्म P से पहि हुआ था।
- (d) Q and B born in the same month
Q और B का जन्म एक ही महीं में हुआ।

(e) All are true
सभी सत्य हैं।

Q30. The number of persons born before Q is same as the number of persons born after _____. Q से पहिे जन्मे व्यनियों की संख्या _____ के बिा जन्मे व्यनियों की संख्या के समिा है।

- (a) B
- (b) S
- (c) C
- (d) P
- (e) None of these / इमें से कोई िहीं

53 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Directions (31-34): Study the following information carefully and answer the questions given below:
निम्ननिनित जिाकारी का धियापूर्वक अध्ययि कीनजए और िेचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर ििनजए:

Pont A is 6m to the north of point H which is 8m to the east of point B. Point B is 5m to the north of point F. Point E is 9m to the north of point D and 8m to the east of point F. Point G is 5m to the north of point J. Point D is 4m to the east of point G.

बबंुि A, बबंुि H के 6 मीटर उत्तर में है, बबंुि H जो बबंुि B के 8 मीटर पूर्व में है। बबंुि B, बबंुि F के 5 मीटर उत्तर में है। बबंुि E, बबंुि D के 9मी उत्तर में और बबंुि F के 8मी पूर्व में है। बबंुि G, बबंुि J के 5मी उत्तर में है। बबंुि D, बबंुि G के 4मी पूर्व में है।

Q31. In which direction is point E with respect to point A?

बबंुि A के सन्िभव में बबंुि E दकस दिशा में है?

- (a) South / िनक्षर्
- (b) North / उत्तर
- (c) North west / उत्तर पनिम
- (d) South east / िनक्षर् पूर्व
- (e) East / पूर्व

Q32. What is the shortest distance between point D and point J?

बबंुि D और बबंुि J के मध्य न्यित्तम िरी दकती है?

- (a) $\sqrt{33}m$ / $\sqrt{33}$ मीटर
- (b) $\sqrt{41}m$ / $\sqrt{41}$ मीटर
- (c) 41m / 41 मीटर
- (d) 35m / 35 मीटर
- (e) None of these / इमें से कोई िहीं

Q33. What is the total distance from point E to point J?

बबंुि E से बबंुि J तक कु ि िरी दकती है?

- (a) 23m / 23 मीटर
- (b) 20m / 20 मीटर
- (c) 18m / 18 मीटर
- (d) 25m / 25 मीटर
- (e) 19m / 19 मीटर

Q34. Four among the following five pairs are alike in a certain manner and related to a group, which among the following does not belong to the group?

निम्ननिमित्त पांच युग्मों में से चार एक निमित्त तरीके से समी हैं और एक समूह से संबंधित हैं, निम्ननिमित्त में से कौ-सा उस समूह से संबंधित िहीं है?

- (a) A-F
- (b) E-G
- (c) D-J
- (d) B-D
- (e) E-J

54 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Directions (35-39): Study the following information carefully and answer the questions given below:

निम्ननिमित्त जािकारी का धियापूर्वक अध्ययि कीनजए और िचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर िनजए:

Seven persons from A to G sit in a row such that all of them face north. Each of them likes different colour – Black, Blue, Red, Pink, Green, Golden and White. All the information is not necessarily in the same order. Two persons sit between E and the one who likes red. A is the only neighbour of the one who likes red. D sits second to the left of E. The one who likes golden sits adjacent to D and sits second to the right of C. More than three persons sit between C and F. B sits second to the left of the one who likes White. Three persons sit between G and the one who likes blue. The one who likes black sits left to the one who likes green and right to the one who likes pink.

A से G तक सात व्यनि एक पंनि में इस प्रकार बैठते हैं दक रे सभी उत्तर की ओर उन्नि हैं। डिमें से प्रत्येक को अिग-अिग रंग पसंि हैं - क्िया, ििी, िि, गिुबी, हरा, गोल्डि और सि ि। जरूरी िहीं दक सभी जािकारी इसी क्रम में हों। E और िि रंग पसंि करि िरो व्यनि के मध्य ि व्यनि बैठे हैं। A, िि रंग पसंि करि िरो का एकमात्र पडोसी है। D, E के बायें से ििसरे स्था पर बैठा है। ह व्यनि नजसे गोल्डि रंग पसंि है ह D के आसन्न और C के ियें से ििसरे स्था पर बैठा है। C और F के मध्य ती से अनिक व्यनि बैठे हैं। B, सि ि रंग पसंि करि िरो के बायें से ििसरे स्था पर बैठा है। G और ििी रंग पसंि करि िरो के मध्य ती व्यनि बैठे हैं। ह व्यनि नजसे क्िया रंग पसंि है ह हरे रंग को पसंि करि िरो के बायें और गिुबी रंग पसंि करि िरो के ियें बैठा है।

Q35. Who among the following likes pink?

निम्ननिमित्त में से दकसे गिुबी रंग पसंि है?

- (a) C
- (b) D
- (c) B
- (d) A
- (e) None of these / डिमें से कोई िहीं

Q36. Which among the following combination is correct?

निम्ननिमित्त में से कौ सा संयोजि सही है?

- (a) C- Black / C – क्िया
- (b) A- White / A – सि ि
- (c) E- Blue / E - ििी
- (d) A- Green / A – हरा
- (e) None is correct / कोई भी सही िहीं है।

Q37. How many persons sit between F and B?

F और B के मध्य दकति व्यनि बैठे हैं?

- (a) One / एक
- (b) Two / दो
- (c) None / कोई नहीं
- (d) Three / ती
- (e) More than three / ती से अनिक

55 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q38. F likes which among the following colours?

F को निम्ननिमित में से कौ सा रंग पसंि है?

- (a) White / सफे ि
- (b) Blue / िी
- (c) Red / ि
- (d) Either red or blue / या तो ि या िी
- (e) None of these / िमें से कोई िहीं

Q39. Which among the following statement(s) is/are true?

निम्ननिमित में से कौ सा/से कथि सत्य है/हैं?

- (a) C sits adjacent to D
C, D के आसन्न बैठा है।
- (b) E likes Black colour
E का रंग पसंि करता है।
- (c) One person sits between C and B
एक व्यनि C और B के मध्य बैठा है।
- (d) F sits at the extreme end
F अंनतम छोर पर बैठा है।
- (e) All are true / सभी सत्य हैं।

Q40. If we form a four-letter meaningful word by using the second, third, fifth and ninth letter from the left end of the word 'MICROPHONE', then which of the following will be the fourth letter of the meaningful word thus formed. If more than one word is formed mark Z as your answer. If no meaningful word is formed, mark X as your answer?

यदि हम शब्ि 'MICROPHONE' के बाएं छोर से िसरे, तीसरे, पांचर् और िर् अक्षर का उपयोग करके चार अक्षरों का अथवपूर् शब्ि बिाते हैं, तो निम्न में से कौ सा अथवपूर् शब्ि का चौथा अक्षर होगा। यदि एक से अनिक शब्ि बिाते हैं तो Z को अपिा उत्तर ि। यदि कोई साथवक शब्ि िहीं बिाता है, तो X को अपिा उत्तर ि?

- (a) O
- (b) I
- (c) C
- (d) X
- (e) Z

Directions (41-45): Find the wrong number in following number series.

निम्ननिमित संख्या शंि में गित संख्या जात कीनजए।

Q41. 118, 151, 217, 316, 445, 613, 811

- (a) 613
- (b) 445

- (c) 151
- (d) 811
- (e) 316

56 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q42. 18, 21, 23, 28, 35, 46, 59

- (a) 18
- (b) 23
- (c) 21
- (d) 35
- (e) 46

Q43. 2, 3, 8, 27, 112, 560, 3396

- (a) 3396
- (b) 3
- (c) 560
- (d) 27
- (e) 112

Q44. 8, 72, 121, 157, 182, 196, 207

- (a) 182
- (b) 72
- (c) 121
- (d) 196
- (e) 207

Q45. 451, 502, 550, 604, 655, 706, 757

- (a) 604
- (b) 451
- (c) 550
- (d) 655
- (e) 706

Directions (46-50): What approximate value should come in place of question mark (?) in following questions?

निम्ननिहित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर िगभग क्या मी आिा चानहए?

Q46. 64.98% of 479.99 - ? + 175.01 = 350.01

- (a) 125
- (b) 129
- (c) 137
- (d) 147
- (e) 153

Q47. $(4.01)^2 \times 2 = \frac{(15.92)^2}{\sqrt{16.01}}$

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 1
- (e) None of these

Q48. $3.99 \times (? + 119.94) = (7.99)^3$

- (a) 6
- (b) 12
- (c) 8
- (d) 4
- (e) 16

Q49. ^{144.01}

$? + 40.01 \% \text{ of } 249.99 = 108.09$

- (a) 12
- (b) 8
- (c) 15
- (d) 18
- (e) 24

Q50. $? \% \text{ of } 1050.03 + 363.99 = (27.97)^2$

- (a) 60
- (b) 35
- (c) 50
- (d) 40
- (e) 30

Directions (51-55): In each of these questions, two equation (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer

इमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करिा है और उत्तर निम्न है

Q51. I. $x^2 + 7x - 98 = 0$

II. $x^2 - x - 42 = 0$

- (a) If/यदि $x > y$
- (b) If/यदि $x \geq y$
- (c) If/यदि $x < y$
- (d) If/यदि $x \leq y$
- (e) If/यदि $x = y$ or no relation can be established between x and y /या x और y के बीच कोई संबंधि स्थानपत िहीं दकया जा सकता है।

Q52. I. $12x^2 - 7x + 1 = 0$

II. $20x^2 - 9x + 1 = 0$

- (a) If/यदि $x > y$
- (b) If/यदि $x \geq y$
- (c) If/यदि $x < y$
- (d) If/यदि $x \leq y$
- (e) If/यदि $x = y$ or no relation can be established between x and y /या x और y के बीच कोई संबंधि स्थानपत िहीं दकया जा सकता है।

Q53. I. $x^2 + 13x - 114 = 0$ **II.** $y^3 = 216$

(a) If/यदि $x > y$

(b) If/यदि $x \geq y$

(c) If/यदि $x < y$

(d) If/यदि $x \leq y$

(e) If/यदि $x = y$ or no relation can be established between x and y /या x और y के बीच कोई संबंधि स्थानपत िहीं दकया जा सकता है।

Q54. I. $x^2 - 6x + 8 = 0$ **II.** $y^2 + 2y - 8 = 0$

(a) If/यदि $x > y$

(b) If/यदि $x \geq y$

(c) If/यदि $x < y$

(d) If/यदि $x \leq y$

(e) If/यदि $x = y$ or no relation can be established between x and y /या x और y के बीच कोई संबंधि स्थानपत िहीं दकया जा सकता है।

Q55. I. $\diamond\diamond^2 - 11\diamond\diamond + 30 = 0$ **II.** $\diamond\diamond^2 - 13\diamond\diamond + 42 = 0$

(a) If/यदि $x > y$

(b) If/यदि $x \geq y$

(c) If/यदि $x < y$

(d) If/यदि $x \leq y$

(e) If/यदि $x = y$ or no relation can be established between x and y /या x और y के बीच कोई संबंधि स्थानपत िहीं दकया जा सकता है।

Directions (56-60): The line graph given below shows the production and demand (in tons) of items of four different (A, B, C & D) manufacturing companies in 2019. Read the data carefully and answer the questions.

िचे दिया गया रिा िओ 2019 में चार िग-िग निमावता कं पनियों (A, B, C और D) की स्तुओं के उट्टिा और मांग (टि में) को िशावता है। डेटा को धियापूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर िं।

4500

4000

3500

3000

2500

2000

1500

1000

500

0

A B C D

Production (in ton) Demand (in ton)

Q56. If 80% total demand of company A and 20% of total demand of company B did not deliver at the last

moment, then find the difference between the items (in tons) did not deliver at the last time? यदि कंपनी A की कुल मांग का 80% और कंपनी B की कुल मांग का 20% अंतिम समय पर नर्तारत हुआ हो, तो अंतिम समय पर नर्तारत वही की गई वस्तुओं (टि में) के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 1100
- (b) 900
- (c) 700
- (d) 800
- (e) 1000

Q57. If non-demanded items of company C were handed to company D and it added these items to its demanded items, then find the new demanded items (in tons) of company D?

यदि कंपनी C की मांग रहित वस्तुएँ, कंपनी D को सौंप दी गई हों और उसे इन वस्तुओं को अपनी माँग की जोड़ी वस्तुओं में जोड़ दिया हो, तो कंपनी D की नई माँग की जोड़ी वस्तुएँ (टि में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 5500
- (b) 5000
- (c) 6000
- (d) 4500
- (e) 3500

Q58. If production of items of company C increased by 30% in 2020 than previous year, then find the difference between production of items of company C in 2020 and that in 2019.

यदि नफछि षव की वृत्ति में, कंपनी C की वस्तुओं के उत्पादन में 2020 में 30% की वृद्धि हुई हो, तो कंपनी C के 2020 में हुए वस्तुओं के उत्पादन और 2019 में हुए उत्पादन के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 750 ton/ टि
- (b) 1000 ton/ टि
- (c) 850 ton/ टि
- (d) 900 ton/ टि
- (e) 800 ton/ टि

Q59. What is the ratio of sum of demand of items of company C and company D to production of items of company B?

कंपनी C और कंपनी D की वस्तुओं की मांग के योग और कंपनी B की वस्तुओं के उत्पादन का अनुपात क्या

- है? (a) 37: 41
- (b) 31: 23
 - (c) 13: 8
 - (d) 9: 4
 - (e) 13: 9

60 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q60. Sum of production of company A and C is what percentage more/less than demand of items of company D?

कंपनी A और C की वस्तुओं के उत्पादन का योग, कंपनी D की वस्तुओं की मांग से दकति प्रतशत

- अधिक/कम है? (a) 12.5%
- (b) 37.5%

- (c) 22.5%
- (d) 40%
- (e) 20%

Directions (61-63): There are three different hubs (IT, Food and Medical). Total number of employees in IT hub are 800 and the ratio of male to female in IT hub is 2 : 3. In Medical hub total number of employees are 1200. In Food hub total employees are 400 and the number of male and female employee working in food hub are equal.

तीन अलग-अलग हब (आईटी, फूड और मेनडिक) हैं। आईटी हब में कर्मचारियों की कुल संख्या 800 है और आईटी हब में पुरुषों और महिलाओं का अनुपात 2:3 है। मेनडिक हब में कर्मचारियों की कुल संख्या 1200 है। फूड हब में कुल कर्मचारी 400 हैं तथा फूड हब में काम कर रहे पुरुषों और महिला कर्मचारियों की संख्या समान है।

Q61. The ratio of male to female in Medical hub is 7 : 5, then find total number of female in Medical hub?
मेनडिक हब में पुरुषों और महिलाओं का अनुपात 7:5 है, तो मेनडिक हब में महिलाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिये।

- (a) 720
- (b) 500
- (c) 700
- (d) 400
- (e) 800

Q62. Total male in IT hub are what percent more or less than total female in Food hub?
आईटी हब में कुल पुरुष, फूड हब में कुल महिलाओं से दकति प्रतिशत अधिक या कम हैं?

- (a) 50%
- (b) 30%
- (c) 20%
- (d) 40%
- (e) 60%

Q63. If total males in Medical hub is 50% more than total female in IT hub, then find the ratio of total male in IT hub to total female in Medical hub?

यदि मेनडिक हब में कुल पुरुष, आईटी हब में कुल महिलाओं से 50% अधिक है, तो आईटी हब में कुल पुरुषों और मेनडिक हब में कुल महिलाओं का अनुपात ज्ञात कीजिये।

- (a) 3 : 5
- (b) 3 : 2
- (c) 1 : 3
- (d) 2 : 3
- (e) 2 : 7

61 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q64. B alone can do a work in 15 days, while A, B & C together can do the same work in 5 days. If A alone takes 8 days less than C to complete the same work, then in how many days C can complete 3/4 th of same work?

B अकेले एक काम को 15 दिनों में कर सकता है, जबकि A, B और C मिलकर उसी काम को 5 दिनों में कर सकते हैं। यदि A अकेले उसी काम को पूरा करने में C से 8 दिन कम लेता है, तो C उसी काम का 3/4 भाग दकति दिनों में पूरा कर सकता है?

- (a) 15 days/दि
- (b) 20 days/दि

- (c) 24 days/दि
- (d) 18 days /दि
- (e) 16 days/दि

Q65. A man invested Rs.12500 at 10% p.a. for two years on compound interest in a scheme. If total interest received from the first scheme he invested into second scheme at 20% p.a. for two years on simple interest, then find the total interest received by man from second scheme?

एक व्यक्ति ने एक योजना में चक्रवर्ति ब्याज पर िर्षव के लिए 10% प्रनत षव की िर से 12500 रुपये का निर्ेश दकया। यदि पही योजना से प्राप्त कु ि ब्याज उसे सार ब्याज पर िर्षव के लिए 20% प्रनत षव की िर से िसरी योजना में निर्ेश दकया, तो िसरी योजना से व्यक्ति को प्राप्त कु ि ब्याज ज्ञात कीजये?

- (a) Rs./रु. 3675
- (b) Rs./रु. 950
- (c) Rs./रु. 1020
- (d) Rs./रु. 1050
- (e) Rs./रु. 1080

Q66. A invested Rs.1600 and B invested Rs.2000 in a business. A invested for 't' months and B invested for (t + 3) months and A received Rs.400 out of total profit of Rs.1400, then find for how many months B invested?

A ि 1600 रुपये का निर्ेश दकया और B ि एक व्यर्साय में 2000 रुपये का निर्ेश दकया। A ि 't' मही के लिए निर्ेश दकया और B ि (t + 3) मही के लिए निर्ेश दकया और A ि 1400 रुपये के कु ि िभ में से 400 रुपये प्राप्त दकए, तो B ि दकति महीों के लिए निर्ेश दकया?

- (a) 10 months/मही
- (b) 5 months/ मही
- (c) 8 months/ मही
- (d) 9 months/ मही
- (e) 6 months/ मही

62 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Directions (67-71): The following table shows the total number of students in five different colleges and percentage of Masters students in college.

निम्न सारर् पांच अिग-अिग महानर्दयियों में छात्रों की कु ि संख्या और महानर्दयिय में परास्नातक छात्रों के प्रनतशत को िशावती है।

Note: Total students in any college = Students in Masters + Students in Bachelors

ोट: दकसी भी महानर्दयिय में कु ि छात्र = परास्नातक में छात्र + स्नातक में छात्र



Q67. Find the difference between total bachelor students in A and D together to total bachelor students in B and E together?

A और D में एकसाथ कु ि स्नातक छात्रों और B और E में एकसाथ कु ि स्नातक छात्रों का अंतर ज्ञात कीजिए? (a) 118

- (b) 219
- (c) 231
- (d) 178
- (e) 197

Q68. If the ratio of number of males to female bachelor students in college C is 7: 8, then find the number of female bachelor students of college C is what percentage of total students of college C? यदि महानर्दयिय C में पुरुष स्नातक छात्रों और मनहि स्नातक छात्रों की संख्या का अुिपात 7:8 है, तो महानर्दयिय C की मनहि स्नातक छात्रों की संख्या महानर्दयिय C के कु ि छात्रों का दकति प्रनतशत है?

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)
- (e)

63 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q69. Find the average number of bachelor students in college A, B and E?

महानर्दयिय A, B और E में स्नातक छात्रों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 850
- (b) 860
- (c) 840
- (d) 890
- (e) 865

Q70. If $42\frac{6}{7}\%$ of Masters students of college D got scholarship, then find the number of Masters students of college D who didn't got scholarship?

यदि महानर्दयिाय D के 42⁶/₇% परास्नातक छात्रों को छात्ररनत नमिती है, तो महानर्दयिाय D के परास्नातक छात्रों की संख्या ज्ञात कीनजए नजन्हें छात्ररनत िहीं नमिी है?

- (a) 63
- (b) 71
- (c) 56
- (d) 78
- (e) 68

Q71. Number of Masters students in college B and C together is what percentage more/less than that in college A?

महानर्दयिाय B और C में एकसाथ स्नातकोत्तर छात्रों की संख्या महानर्दयिाय A से दकति प्रनतशत अनिक/कम है? (a) 100%

- (b) 200%
- (c) 150%
- (d) 50%
- (e) 75%

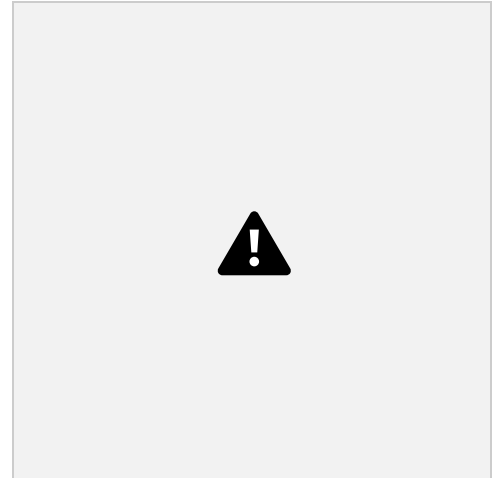
Q72. A train can cross a 100 meters long platform in 12 seconds. If train crosses a bridge, which is double of its length in 21 seconds, then find the speed (in m/s) of the train?

एक रिगाडी 100 मीटर िबे प्िटिँमव को 12 सेकंड में पार कर सकती है। यदि

रिगाडी 21 सेकंड में एक प्ि को पार करती है, जो इसकी िंबाई से िगुि है, तो

रिगाडी की गनत (मी/सेकंड में) ज्ञात कीनजए?

- (a) 12
- (b) 15
- (c) 18
- (d) 20
- (e) 24



64 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q73. A shopkeeper marked up the price of an article by 40% above cost price and he allows 25% discount on marked price. If shopkeeper earns Rs. 420 as profit, then find his profit (in Rs.) when he allows discount of 20% instead of 25%?

एक िुिकार एक स्तु का मूल्य क्रय मूल्य से 40% अनिक अंदकत करता है और ह अंदकत मूल्य पर 25% की छूट िता है। यदि िुिकार िभ के रूप में 420 रुपये कमाता है, तो उसका िभ (रु में) ज्ञात कीनजए जब ह 25% के बजाय 20% की छूट िता है?

- (a) Rs/रु 1204
- (b) Rs/रु 1240
- (c) Rs/रु 1180
- (d) Rs/रु 1008
- (e) Rs/रु 1080

Q74. In an election only two candidates participate and candidate 'P' got 50% less votes than 'Q'. If Q got 200 votes less, then there would have been a tie. Find the total number of total votes polled? एक चिार में के िरिो उम्मीरार भाग िते हैं और उम्मीरार 'P' को 'Q' से 50% कम मत नमिते हैं। यदि Q को 200 मत कम नमिते, तो बराबरी हो जाती। डो गए कु ि मतों की संख्या ज्ञात कीनजए?

- (a) 800
- (b) 2000
- (c) 1600
- (d) 1200
- (e) 1400

Q75. The ratio of P's age four years hence to Q's age two years ago is 4 : 5 and the average of their age three years ago was 23 years. Find the present age of P?

चार र्षव बिा P की आयु और ि र्षव पूर्व Q की आयु का िुपात 4:5 है और ती र्षव पूर्व डिकी आयु का औसत 23 र्षव था। P की र्तवमि आयु ज्ञात कीनजए?

- (a) 25 years/र्षव
- (b) 29 years/र्षव
- (c) 23 years/र्षव
- (d) 33 years/र्षव
- (e) 20 years/र्षव

Q76. The sum of area of a circle and area of a rectangle is equal to 2136 sq. cm. If the diameter of the circle is 42 cm & the breath of the rectangle is 30 cm, then find the difference between the circumference of the circle and the perimeter of the rectangle?

एक र्त के क्षेत्रि और एक आयत के क्षेत्रि का योग 2136 र्गव सेमी के बराबर होता है। यदि र्त का व्यास 42 सेमी है और आयत की चौडाई 30 सेमी है, तो र्त की पररनि और आयत के पररमाप के बीच का अंतर ज्ञात कीनजए? (a) 42 cm/सेमी

- (b) 22 cm/सेमी
- (c) 30 cm/सेमी
- (d) 11 cm/सेमी
- (e) 18 cm/सेमी

65 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q77. Average of marks scored by Deepak in English, Hindi and Math is 70 and average marks scored by Deepak in English and Math are 73. If marks of Deepak in Science are 25% more than his marks in Hindi, then find average marks scored by Deepak in these four subjects?

ीपक द्वारा अंग्रेजी, बहंी और गनर्त में प्राप्त अंकों का औसत 70 है और िपक द्वारा अंग्रेजी और गनर्त में प्राप्त अंकों का औसत 73 है। यदि नर्जा में िपक के अंक बहंी में उसके अंकों से 25% अनिक हैं, तो इि चार नर्षयों में िपक द्वारा प्राप्त औसत अंक ज्ञात कीनजए?

- (a) 76.5
- (b) 72.5
- (c) 71.5
- (d) 75.5
- (e) 78.5

Q78. A vessel contains 80 liters mixture of water and milk in the ratio 5 : 3 respectively. If 20 liters

mixture from the vessel is completely replaced with milk, then find ratio of milk to water in the final mixture in the vessel?

एक बतवि में 80 लीटर पीपी और ग्लू का नमश् क्रमशः 5:3 के अिपात में है। यदि बतवि से 20 लीटर नमश् को पूरी तरह से ग्लू से बि दिया जाता है, तो बतवि में अंनतम नमश् में ग्लू और पीपी का अिपात ज्ञात कीनजये?

- (a) 17:15
- (b) 5:4
- (c) 3:2
- (d) 11:7
- (e) None of the above.

Q79. The speed of car A and car B is x km/hr. & $(x + 20)$ km/ hr. respectively. If car A moves from P to Q and car B moves from Q to P, then they meet in 5 hours. Car A takes 2 hr 15min more than car B to cover distance between P and Q. Find the distance between P and Q?

कार A और कार B की गनत क्रमशः x दकमी/घंटा और $(x + 20)$ दकमी/घंटा है। यदि कार A, P से Q की ओर चिती है और कार B, Q से P की ओर चिती है, तो 5 घंटे में नमिती हैं। कार A, P और Q के बीच की दूरी तय करि में कार B से 2 घंटा 15 नमिट अनिक िती है। P और Q के बीच की दूरी ज्ञात कीनजए?

- (a) 800km/दकमी
- (b) 720 km/दकमी
- (c) 900 km/दकमी
- (d) 1080 km/दकमी
- (e) 1260 km/दकमी

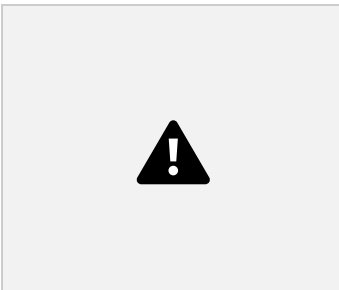
66 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Q80. Speed of a motor boat in still water is 18 kmph. If the motor boat travels 90 km along the stream in 3 hours, then find the time taken by the motor boat to cover the same distance against the stream? नस्थर जि में एक मोटर बोट की गनत 18 दकमी/घंटा है। यदि मोटर बोट 3 घंटे में िरा के साथ 90 दकमी की यात्रा करती है, तो मोटर बोट द्वारा िरा के नर्परीत समि दूरी तय करि में दकति समय िगता है?

- (a) 18 hours/घंटे
- (b) 15 hours/घंटे
- (c) 16 hours/घंटे
- (d) 17 hours/घंटे
- (e) 19 hours/घंटे

IBPS RRB PO Previous Year Paper - 2022 (Solution)

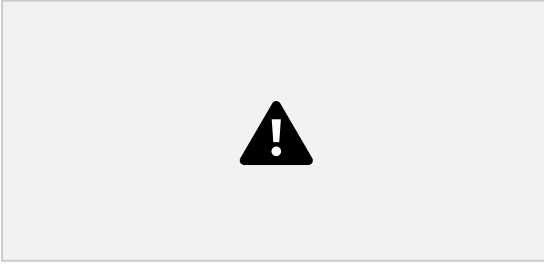
Solutions (1-5):



- S1. Ans.(b)
- S2. Ans.(c)
- S3. Ans.(a)
- S4. Ans.(d)

S5. Ans.(c)

Solutions (6-9):



S6. Ans.(d)

S7. Ans.(b)

S8. Ans.(d)

S9. Ans.(a)

S10. Ans.(e)

Sol.



Solutions (11-15):



S11. Ans.(d)

S12. Ans.(a)

S13. Ans.(e)

S14. Ans.(c)

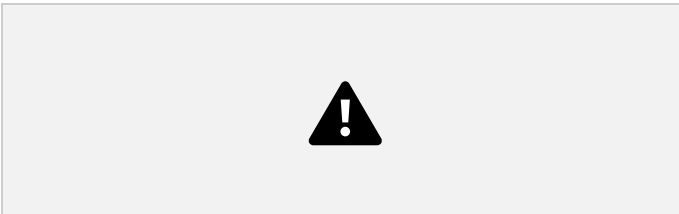
S15. Ans.(c)

68 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

Solution (16-20):

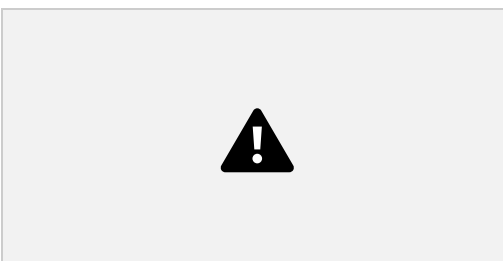
S16. Ans.(c)

Sol.



S17. Ans.(b)

Sol.



S18. Ans.(a)

Sol.



S19. Ans.(b)

Sol.



S20. Ans.(a)

Sol.



69 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

S21. Ans.(d)

Sol. Number-3852364718

After rearrangement- 4761453827

Sum= 8+4=12

Solution (22-25):

S22. Ans.(c)

S23. Ans.(d)

S24. Ans.(d)

S25. Ans.(a)

Solution (26-30):

Month	Date	Persons
September	15	D
	22	R
October	15	A
	22	Q
November	15	B
	22	S
December	15	C

S26. Ans.(c)

S27. Ans.(b)

S28. Ans.(e)

S29. Ans.(d)

S30. Ans.(a)

Solution (31-34):



70 adda247.com/teachers |

www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

S31. Ans.(a)

S32. Ans.(b)

S33. Ans.(c)

S34. Ans.(d)

Solution (35-39):



S35. Ans.(b)

S36. Ans.(d)

S37. Ans.(d)

S38. Ans.(c)

S39. Ans.(e)

S40. Ans.(e)

Sol. "ICON, COIN"

S41. Ans.(b)

Sol. Wrong number = 445

Patter of series -

$$118 + (33 \times 1) = 151$$

$$151 + (33 \times 2) = 217$$

$$217 + (33 \times 3) = 316$$

$$316 + (33 \times 4) = 448$$
$$448 + (33 \times 5) = 613$$
$$613 + (33 \times 6) = 811$$

S42. Ans.(c)

Sol. Wrong number = 21

Patter of series –

Addition of consecutive prime numbers

$$18 + 2 = 20$$

$$20 + 3 = 23$$

$$23 + 5 = 28$$

$$28 + 7 = 35$$

$$35 + 11 = 46$$

$$46 + 13 = 59$$

S43. Ans.(c)

Sol. Wrong number = 560

Patter of series –

$$2 \times 1 + 1 = 3$$

$$3 \times 2 + 2 = 8$$

$$8 \times 3 + 3 = 27$$

$$27 \times 4 + 4 = 112$$

$$112 \times 5 + 5 = 565$$

$$565 \times 6 + 6 = 3396$$

71 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

S44. Ans.(d)

Sol. Wrong number =

196 Patter of series –

$$8 + 8^2 = 72$$

$$72 + 7^2 = 121$$

$$121 + 6^2 = 157$$

$$157 + 5^2 = 182$$

$$182 + 4^2 = 198$$

$$198 + 3^2 = 207$$

S45. Ans.(c)

Sol. Wrong number =

550 Patter of series –

$$451 + 51 = 502$$

$$502 + 51 = 553$$

$$553 + 51 = 604$$

$$604 + 51 = 655$$

$$655 + 51 = 706$$

$$706 + 51 = 757$$

S46. Ans.(c)

Sol. $65\% \times 480 - ? + 175 =$

$$350 \quad ? = 137$$

S47. Ans.(b)

Sol. $4^? \times 2 = 16^2$

$$\sqrt{16^4}$$

$$4^? \times 2 = 256$$

$$4^? = 64$$

$$4^? = (4)^3$$

$$? = 3$$

S48. Ans.(c)

Sol. $4 \times (? + 120) = (8)^3$
 $4 \times ? = 512 - 480$
 $? = 32_4$
 $? = 8$

S49. Ans.(d)

Sol. $144_? + 40$
 $144 \quad 108$
 $100 \times 250 =$
 $? + 100 = 108$
 144
 $? = 8$
 $? = 18$

72 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

S50.

Ans.(d) Sol.

$100 \times 1050 + 364 = (28)^2$
 $100 \times 1050 = 784 - 364$
 $100 \times 1050 = 420$
 $? = 420 \times 100$
 1050
 $? = 40$

S51. Ans.(e)

Sol.

I. $x^2 + 7x - 98 = 0$
 $x^2 + 14x - 7x - 98 = 0$
 $x(x + 14) - 7(x + 14) = 0$
 $(x + 14)(x - 7) = 0$
 $x = -14, 7$
II. $x^2 - x - 42 = 0$
 $x^2 - 7x + 6x - 42 = 0$
 $x(x - 7) + 6(x - 7) = 0$
 $(x + 6)(x - 7) = 0$
 $x = -6, 7$

So, no relation can be established between x and y.

S52. Ans.(b)

Sol.

I. $12x^2 - 7x + 1 = 0$

$$12x^2 - 4x - 3x + 1 = 0$$

$$4x(3x - 1) - 1(3x - 1) = 0$$

$$(3x - 1)(4x - 1) = 0$$

$$x = \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$$

II. $20x^2 - 9x + 1 = 0$

$$20x^2 - 5x - 4x + 1 = 0$$

$$5x(4x - 1) - 1(4x - 1) = 0$$

$$(4x - 1)(5x - 1) = 0$$

$$x = \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$$

So, $x \geq \frac{1}{5}$

S53. Ans.(d)

Sol.

I. $x^2 + 13x - 114 = 0$
 $x^2 + 19x - 6x - 114 = 0$
 $x(x + 19) - 6(x + 19) = 0$
 $(x + 19)(x - 6) = 0$
 $x = -19, 6$

II. $y^3 = 216$

$$y^3 = 6^3$$

$$y = 6$$

So, $x \leq 6$

S54. Ans.(b)

Sol.

I. $x^2 - 6x + 8 = 0$
 $x^2 - 4x - 2x + 8 = 0$
 $x(x - 4) - 2(x - 4) = 0$
 $(x - 4)(x - 2) = 0$
 $x = 2, 4$

II. $y^2 + 2y - 8 = 0$

$$y^2 + 4y - 2y - 8 = 0$$

$$y(y + 4) - 2(y + 4) = 0$$

$$(y + 4)(y - 2) = 0$$

$$y = -4, 2$$

So, $x \geq 2$

S55. Ans.(d)

Sol.

I. $x^2 - 5x - 6x + 30 = 0$
 $x(x - 5) - 6(x - 5) = 0$
 $(x - 5)(x - 6) = 0$
 $x = 5, 6$

II. $x^2 - 6x - 7x + 42 = 0$

$$x(x - 6) - 7(x - 6) = 0$$

$$(x - 6)(x - 7) = 0$$

$$x = 6, 7$$

So, $x \geq 6$

S56. Ans.(b)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Required difference} &= 2000 \times \frac{80}{100} - 3500 \times \frac{20}{100} \\ &= 1600 - 700 = 900 \end{aligned}$$

S57. Ans.(d)

$$\text{Sol. Required new demanded items (in tons) of company D} = (3000 - 2500) + 4000 = 4500$$

S58. Ans.(d)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Production of items of company C} &= 3000 \times \frac{130}{100} = 3900 \\ \text{So, required difference} &= 3900 - 3000 = 900 \end{aligned}$$

S59. Ans.(c)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Required ratio} &= \frac{2500+4000}{4000} \\ &= \frac{6500}{4000} = 13:8 \end{aligned}$$

74 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

S60. Ans.(b)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Required percentage} &= \frac{(2500+3000)-4000}{4000} \times 100 \\ &= \frac{1500}{4000} \times 100 = 37.5\% \end{aligned}$$

Solutions (61-63):

$$\begin{aligned} \text{Total male in IT hub} &= 800 \times \frac{2}{5} = 320 \\ \text{Total female in IT hub} &= 800 - 320 = 480 \\ \text{Total male in Food hub} &= \frac{400}{2} = 200 \\ \text{Total female in Food hub} &= 400 - 200 = 200 \end{aligned}$$

S61. Ans.(b)

$$\text{Sol. Total number of females in Medical hub} = 1200 \times \frac{5}{12} = 500$$

S62. Ans.(e)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Required percentage} &= \frac{320-200}{200} \times 100 = 60\% \end{aligned}$$

S63. Ans.(d)

$$\begin{aligned} \text{Sol. Total males in Medical hub} &= 480 \times \frac{150}{100} = 720 \\ \text{Required ratio} &= 320 : (1200 - 720) = 2 : 3 \end{aligned}$$

S64. Ans.(a)**Sol.** Let C alone takes 'd' days to complete the work alone

So, A takes (d - 8) days to complete the work alone

ATQ -

$$\frac{(d-8)}{1} + \frac{1}{15} + \frac{1}{d} = \frac{1}{5}$$

$$15 = \frac{1}{d-8} + \frac{1}{d}$$

$$(d-8)$$

$$d^2 - 23d + 60 = 0$$

$$d = 20 \text{ \& } d = 3$$

here vale of d can't be 3

$$\text{So, Required days} = 20 \times \frac{3}{4} = 15$$

S65. Ans.(d)**Sol.** Equivalent interest rate at 10% p.a. for two years on compound interest = $10 + 10 + 10 \times 10$

$$100 = 21\%$$

Total interest received form first scheme = 12500×21

$$100 = 2625$$

Required interest = $2625 \times 20 \times 2$

$$100 = 1050$$

75 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com**S66. Ans.(e)****Sol.** ATQ -

$$\frac{2000 \times (t+3)}{1600 \times t} = \frac{400}{1400-400}$$

$$1400 - 400$$

$$t = 3$$

So, B invested for (3 + 3) = 6 months

Solutions (67-71): In college A,Students in Masters = 1000×20

$$100 = 200$$

Students in Bachelors = $1000 - 200 = 800$

Similarly,

College	Total students	Number of Masters students	Number of Bachelors students
A	1000	200	800
B	1250	375	875
C	1500	225	1275
D	850	119	731
E	1400	525	875

S67. Ans.(b)

Sol. Required difference = $(875 + 875) - (800 + 731)$
 $= 1750 - 1531 = 219$

S68. Ans.(c)

Sol. Number of female bachelor students in college C = $1275 \times \frac{8}{15} = 680$
 Required percentage = $\frac{680}{1500} \times 100 = 45 \frac{1}{3}\%$

S69. Ans.(a)

Sol. Required average = $\frac{800+875+875}{3} = \frac{2550}{3} = 850$

S70. Ans.(e)

Sol. Number of students who didn't got scholarship = $\frac{4}{7} \times 119 = 68$

S71. Ans.(b)

Sol. Required percentage = $\frac{(375+225)-200}{200} \times 100 = 200\%$

S72. Ans.(d)

Sol. Let the length of train = x
 and, the speed of train = s

ATQ,
 $\frac{x}{x+100}$

$\frac{12}{21} = \frac{s}{s+100}$ ----- (i)
 And, $s = \frac{3x}{21}$ ----- (ii)

76 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

From (i) & (ii)

$\frac{x}{x+100}$

$\frac{12}{21} = \frac{s}{s+100}$
 $7x + 700 = 12x$
 $5x = 700$
 $x = 140$

Speed of train = $\frac{3 \times 140}{21} = 20$ m/s

S73. Ans.(d)

Sol. Let the cost price of article be Rs 100x

Mark up price of article = $100 \times \frac{140}{100} = 140$

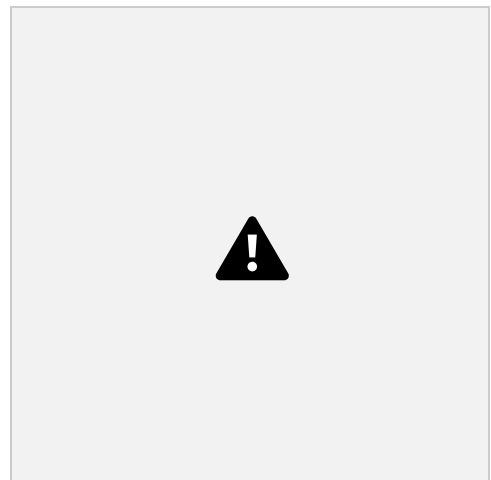
Selling price of article = $140 \times \frac{100}{75} = 186 \frac{2}{3}$

$100 = 105x$

ATQ,

$\therefore (105x - 100x) = 420$

$x = 84$



∴ cost price = Rs 8400

Mark up price = $84 \times 140 = \text{Rs } 11760$

∴ selling price after 20% discount

$$= 11760 \times \frac{80}{100} = 9408$$

∴ Profit after 20% discount = $9408 - 8400 = \text{Rs } 1008$

S74. Ans.(d)

Sol. Q got = $100x$ votes

So, P got = $50x$ votes

Total votes = $150x$ votes

For tie, Q's votes = P's votes = $75x$

$$100x - 75x = 200$$

$$x = 8$$

Total votes polled = $8 \times 150 = 1200$

S75. Ans.(e)

Sol. Let present age of P and Q be 'x' and 'y' years respectively.

ATQ,

$$x + y = 23 \times 2 + 3 \times 2$$

$$x + y = 52 \dots (i)$$

and,

$$x+4$$

$$y-2 = 45$$

$$5x + 20 = 4y - 8$$

$$5x - 4y = -28 \dots (ii)$$

From (i) and (ii)

$$x = 20 \text{ years.}$$

77 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

S76. Ans.(b)

Sol. $\pi r^2 + lb = 2136$ (where r- radius of circle, l- length of rectangle & b- breadth of rectangle)

$$7 \times 21 \times 21 + l \times 30 = 2136$$

$$l = \frac{750}{30}$$

$$30 = 25 \text{ cm}$$

So, circumference of circle = $2\pi r$

$$= 2 \times 7 \times 21$$

$$= 132 \text{ cm}$$

Perimeter of rectangle = $2 \times (l + b)$

$$= 2 (25 + 30)$$

$$= 110 \text{ cm}$$

∴ Required difference = $132 - 110 = 22 \text{ cm}$

S77. Ans.(b)

Sol. Marks of Deepak in Hindi = $(70 \times 3) - (73 \times 2) = 64$

Marks of Deepak in Science = $64 \times \frac{125}{100}$

$$100 = 80$$

$$\text{Required average} = \frac{64+80+73 \times 2}{4} = 72.5$$

$$= 72.5$$

S78. Ans.(a)

Sol. ATQ,

$$\text{Quantity of milk in the final mixture in the vessel} = (80 \times \frac{3}{8}) - (20 \times \frac{3}{8}) + 20 = 42.5 \text{ liters}$$

$$\text{Quantity of water in the final mixture in the vessel} = (80 \times \frac{5}{8}) - (20 \times \frac{5}{8}) = 37.5 \text{ liters}$$

$$\text{Required ratio} = \frac{42.5}{37.5} = 17:15$$

$$= 17:15$$

S79. Ans.(c)

Sol. Let the distance between P & Q be 'd' km.

ATQ,

$$d = 5(x + x + 20)$$

$$\Rightarrow d = 10x + 100 \text{ -----(i)}$$

and,

$$\frac{d}{x+20} = \frac{9}{4} \text{ -----(ii)}$$

$$\text{From (i) \& (ii)}$$

From (i) & (ii)

$$9x^2 - 620x - 8000 = 0$$

$$\Rightarrow x = 80 \text{ or } -\frac{100}{9}$$

$$\text{Required distance} = 10 \times 80 + 100 = 900 \text{ km}$$

78 adda247.com/teachers | www.sscadda.com | www.bankersadda.com | www.adda247.com

S80. Ans.(b)

Sol. The speed of motor boat in still water = x = 18

km/hr Let the speed of current is y km/hr

ATQ

$$90$$

$$18 + y = 3$$

$$y = 12 \text{ km/h}$$

time taken by it to cover the same distance against the stream

$$= \frac{90}{18-12} = 6$$

$$= 15 \text{ hours}$$

$$= 15 \text{ hours}$$

IBPS RRB Clerk Prelims Previous Year Papers (2023-2022)

IBPS RRB Clerk Prelims Previous Year Paper - 2023

Directions (1-5): Study the following information carefully and answer the questions given below: Certain numbers of persons sit in a row face north direction. E sits 2nd to the right of F. Two persons sit between G and E. D sits immediate right of G. The numbers of persons sit to the left of D is same as to right of C. Four persons sit between D and H who does not sit near F. C sits 2nd to the left of H. B sits 2nd from the extreme end but not sit near E. No one sits left of F. A sits 2nd to the left of G.

निम्ननिमित्त जानकारी का धियापूर्वक अध्ययि कीनजए और िचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर िनजए।

एक पंनि में निमित्त संख्या में कुछ व्यनि उत्तर दिशा की ओर मि करके बैठे हैं। E, F के िएँ से िसरे स्था पर बैठा है। G और E के बीच में ि व्यनि बैठे हैं। D, G के ठीक िएँ बैठा है। D के बाई ओर बैठे व्यनियों की संख्या, C के िई ओर बैठे व्यनियों की संख्या के समि है। D और H, जो F के पास िहीं बैठा है, के बीच चार व्यनि बैठे हैं। C, H के बाई ओर से िसरे स्था पर बैठा है। B अंनतम छोर से िसरे स्था पर बैठा हैदकि E के पास िहीं बैठा है। F के बायीं ओर कोई िहीं बैठा है। A, G के बायीं ओर िसरे स्था पर बैठा है।

Q1. Who sits 3rd to the right of D?

D के ियें से तीसरे स्थिा पर कौ बैठा है?

- (a) G
- (b) E
- (c) A
- (d) C
- (e) H

Q2. How many persons sit in the row?

पंनि में दकति व्यनि बैठे हैं?

- (a) 21
- (b) 17
- (c) 19
- (d) 18
- (e) 16

Q3. How many persons sit between C and A?

C और A के बीच दकति व्यनि बैठे हैं?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4
- (e) More than 4 / 4 से अनिक

Q4. Four of the following five are alike in a certain way and hence form a

group. Which of the following does not belong to that group?

निम्ननिनित पांच में से चार एक निनित तरीके से समिा हैं और इसनिए एक समूह बिाते हैं।

निम्ननिनित में से कौ उस समूह से संबंनित िहीं है?

- (a) E
- (b) G
- (c) A
- (d) F
- (e) D

