

Dear Friends, this is the Special Paid Bundle PDF Course which was made because of the Hard work of Our Experts Team. This PDF Course consists of High-Standard Questions on Reasoning, Quants, English, Current Affairs Quiz, Static GK Quiz and Banking Awareness Quiz Exactly on Exam Level. Total 40,000 Questions and Course Duration is of 50 Days for each exam. If anyone got this PDF without purchasing it, kindly buy this PDF Officially using the link given below. This will encourage us to work harder to produce high quality content for you in upcoming days.

[Get Our Special Grand Bundle PDF Course for All Upcoming Bank Exams](#)

## Grand Bundle PDF Course 2021

Exams Covered:  
SBI Clerk | SBI PO | IBPS RRB PO |  
IBPS RRB Clerk | IBPS PO | IBPS Clerk

Separate PDF Course for All Major **Bank Pre + Mains** Exams

- ➔ Total No. of Ques.: **40,000+**
- ➔ Question in Bilingual (**Eng & Hindi**)
- ➔ Answers With Detailed **Video Solution**
- ➔ Provides you **50 days Study Planner** for each exams
- ➔ **Covers all types** of questions in each topic
- ➔ Questions in **Exact Exam Level**
- ➔ All Our PDFs are **Downloadable**
- ➔ **100% Satisfaction Assured** & It's Worthy for your money

### Reasoning Ability

**निर्देश (1-5):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति अर्थात G, H, I, J, K, L, M और N एक वर्गाकार मेज पर बैठे हैं जैसे कि उनमें से कुछ अंदर की ओर मुख कर रहे हैं जबकि कुछ मेज के बाहर की ओर मुख कर रहे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। दो से अधिक आसन्न व्यक्ति एक ही दिशा का सामना नहीं करते हैं। चार व्यक्तियों को चार कोनों पर बैठाया जाता है, जबकि चार व्यक्तियों को भुजा के मध्य में बैठाया जाता है।

J, I के दायें से तीसरे स्थान पर बैठता है, जो G के तत्काल दायें बैठता है, जहाँ G और I दोनों एक ही दिशा का सामना कर रहे हैं। I कोने में बैठता है। H, G के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। H के तत्काल पड़ोसी एक ही दिशा का सामना करते हैं। M, N के दाईं ओर दूसरा बैठता है और या इसके विपरीत(vice versa), N, H का तत्काल पड़ोसी नहीं है। L, J के दायें से दूसरे और K के बायें से तीसरे स्थान पर बैठता है, लेकिन मेज के बाहर की ओर मुख नहीं करता है।

**1. निम्नलिखित में से कौन व्यक्ति M के बाईं ओर दूसरा बैठता है?**

- A. L
- B. I
- C. K
- D. J
- E. इनमें से कोई नहीं

**2. H के संबंध में K की स्थिति क्या है?**

- A. तत्काल दाईं
- B. तत्काल बाईं
- C. दाईं ओर दूसरा
- D. बाईं ओर दूसरा
- E. इनमें से कोई नहीं

**3. निम्नलिखित में से कौन व्यक्ति N के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है?**

- A. वह जो J के तत्काल दाईं ओर बैठता है
- B. वह व्यक्ति जो G के बाईं ओर दूसरा बैठता है
- C. वह जो I के दाईं ओर तीसरा बैठता है
- D. वह व्यक्ति जो K के तत्काल बाएं बैठता है
- E. इनमें से कोई नहीं

**4. यदि सभी व्यक्तियों को G से शुरू होने वाली घड़ी की दिशा में वर्णानुक्रम में बैठने के लिए बताया जाता है, तो कितने व्यक्ति अपनी स्थिति (G को छोड़कर) में अपरिवर्तित रहते हैं?**

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. तीन से अधिक
- E. कोई नहीं

**5. निम्नलिखित में से कौन सा कथन अंतिम व्यवस्था के संबंध में सही है / हैं?**

- A. H, M के बाईं ओर दूसरा बैठता है
- B. I के दाएं से N तक तीन से अधिक व्यक्ति बैठते हैं
- C. L और H दोनों एक ही दिशा का सामना करते हैं
- D. N, K के विपरीत बैठता है
- E. इनमें से कोई नहीं

**निर्देश (6-10):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

सात व्यक्ति अर्थात A, B, C, D, E, F और G विभिन्न विषयों पर ट्यूशन के लिए जा रहे हैं। वनस्पति विज्ञान, रसायन विज्ञान, अंग्रेजी, गणित, भौतिकी, तमिल और जूलाँजी, लेकिन जरूरी नहीं कि एक ही क्रम में हो। प्रत्येक व्यक्ति सोमवार से रविवार तक एक ही सप्ताह के विभिन्न दिनों में ट्यूशन पर जाता है।

गुरुवार से किसी एक दिन बाद गणित पढ़ाया जाता था और D के तीन दिन बाद ट्यूशन जाने के बाद। D के ट्यूशन में जाने

से ठीक पहले वाले दिन अंग्रेजी पढ़ाई जाती थी। A और जिस दिन अंग्रेजी सिखाई गई थी, के बीच केवल दो दिन हैं। A से तुरन्त पहले वाले दिन और F के दो दिन बाद रसायन विज्ञान को पढ़ाया जाता था। E अंतिम दिन ट्यूशन जाता है जबकि B सप्ताह के पहले दिन ट्यूशन जाता है। जूलॉजी B के दो दिन बाद पढ़ाया गया था। न तो A और न ही B भौतिकी ट्यूशन के लिए जाता है जबकि G उस दिन के तुरन्त बाद ट्यूशन जाता है जिस दिन तमिल पढ़ाया जाता था।

6. निम्नलिखित में से कौन सा विषय सोमवार को पढ़ाया गया था?

- A. वह जो तमिल से दो दिन पहले पढ़ाया जाता था
- B. भौतिकी
- C. तमिल
- D. वह जो अंग्रेजी से ठीक पहले पढ़ाया जाता है
- E. इनमें से कोई नहीं

7. जितने व्यक्ति F से पहले ट्यूशन पर जाते हैं उतने ही \_\_\_\_\_ के बाद।

- A. वह जो तमिल ट्यूशन जाता है
- B. वह जो शनिवार को जाता है
- C. वह जो भौतिकी की ट्यूशन में जाता है
- D. वह जो शुक्रवार को जाता है
- E. इनमें से कोई नहीं

8. C और जूलॉजी ट्यूशन जाने वाले के बीच कितने व्यक्ति ट्यूशन जाते हैं?

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. तीन से अधिक
- E. कोई नहीं

9. यदि अंग्रेजी A से संबंधित है और वनस्पति विज्ञान C से एक निश्चित तरीके से संबंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विषय G से संबंधित है?

- A. जूलॉजी
- B. रसायन विज्ञान
- C. तमिल
- D. भौतिकी
- E. इनमें से कोई नहीं

10. दी गई व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं ?

- A. जो तमिल ट्यूशन जाता है वह गुरुवार को जाता है
- B. G, E से तीन दिन पहले रसायन विज्ञान की ट्यूशन जाता है
- C. जो जूलॉजी ट्यूशन में जाता है वह B के दो दिन बाद जाता है
- D. जो अंग्रेजी ट्यूशन जाता है वह रविवार को जाता है
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (11-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

मोटोरोला कंपनी ने 2013 से 2020 तक अलग-अलग वर्षों में अलग-अलग मोबाइल मॉडल, अट्रिक्स(Atrix), डेफि(Defy), द्रोइड(Droid), इ4 प्लस (E4 Plus), जी8(G8), नेक्सस(Nexus), रजर(Razr) और टर्बो(Turbo) लॉन्च किए, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों।

डेफि(Defy) को नेक्सस(Nexus) लॉन्च होने से तीन साल पहले एक सम संख्या वर्ष में लॉन्च किया गया था। नेक्सस(Nexus) और इ4 प्लस( E4 Plus), के बीच केवल एक मॉडल लॉन्च किया गया था। इ4 प्लस( E4 Plus) से पहले लॉन्च किए गए मॉडलों की संख्या, रजर(Razr)के बाद लॉन्च किए गए मॉडलों की संख्या से एक अधिक है, जिसे द्रोइड(Droid)से ठीक पहले लॉन्च किया गया था। अट्रिक्स (Atrix) को लीप वर्ष में लॉन्च किया गया था और जी8(G8), के दो साल बाद लॉन्च किया गया था।

11. निम्नलिखित में से कौन सा मोबाइल मॉडल सबसे पहले लॉन्च किया गया था?

- A. वह जो नेक्सस (Nexus) से पांच साल पहले लॉन्च हुआ था

- B. वह जो डेफि (Defy) से तत्काल पहले लॉन्च किया गया था
- C. वह जो रजर (Razr) के तीन साल पहले लॉन्च किया गया था
- D. वह जो जी8(G8) से दो साल पहले लॉन्च किया गया था
- E. इनमें से कोई नहीं

12. रेजर (Razr) और अट्रीक्स (Atrix) के बीच कितने मोबाइल मॉडल लॉन्च किए गए थे ?

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. तीन से अधिक
- E. कोई नहीं

13. नेक्सस (Nexus)के बाद लॉन्च किए गए मोबाइल मॉडल की संख्या \_\_\_\_\_ से पहले लॉन्च किए गए मोबाइल मॉडल की संख्या से दो अधिक है।

- A. 2016 में जो लॉन्च हुआ था
- B. 2018 में जो लॉन्च हुआ था
- C. 2014 में जो लॉन्च हुआ था
- D. 2015 में जो लॉन्च हुआ था
- E. इनमें से कोई नहीं

14. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। उस का पता लगाएं जो उस समूह से संबंधित नहीं है।

- A. जी 8(G8)
- B. नेक्सस (Nexus)
- C. टर्बो (Turbo)
- D. डेफि (Defy)
- E. द्रोइड (Droid)

15. निम्नलिखित में से कौन सा कथन अंतिम व्यवस्था के संबंध में सही है / हैं?

- A. द्रोइड (Droid),के बाद तीन से अधिक मोबाइल मॉडल लॉन्च किए गए
- B. रजर (Razr) को जी 8(G8) से दो साल पहले लॉन्च किया गया था
- C. इ4प्लस (E4 Plus), को डेफि (Defy) के दो साल बाद लॉन्च किया गया था
- D. नेक्सस (Nexus) के बाद कोई मोबाइल मॉडल लॉन्च नहीं किया गया
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (16 -20): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

मनो उत्तर की ओर 11 मीटर चलता है और 6 मीटर चलने के लिए अपने दाईं ओर मुड़ता है और फिर अपने दाईं ओर मुड़ता है। फिर वह 20 मीटर चलता है और बिंदु T तक पहुँचता है जहाँ से वह फिर से दायीं ओर मुड़ता है और 17 मीटर चलता है। फिर वह दाएं मुड़ने के बाद 12 मीटर चलता है। अंत में, वह अपने दाईं ओर मुड़ता है और बिंदु R तक पहुंचने के लिए 8 मीटर चलता है।

युवा 7 मीटर सीधे चलना शुरू करता है और 13 मीटर चलने के लिए एक बार बाएं मुड़ता है और फिर बिंदु Y तक पहुंचने के लिए 10 मीटर चलने के लिए फिर से बाएं मुड़ता है। बिंदु Y से, वह दायें मुड़ता है और 7 मीटर चलता है और फिर दाएं मुड़ता है और सीधे 21 मीटर चलता है। अंत में, वह अपने दाईं ओर मुड़ता है और बिंदु R तक पहुंचने के लिए 14 मीटर दक्षिण की ओर चलता है।

16. मनो के प्रारंभिक बिंदु के संबंध में युवा का प्रारंभिक बिंदु किस दिशा में है?

- A. पूर्व
- B. पश्चिम
- C. दक्षिण-पश्चिम
- D. उत्तर पूर्व
- E. इनमें से कोई नहीं

17. R और T के बीच की सबसे छोटी दूरी क्या है?

- A. 16 मीटर
- B. 14 मीटर

- C. 13 मीटर  
D. 15 मीटर  
E. इनमें से कोई नहीं

18. शुरू में युवा किस दिशा में अपनी यात्रा शुरू करता है?

- A. उत्तर  
B. पूर्व  
C. पश्चिम  
D. दक्षिण  
E. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

19. मनो और युवा द्वारा तय की गई कुल दूरी में क्या अंतर है?

- A. 1 मीटर  
B. 3 मीटर  
C. 2 मीटर  
D. 4 मीटर  
E. इनमें से कोई नहीं

20. यदि वे शाम को अंतिम बिंदु पर खड़े होते हैं, तो मनो के संबंध में युवा की छाया किस दिशा में पड़ती है?

- A. सामने  
B. दाएं  
C. पीछे  
D. बाएँ  
E. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

[Click Here to Get the Detailed Video Solution for the above given Questions](#)

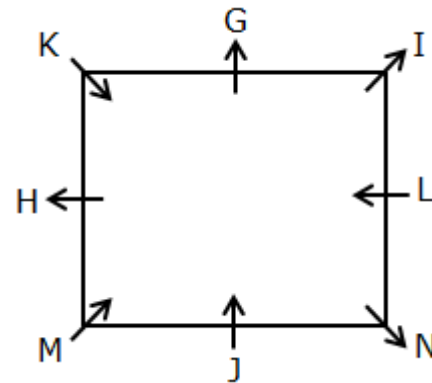
Or Scan the QR Code to Get the Detailed Video Solutions



### Answer Key with Explanation

निर्देश (1-5):

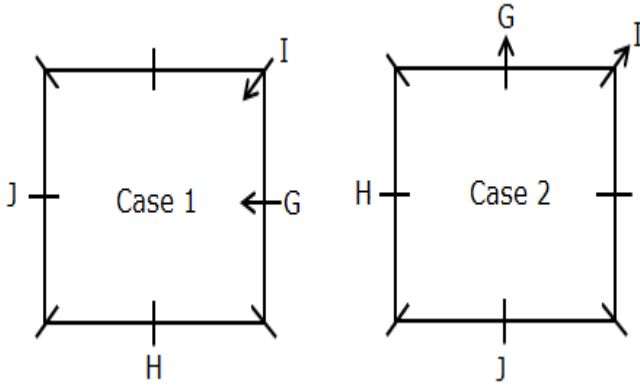
1. उत्तर: C
2. उत्तर: A
3. उत्तर: B
4. उत्तर: E
5. उत्तर: D



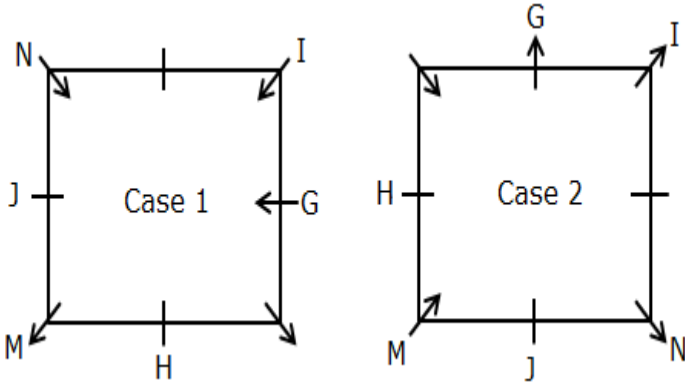
1. J, I के दायें से तीसरे स्थान पर बैठता है, जो G के तत्काल दायें बैठता है, जहाँ G और I दोनों एक ही दिशा का सामना

[Click Here to Get our Grand Bundle PDF Course to Access 40,000 Qus \(Eng+Hin\) with Video Solution](#)

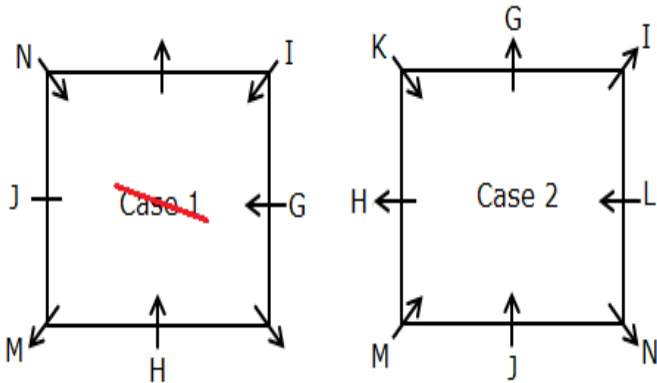
कर रहे हैं। I कोने में बैठता है। H, G के बाएं से दूसरे स्थान पर है।



2. H के तत्काल पड़ोसी एक ही दिशा का सामना करते हैं। M, N के दाईं ओर दूसरा बैठता है और इसके विपरीत(vice versa), N, H का तत्काल पड़ोसी नहीं है।



3. L, J के दायें से दूसरे और K के बायें से तीसरे स्थान पर बैठता है, लेकिन मेज़ के बाहर मुख नहीं करता है। इसलिए, केस 1 समाप्त हो जाता है।



**निर्देश (6-10):**

6. उत्तर: D

7. उत्तर: B

8. उत्तर: E

9. उत्तर: A

10. उत्तर: C

Days	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Person	B	F	D	C	A	G	E
Subject	Botany	English	Zoology	Chemistry	Tamil	Maths	Physics

1. गुरुवार से किसी एक दिन बाद गणित पढ़ाया जाता था और D के ट्यूशन जाने के तीन दिन बाद। D के ट्यूशन में जाने से ठीक पहले वाले दिन अंग्रेजी पढ़ाई जाती थी।

	Days	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Case 1	Person		D					
	Subject	English				Maths		
Case 2	Person			D				
	Subject		English				Maths	
Case 3	Person				D			
	Subject			English				Maths

2. A और जिस दिन अंग्रेजी सिखाई गई थी, के बीच केवल दो दिन हैं। A से तुरन्त पहले वाले दिन और F के दो दिन बाद रसायन विज्ञान को पढ़ाया जाता था।

	Days	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Case 1	Person	F	D		A			
	Subject	English		Chemistry		Maths		
Case 2	Person		F	D		A		
	Subject		English		Chemistry		Maths	
Case 3	Person			F	D		A	
	Subject			English		Chemistry		Maths

3. E अंतिम दिन ट्यूशन जाता है जबकि B सप्ताह के पहले दिन ट्यूशन जाता है। जूलॉजी B के दो दिन बाद पढ़ाया गया था। इसलिए, केस 1 और 3 समाप्त हो जाते हैं।

	Days	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Case 1	Person	F	D		A			E
	Subject	English		Chemistry		Maths		
Case 2	Person	B	F	D		A		E
	Subject		English	Zoology	Chemistry		Maths	
Case 3	Person	B		F	D		A	E
	Subject			English		Chemistry		Maths

4. न तो A और न ही B भौतिकी ट्यूशन के लिए जाता है जबकि G उस दिन के तुरंत बाद ट्यूशन जाता है जिस दिन तमिल पढ़ाया जाता था।

	Days	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Case 2	Person	B	F	D	C	A	G	E
	Subject	Botany	English	Zoology	Chemistry	Tamil	Maths	Physics

निर्देश (11-15):

11. उत्तर: B
12. उत्तर: D
13. उत्तर: C
14. उत्तर: E (लीप वर्ष)
15. उत्तर: A

Year	Models
2013	Turbo
2014	Defy
2015	Razr
2016	Droid
2017	Nexus
2018	G8
2019	E4 Plus
2020	Atrix

1. डेफि(Defy) को नेक्सस(Nexus) लॉन्च होने से तीन साल पहले एक सम संख्या वर्ष में लॉन्च किया गया था। नेक्सस(Nexus) और इ4 प्लस( E4 Plus), के बीच केवल एक मॉडल लॉन्च किया गया था।

	Case 1	Case 1a	Case 2
Year	Models	Models	Models
2013			
2014	Defy	Defy	
2015	E4 Plus		
2016			Defy
2017	Nexus	Nexus	E4 Plus
2018			
2019		E4 Plus	Nexus
2020			

2. इ4 प्लस( E4 Plus) से पहले लॉन्च किए गए मॉडलों की संख्या, रजर(Razr)के बाद लॉन्च किए गए मॉडलों की संख्या से एक अधिक है, जिसे द्रोइड(Droid)से ठीक पहले लॉन्च किया गया था। इसलिए, केस 2 समाप्त हो जाता है।

	Case 1	Case 1a	<del>Case 2</del>
Year	Models	Models	Models
2013			
2014	Defy	Defy	
2015	E4 Plus	Razr	
2016		Droid	Defy
2017	Nexus	Nexus	E4 Plus
2018			
2019	Razr	E4 Plus	Nexus
2020	Droid		

3. अट्रीक्स (Atrix) को लीप वर्ष में लॉन्च किया गया था और जी8(G8), के दो साल बाद लॉन्च किया गया था। इसलिए, केस1 समाप्त हो जाता है।

	<del>Case 1</del>	Case 1a
Year	Models	Models
2013		Turbo
2014	Defy	Defy
2015	E4 Plus	Razr
2016	Atrix	Droid
2017	Nexus	Nexus
2018		G8
2019	Razr	E4 Plus
2020	Droid	Atrix

निर्देश (16-20):

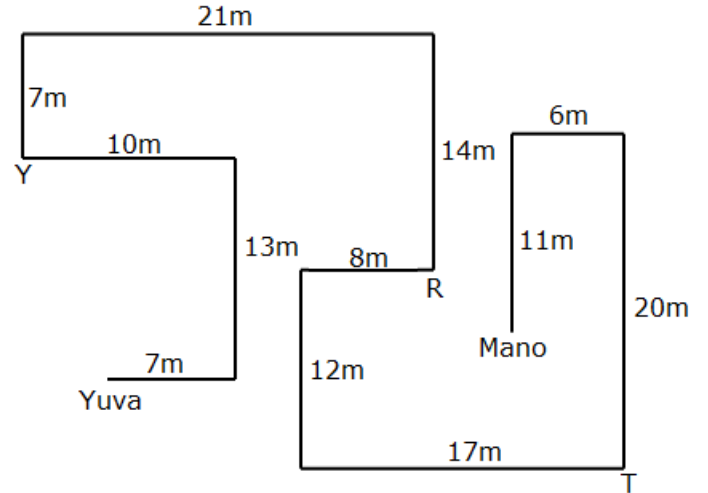
16. उत्तर: C

17. उत्तर: D

18. उत्तर: B

19. उत्तर: C

20. उत्तर: A



**Dear Friends, this is the Special Paid Bundle PDF Course which was made because of the Hard work of Our Experts Team. This PDF Course consists of High-Standard Questions on Reasoning, Quants, English, Current Affairs Quiz, Static GK Quiz and Banking Awareness Quiz Exactly on Exam Level. Total 40,000 Questions and Course Duration is of 50 Days for each exam. If anyone got this PDF without purchasing it, kindly buy this PDF Officially using the link given below. This will encourage us to work harder to produce high quality content for you in upcoming days.**

**[Get Our Special Grand Bundle PDF Course for All Upcoming Bank Exams](#)**

**[Click Here to Get our Grand Bundle PDF Course to Access 40,000 Qus \(Eng+Hin\) with Video Solution](#)**

**Website:**[www.guidely.in](http://www.guidely.in) | **Blog:**[www.ibpsguide.com](http://www.ibpsguide.com) | **Email:**[support@guidely.in](mailto:support@guidely.in)



Dear Friends, this is the Special Paid Bundle PDF Course which was made because of the Hard work of Our Experts Team. This PDF Course consists of High-Standard Questions on Reasoning, Quants, English, Current Affairs Quiz, Static GK Quiz and Banking Awareness Quiz Exactly on Exam Level. Total 40,000 Questions and Course Duration is of 50 Days for each exam. If anyone got this PDF without purchasing it, kindly buy this PDF Officially using the link given below. This will encourage us to work harder to produce high quality content for you in upcoming days.

[Get Our Special Grand Bundle PDF Course for All Upcoming Bank Exams](#)

## Grand Bundle PDF Course 2021

Exams Covered:  
SBI Clerk | SBI PO | IBPS RRB PO |  
IBPS RRB Clerk | IBPS PO | IBPS Clerk

Separate PDF Course for All Major **Bank Pre + Mains** Exams

- ➔ Total No. of Ques.: **40,000+**
- ➔ Question in Bilingual (**Eng & Hindi**)
- ➔ Answers With Detailed **Video Solution**
- ➔ Provides you **50 days Study Planner** for each exams
- ➔ **Covers all types** of questions in each topic
- ➔ Questions in **Exact Exam Level**
- ➔ All Our PDFs are **Downloadable**
- ➔ **100% Satisfaction Assured** & It's Worthy for your money

### Quantitative Aptitude

निर्देश (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

दी गई तालिका दो अलग-अलग वर्षों में तीन अलग-अलग स्कूलों में छात्रों की कुल संख्या और लड़कियों की संख्या को दर्शाती है।

School	Year			
	1999		2000	
	Total students	Total girls	Total students	Total girls
A	288	144	360	180
B	144	72	240	72
C	180	108	160	48

1) 1999 और 2000 में एकसाथ A, B और C में लड़कों की संख्या के बीच में कितना अंतर है?

- A. 168
- B. 170
- C. 166
- D. 172
- E. 174

2) यदि 1999 में स्कूल D में लड़कों की संख्या, 2000 में A में लड़कों की संख्या से 40% अधिक है और 1999 में D में लड़कियों की संख्या, समान वर्ष में उसी स्कूल में लड़कों की संख्या का पांच-नौवां(5/9) हिस्सा है। तो 1999 में D से B में विद्यार्थियों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- A. 49:18
- B. 45:26
- C. 50:19
- D. 51:20
- E. 7:3

3) यदि 2000 में कक्षा B में भौतिकी और रसायन विज्ञान पसंद करने वाले लड़कों की संख्या 4:3 के अनुपात में है और 2000 में कक्षा B में रसायन विज्ञान और भौतिकी पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या 4:5 के अनुपात में है। 2000 में

रसायन विज्ञान पसंद करने वाले B के छात्रों की संख्या, 2000 में भौतिक विज्ञान को पसंद करने वाले B के छात्रों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- A. 72.34%
- B. 74.76%
- C. 76.47%
- D. 80.32%
- E. 78.45%

4) 2000 में एक साथ A और C में लड़कियों की संख्या से 1999 में एक साथ B और C में लड़कों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- A. 14:9
- B. 15:11
- C. 17:13
- D. 19:12
- E. 20:17

5) D में 2000 में छात्रों की कुल संख्या 1999 में A, B और C में छात्रों की कुल संख्या का औसत है। यदि 2000 में D में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 6:11 है। फिर 2000 में D में लड़कों और लड़कियों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिये?

- A. 40
- B. 60
- C. 50
- D. 70
- E. 80

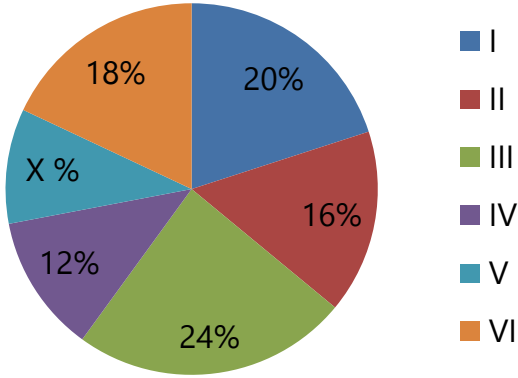
निर्देश (6-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

दिए गए पाई चार्ट कुल छात्रों के प्रतिशत ब्रेक अप को दर्शाता है जो एक परीक्षा के छह अलग-अलग शिफ्ट में उपस्थित

[Click Here to Get our Grand Bundle PDF Course to Access 40,000 Qus \(Eng+Hin\) with Video Solution](#)

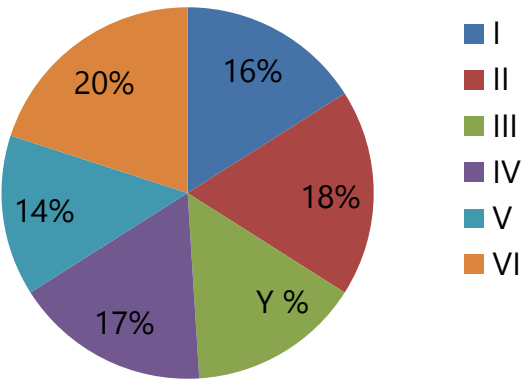
हुए।

### एक परीक्षा में उपस्थित हुएकुल छात्र = 11000



दिए गए पाई चार्ट में उन लड़कियों की कुल संख्या का प्रतिशत ब्रेक अप दिखाया गया है जो एक परीक्षा की छह अलग-अलग शिफ्ट में उपस्थित हुए।

### लड़कियों की कुल संख्या = 6000



6) शिफ्ट VI में उपस्थित लड़कों की संख्या, शिफ्ट II में उपस्थित लड़कियों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- A. 67.78%
- B. 72.22%
- C. 70.70%
- D. 68.67%
- E. 78.98%

7) शिफ्ट I और शिफ्ट V में उपस्थित लड़कों की संख्या और शिफ्ट IV में उपस्थित छात्रों की कुल संख्या में क्या अंतर है?

- A. 120
- B. 150
- C. 180
- D. 200
- E. 210

8) एक साथ शिफ्ट III और V में उपस्थित छात्रों की कुल संख्या से एक साथ शिफ्ट II और IV में उपस्थित लड़कों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?

- A. 173:50
- B. 179:52
- C. 181:48
- D. 187:49
- E. इनमें से की नहीं

9) शिफ्ट III में उपस्थित लड़कों की संख्या, एक साथ शिफ्ट I, V और VI में उपस्थित लड़कियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- A. 67%
- B. 62%
- C. 51%
- D. 55%
- E. 58%

10) एक साथ शिफ्ट III और IV में उपस्थित लड़कियों की कुल संख्या और एक साथ शिफ्ट VI और I में उपस्थित कुल छात्रों की संख्या में क्या अंतर है?

- A. 2260
- B. 2280
- C. 2290
- D. 2310
- E. 2320

11) बर्तन A में 4: 5 के अनुपात में वेनिला और चोको स्वाद आइसक्रीम का मिश्रण है और बर्तन B में 5: 7 के अनुपात में चोको और वेनिला स्वाद आइसक्रीम का मिश्रण है। यदि A में चोको स्वाद की मात्रा B की तुलना में 100% अधिक है। तब A में चोको स्वाद की मात्रा से B में वेनिला स्वाद की मात्रा का अनुपात क्या है?

- A. 10:7
- B. 5:3
- C. 9:5
- D. 11:8
- E. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

12) ट्रेन A, ट्रेन B जो विपरीत दिशा में 48 किमी प्रति घंटे की गति से चल रही हैं को 24 सेकंड में पार करती है और ट्रेन A समान दिशा में चल रही ट्रेन B को 2 मिनट में पार करती है। यदि ट्रेन A की लंबाई, ट्रेन B से 100 मीटर अधिक है और ट्रेन A की गति, ट्रेन B से अधिक है, तो ट्रेन B की लंबाई ज्ञात कीजिए?

- A. 250 मीटर
- B. 300 मीटर
- C. 350 मीटर
- D. 400 मीटर
- E. 450 मीटर

13) A और B ने 5: 3 के अनुपात में निवेश के साथ कारोबार शुरू किया और 6 महीने बाद A और B ने 3: 2 के अनुपात में राशि जोड़ी। वर्ष के अंत में, 6260 रुपये के कुल लाभ में से A का लाभ हिस्सा 3900 रुपये है। B का प्रारंभिक निवेश ज्ञात कीजिये?

- A. 3600 रुपये
- B. 4500 रुपये
- C. 3900 रुपये
- D. 4200 रुपये
- E. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

14) A काम को 24 दिनों में पूरा कर सकता है और B और C मिलकर 16 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं और A और C मिलकर 12 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं। कितने दिनों में B अकेले काम पूरा करता है?

- A. 24 दिन
- B. 36 दिन
- C. 48 दिन
- D. 56 दिन
- E. इनमें से की नहीं

15) A और B की आय 3: 2 के अनुपात में है और A और B का खर्च क्रमशः 4800 रुपये और 3600 रुपये है। यदि A और B की बचत का अनुपात 2: 1 है, तो A की आय ज्ञात कीजिए?

- A. 6000 रुपये
- B. 6600 रुपये
- C. 7200 रुपये
- D. 7800 रुपये
- E. 9000 रुपये

16) धारा की गति, शांत पानी में नाव की गति का 60% है। यदि नाव द्वारा कुल 320 किमी अनुप्रवाह की ओर और 120 किमी उर्ध्वप्रवाह की ओर तय करने में 25 घंटे का समय लगता है, फिर नाव द्वारा 32 किमी उर्ध्वप्रवाह की ओर और 64 किमी अनुप्रवाह की ओर जाने के लिए कितना समय लगेगा?

- A. 4 घंटे
- B. 6 घंटे
- C. 5 घंटे
- D. 8 घंटे
- E. इनमें से की नहीं

17) कैलकुलेटर की लागत मूल्य  $(x + 150)$  रुपये है और कैलकुलेटर की बिक्री मूल्य  $2x$  रुपये है। यदि दुकानदार ने

62.5% का लाभ अर्जित किया और कैलकुलेटर की लागत मूल्य, घड़ी की बिक्री मूल्य से आधी है और दुकानदार घड़ी के लिए 400 रुपये की छूट प्रदान करता है। फिर घड़ी की अंकित कीमत ज्ञात कीजिये?

- A. 2000 रुपये
- B. 2400 रुपये
- C. 2800 रुपये
- D. 3200 रुपये
- E. 3600 रुपये

18) A और B की आयु का अनुपात 4: 5 है और 5 वर्ष के बाद B और C की औसत आयु 37.5 वर्ष है। यदि A, B और C की आयु का औसत 28 (1/3) वर्ष है। तब C की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए?

- A. 40
- B. 30
- C. 50
- D. 60
- E. 45

19) स्कूल A में CSE से ECE छात्रों की संख्या का अनुपात 5: 4 है और A से B में CSE के छात्रों की संख्या का अनुपात 5: 8 है और A से B में ECE के छात्रों की संख्या का अनुपात 4: 5 है। यदि B में CSE और ECE छात्रों की संख्या का औसत 195 है। फिर स्कूल B में CSE छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिये?

- A. 160
- B. 240
- C. 80
- D. 120
- E. 40

20) चेन्नई में महिला जनसंख्या की संख्या, समान शहर में पुरुष जनसंख्या की कुल संख्या का 45% है। यदि पुरुष

जनसंख्या की संख्या में 60% की वृद्धि हुई है और महिला जनसंख्या की संख्या में 40% की कमी हुई है। तो शहर में कुल जनसंख्या में प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

- A. 24.49%
- B. 26.54%
- C. 28.96%
- D. 30.26%
- E. 32.87%

निर्देश (21-26): निम्नलिखित प्रश्नों में (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए।

21)  $12\frac{3}{4} + 7\frac{1}{8} + 5\frac{1}{2} = ?/16$

- A. 406
- B. 408
- C. 410
- D. 412
- E. 414

22)  $7 * 29 + 665 \div 35 = ? + 172$

- A. 30
- B. 40
- C. 50
- D. 60
- E. 80

23)  $\sqrt{361} * 14 - 2639 \div \sqrt{169} = ? * 9$

- A. 12
- B. 10
- C. 9
- D. 7
- E. 5

24)  $320 \text{ का } 40\% - 896 \div \sqrt{1024} = ? * \sqrt{25}$

- A. 20

- B. 25  
C. 30  
D. 35  
E. 40

25)  $54 * 17 + 2070$  का 40% –  $42 * \sqrt{1024} = ? * \sqrt{36}$

- A. 67  
B. 64  
C. 69  
D. 71  
E. 73

26) 200 का 65% – 480 का 75% +  $5236 \div 17 = ?$

- A. 72  
B. 76  
C. 78  
D. 80  
E. 84

निर्देश (27-32): निम्नलिखित प्रश्नों में (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए।

27)  $(36.08)^2 + 14.14^2 + 24.98^2 = ?$

- A. 2087  
B. 2110  
C. 2117  
D. 2096  
E. 2132

28)  $(124.901) * (11.93) + 219.95 = ? + 114.891 * 13.90$

- A. 120  
B. 115  
C. 125

- D. 110  
E. 135

29)  $(68.91 \div 319.901) * (40.09 \div 275.93) * ? = \sqrt{530}$

- A. 732  
B. 736  
C. 739  
D. 743  
E. 748

30)  $191.13 + 24.78 * 2.15 * 9.73 = ?$

- A. 691  
B. 245  
C. 130  
D. 907  
E. 1039

31)  $12.01 * 4.78 - \sqrt{144.13} = ?$

- A. 12  
B. 24  
C. 31  
D. 48  
E. 91

32)  $3 \frac{1}{4} * 615.91 - 24.13 * 9.51 = ?$

- A. 1762  
B. 1203  
C. 1345  
D. 1534  
E. 2341

निर्देश (33-38): निम्नलिखित प्रश्न में I और II के रूप में दो समीकरण हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उनके बीच संबंध निर्धारित करना है और उत्तर देना है,

33)

I)  $x^2 - 31x + 198 = 0$

II)  $y^2 - 35y + 304 = 0$

A.  $x > y$

B.  $x \geq y$

C.  $x = y$  या संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

D.  $x < y$

E.  $x \leq y$

34)

I)  $x^2 - 25x + 156 = 0$

II)  $y^2 - 3y - 108 = 0$

A.  $x > y$

B.  $x \geq y$

C.  $x = y$  या संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

D.  $x < y$

E.  $x \leq y$

35)

I)  $x^2 + 22x + 105 = 0$

II)  $y^2 + 23y + 126 = 0$

A.  $x > y$

B.  $x \geq y$

C.  $x = y$  या संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

D.  $x < y$

E.  $x \leq y$

36)

I)  $x^2 + 9x - 792 = 0$

II)  $y^2 + 68y + 1155 = 0$

A.  $x > y$

B.  $x \geq y$

C.  $x = y$  या संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

D.  $x < y$

E.  $x \leq y$

37)

I)  $x^2 - 5x - 84 = 0$

II)  $y^2 - 29y + 198 = 0$

A.  $x < y$

B.  $x > y$

C.  $x \leq y$

D.  $x \geq y$

E.  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

38)

I)  $x^2 - 12x + 35 = 0$

II)  $y^2 + 15y + 54 = 0$

A.  $x < y$

B.  $x > y$

C.  $x \leq y$

D.  $x \geq y$

E.  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

निर्देश (39-44): निम्नलिखित संख्या श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

39) 12, 29, 42, 53, 60, 67

A. 67

B. 42

C. 60

D. 29

E. 53

40) 22, 161, 272, 357, 418, 456

A. 161

- B. 456  
C. 357  
D. 418  
E. 272
- 41) 13, 27, 56, 102, 167, 254  
A. 167  
B. 102  
C. 56  
D. 27  
E. 254
- 42) 4320, 2160, 720, 182.25, 39.45, 10.575  
A. 182.25  
B. 10.575  
C. 720  
D. 39.45  
E. 2160
- 43) 14, 27, 44, 65, 90, 120  
A. 14  
B. 27  
C. 65  
D. 44  
E. 120
- 44) 220, 202, 186, 176, 165, 190  
A. 176  
B. 165  
C. 202  
D. 188  
E. 186
- निर्देश (45 - 50): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?  
45) 4913, 2197, ?, 343, 125, 27  
A.1197  
B.1331  
C.216  
D.1728  
E.512
- 46) 1716, 2183, 2728, 3357, 4076, ?  
A.4129  
B.4586  
C.4762  
D.4871  
E.4891
- 47) 7, 45, 96, 148, 203, ?  
A.243  
B.245  
C.251  
D.258  
E.261
- 48) ?, 1235, 1252, 1295, 1384  
A.1235  
B.1230  
C.1225  
D.1220  
E.1233
- 49) 12, 54, 124, 222, 348, ?  
A.498  
B.486  
C.502



D.512  
E.490

50) 18, 99, ?, 212, 248, 273

A. 100

B. 163  
C. 210  
D. 120  
E. 200

[Click Here to Get the Detailed Video Solution for the above given Questions](#)

Or Scan the QR Code to Get the Detailed Video Solutions



### Answer Key with Explanation

**निर्देश (1-5):**

1999 में स्कूल A में लड़कों की संख्या =  $288 - 144 = 144$

1999 में स्कूल B में लड़कों की संख्या =  $144 - 72 = 72$

1999 में स्कूल C में लड़कों की संख्या =  $180 - 108 = 72$

2000 में स्कूल A में लड़कों की संख्या =  $360 - 180 = 180$

2000 में स्कूल B में लड़कों की संख्या =  $240 - 72 = 168$

2000 में स्कूल C में लड़कों की संख्या =  $160 - 48 = 112$

**1) उत्तर: D**

अभीष्ट अंतर =  $(180 + 168 + 112) - (144 + 72 + 72)$   
= 172

**2) उत्तर: A**

1999 में D में लड़कों की संख्या =  $140/100 * 180$   
= 252

1999 में D में लड़कियों की संख्या =  $5/9 * 252 = 140$

आवश्यक अनुपात =  $(140 + 252): 144$

= 392: 144

= 49:18

**3) उत्तर: C**

भौतिकी विज्ञान पसंद करने वाले लड़कों की संख्या =  $168 * 4/7 = 96$

रसायन विज्ञान पसंद करने वाले लड़कों की संख्या =  $168 * 3/7 = 72$

भौतिकी विज्ञान पसंद करने वाले लड़कियों की संख्या =  $72 * 5/9 = 40$

रसायन विज्ञान पसंद करने वाले लड़कियों की संख्या =  $72 * 4/9 = 32$

आवश्यक% =  $(72 + 32) / (96 + 40) * 100$   
= 76.47%

**4) उत्तर: D**

आवश्यक अनुपात =  $(180 + 48):(72 + 72)$   
= 228:144

= 19:12

[Click Here to Get our Grand Bundle PDF Course to Access 40,000 Qus \(Eng+Hin\) with Video Solution](#)

5) उत्तर: B

$$2000 \text{ में D में छात्रों की संख्या} = (288 + 144 + 180) / 3$$

$$= 204$$

$$\text{अंतर} = 5/17 * 204 = 60$$

निर्देश (6-10):

दिए गए पाई चार्ट 100% का प्रतिनिधित्व करते हैं, इसलिए हम X और Y की गणना आसानी से कर सकते हैं।

$$X = 100\% - (20 + 16 + 24 + 12 + 18)\% = 10\%, Y =$$

$$100\% - (16 + 18 + 17 + 14 + 20) = 15\%$$

Shifts	Total	Girls	Boys
I	2200	960	1240
II	1760	1080	680
III	2640	900	1740
IV	1320	1020	300
V	1100	840	260
VI	1980	1200	780

6) उत्तर: B

$$\text{आवश्यक प्रतिशत} = 780/1080 * 100 = 72.22\%$$

7) उत्तर: C

$$\text{आवश्यक अंतर} = (1240 + 260) - 1320 = 180$$

8) उत्तर: D

$$\text{आवश्यक अनुपात} = (2640 + 1100) : (680 + 300)$$

$$= 3740 : 980$$

$$= 187 : 49$$

9) उत्तर: E

$$\text{आवश्यक प्रतिशत} = 1740 / (960 + 840 + 1200) * 100$$

$$= 58\%$$

10) उत्तर: A

$$\text{अंतर} = (1980 + 2200) - (1020 + 900)$$

$$= 2260$$

निर्देश (11-20):

11) उत्तर: A

$$A \text{ में वेनिला} = 4x$$

$$A \text{ में चोको} = 5x$$

$$B \text{ में चोको} = 100/200 * 5x = 2.5x$$

$$B \text{ में वेनिला} = 2.5x * 7/5 = 3.5x$$

$$\text{आवश्यक अनुपात} = 5x : 3.5x$$

$$= 10 : 7$$

12) उत्तर: C

$$\text{ट्रेन B की लंबाई} = x$$

$$\text{ट्रेन A की लंबाई} = x + 100$$

$$\text{ट्रेन A की गति} = y$$

$$x + x + 100 = (y + 48) * 5/18 * 24$$

$$6x + 300 = 20y + 960$$

$$6x - 20y = 660 \text{ -----(1)}$$

$$x + x + 100 = (y - 48) * 5/18 * 120$$

$$6x + 300 = 100y - 4800$$

$$6x - 100y = -5100 \text{ -----(2)}$$

$$80y = 5760$$

$$y = 72$$

$$x = 350 \text{ मीटर}$$

13) उत्तर: E

$$A \text{ और B का लाभ हिस्सा} = (5x * 6 + 3y * 6) : (3x * 6 + 2y * 6)$$

$$= (30x + 18y) : (18x + 12y)$$

$$(30x + 18y) / (48x + 30y) = 3900 / 6260$$

$$9360x + 5850y = 9390x + 5634y$$

$$30x = 216y$$

$$x/y = 36/5$$

14) उत्तर: C

$$A = 1/24$$

$$B + C = 1/16$$

$$A + C = 1/12$$

$$C = 1/12 - 1/24 = 1/24$$

$$B = 1/16 - 1/24$$

$$= 1/48$$

15) उत्तर: C

$$(3x - 4800)/(2x - 3600) = 2/1$$

$$4x - 7200 = 3x - 4800$$

$$x = 2400$$

$$A \text{ की आय} = 3 * 2400 = 7200 \text{ रुपये}$$

16) उत्तर: B

$$\text{नाव की गति} = 5x$$

$$\text{धारा की गति} = 5x * 60/100 = 3x$$

$$320/(5x + 3x) + 120/(5x - 3x) = 25$$

$$40 + 60 = 25x$$

$$x = 4$$

$$\text{धारा की गति} = 3 * 4 = 12 \text{ किमी प्रति घंटा}$$

$$\text{नाव की गति} = 5 * 4 = 20 \text{ किमी प्रति घंटे}$$

$$\text{आवश्यक समय} = 32/(20 - 12) + 64/(20 + 12)$$

$$= 6 \text{ घंटे}$$

17) उत्तर: A

$$(x + 150) * 162.5/100 = 2x$$

$$x = 650 \text{ रुपये}$$

$$\text{कैलकुलेटर की लागत मूल्य} = 650 + 150 = 800$$

$$\text{घड़ी का लागत मूल्य} = 800 * 2 = 1600 \text{ रु}$$

$$\text{घड़ी का अंकित मूल्य} - 400 = 1600$$

$$\text{घड़ी के अंकित मूल्य} = 2000$$

18) उत्तर: A

$$A = 4x$$

$$B = 5x$$

$$B + 5 + C + 5 = 37.5 * 2 = 75$$

$$B + C = 65$$

$$C = 65 - 5x$$

$$(4x + 5x + 65 - 5x)/3 = 85/3$$

$$4x = 20$$

$$x = 5$$

$$C \text{ की वर्तमान आय} = 65 - 25 = 40$$

19) उत्तर: B

$$\text{स्कूल A के CSE छात्र} = 5x$$

$$\text{स्कूल A की ECE छात्रों} = 4x$$

$$\text{स्कूल B के CSE छात्र} = 8/5 * 5x = 8x$$

$$\text{स्कूल B के ECE छात्र} = 5/4 * 4x = 5x$$

$$(8x + 5x)/2 = 195$$

$$x = 30$$

$$B \text{ में CSE के छात्रों की संख्या} = 8 * 30 = 240$$

20) उत्तर: C

$$\text{चेन्नई में पुरुष जनसंख्या} = 100x$$

$$\text{चेन्नई में महिला जनसंख्या} = 100x * 45/100 = 45x$$

$$\text{चेन्नई में कुल जनसंख्या} = 45x + 100x = 145x$$

$$\text{चेन्नई में पुरुष जनसंख्या में वृद्धि के बाद} = 100x * 160/100$$

$$= 160x$$

$$\text{चेन्नई में महिला जनसंख्या कम होने के बाद} = 45x * 60/100 = 27x$$

$$\text{चेन्नई में नई कुल जनसंख्या} = 160x + 27x = 187x$$

$$\text{आवश्यक प्रतिशत} = (187x - 145x)/145x * 100$$

$$= 28.96\%$$

निर्देश (21-26):

21) उत्तर: A

$$12(3/4) + 7(1/8) + 5(1/2) = ?/16$$

$$51/4 + 57/8 + 11/2 = ?/16$$

$$?/16 = (102 + 57 + 44)/8$$

$$?/16 = 203/8$$

$$? = 406$$

**22) उत्तर: C**

$$7 * 29 + 665 \div 35 = ? + 172$$

$$203 + 19 = ? + 172$$

$$? = 50$$

**23) उत्तर: D**

$$\sqrt{361} * 14 - 2639 \div \sqrt{169} = ? * 9$$

$$266 - 203 = ? * 9$$

$$7 = ?$$

**24) उत्तर: A**

$$320 \text{ का } 40\% - 896 \div \sqrt{1024} = ? * \sqrt{25}$$

$$128 - 28 = ? * 5$$

$$20 = ?$$

**25) उत्तर: A**

$$54 * 17 + 2070 \text{ का } 40\% - 42 * \sqrt{1024} = ? * \sqrt{36}$$

$$918 + 828 - 1344 = ? * 6$$

$$67 = ?$$

**26) उत्तर: C**

$$200 \text{ का } 65\% - 480 \text{ का } 75\% + 5236 \div 17 = ?$$

$$130 - 360 + 308 = ?$$

$$78 = ?$$

**निर्देश (27-32):**

**27) उत्तर: C**

$$(36.08)^2 + 14.14^2 + 24.98^2 = ?$$

$$1296 + 196 + 625 = ?$$

$$? = 2117$$

**28) उत्तर: D**

$$(124.901) * (11.93) + 219.95 = ? + 114.891 * 13.90$$

$$1500 + 220 = ? + 1610$$

$$? = 110$$

**29) उत्तर: B**

$$(68.91 \div 319.901) * (40.09 \div 275.93) * ? = \sqrt{530}$$

$$? = 736$$

**30) उत्तर: A**

$$191.13 + 24.78 * 2.15 * 9.73 = ?$$

$$\Rightarrow 191 + 25 * 2 * 10$$

$$\Rightarrow 191 + 500$$

$$\Rightarrow 691$$

**31) उत्तर: D**

$$12.01 * 4.78 - \sqrt{144.13} = ?$$

$$\Rightarrow 12 * 5 - 12$$

$$\Rightarrow 48$$

**32) उत्तर: A**

$$3 \frac{1}{4} * 615.91 - 24.13 * 9.51 = ?$$

$$\Rightarrow 13/4 * 616 - 24 * 10$$

$$\Rightarrow 1762$$

**33) उत्तर: C**

$$x^2 - 31x + 198 = 0$$

$$x^2 - 22x - 9x + 198 = 0$$

$$x(x - 22) - 9(x - 22) = 0$$

$$x = 9, 22$$

$$y^2 - 35y + 304 = 0$$

$$y^2 - 16y - 19y + 304 = 0$$

$$y(y - 16) - 19(y - 16) = 0$$

$$y = 16, 19$$

सम्बन्ध निर्धारित नहीं किया जा सकता है

**34) उत्तर: B**

$$x^2 - 25x + 156 = 0$$

$$x^2 - 12x - 13x + 156 = 0$$

$$x(x - 12) - 13(x - 12) = 0$$

$$x = 12, 13$$

$$y^2 - 3y - 108 = 0$$

$$y^2 - 12y + 9y - 108 = 0$$

$$y(y - 12) + 9(y - 12) = 0$$

$$y = 12, -9$$

$$x \geq y$$

**35) उत्तर: C**

$$x^2 + 22x + 105 = 0$$

$$x^2 + 15x + 7x + 105 = 0$$

$$x(x + 15) + 7(x + 15) = 0$$

$$x = -15, -7$$

$$y^2 + 23y + 126 = 0$$

$$y^2 + 9y + 14y + 126 = 0$$

$$y(y + 9) + 14(y + 9) = 0$$

$$y = -9, -14$$

x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

**36) उत्तर: B**

$$x^2 + 9x - 792 = 0$$

$$x^2 + 33x - 24x - 792 = 0$$

$$x(x + 33) - 24(x + 33) = 0$$

$$x = 24, -33$$

$$y^2 + 68y + 1155 = 0$$

$$y^2 + 33y + 35y + 1155 = 0$$

$$y(y + 33) + 35(y + 33) = 0$$

$$y = -33, -35$$

$$x \geq y$$

**37) उत्तर: E**

$$I: x^2 - 5x - 84 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 12x + 7x - 84 = 0$$

$$\Rightarrow x(x - 12) + 7(x - 12) = 0$$

$$\Rightarrow (x - 12)(x + 7) = 0$$

$$\Rightarrow x = 12, -7$$

$$II: y^2 - 29y + 198 = 0$$

$$\Rightarrow y^2 - 11y - 18y + 198 = 0$$

$$\Rightarrow y(y - 11) - 18(y - 11) = 0$$

$$\Rightarrow (y - 11)(y - 18) = 0$$

$$\Rightarrow y = 11, 18$$

इसलिए, x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

**38) उत्तर: B**

$$I: x^2 - 12x + 35 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 5x - 7x + 35 = 0$$

$$\Rightarrow x(x - 5) - 7(x - 5) = 0$$

$$\Rightarrow (x - 5)(x - 7) = 0$$

$$\Rightarrow x = 5, 7$$

$$II: y^2 + 15y + 54 = 0$$

$$\Rightarrow y^2 + 9y + 6y + 54 = 0$$

$$\Rightarrow y(y + 9) + 6(y + 9) = 0$$

$$\Rightarrow (y + 6)(y + 9) = 0$$

$$\Rightarrow y = -6, -9$$

इसलिए,  $x > y$

**39) उत्तर: A**

$$12 + 17 = 29$$

$$29 + 13 = 42$$

$$42 + 11 = 53$$

$$53 + 7 = 60$$

$$60 + 5 = 65$$

**40) उत्तर: B**

$$22 + 12^2 - 5 = 161$$

$$161 + 11^2 - 10 = 272$$

$$272 + 10^2 - 15 = 357$$

$$357 + 9^2 - 20 = 418$$

$$418 + 8^2 - 25 = 457$$

**41) उत्तर: E**

$$13 + 2^2 + 10 = 27$$

$$27 + 3^2 + 20 = 56$$

$$56 + 4^2 + 30 = 102$$

$$102 + 5^2 + 40 = 167$$

$$167 + 6^2 + 50 = 253$$

**42) उत्तर: C**

$$4320/2 + 0 = 2160$$

$$2160/3 + 1 = 721$$

$$721/4 + 2 = 182.25$$

$$182.25/5 + 3 = 39.45$$

$$39.45/6 + 4 = 10.575$$

**43) उत्तर: E**

$$(2 * 7) = 14$$

$$(3 * 9) = 27$$

$$(4 * 11) = 44$$

$$(5 * 13) = 65$$

$$(6 * 15) = 90$$

$$(7 * 17) = 119$$

**44) उत्तर: B**

$$220 + (6 * -3) = 202$$

$$202 + (8 * -2) = 186$$

$$186 + (10 * -1) = 176$$

$$176 + (12 * 0) = 176$$

$$176 + (14 * 1) = 190$$

**45) उत्तर: B**

अभाज्य संख्याओं का घन

$$17^3 = 4913$$

$$13^3 = 2197$$

$$11^3 = 1331$$

$$7^3 = 343$$

$$5^3 = 125$$

$$3^3 = 27$$

**46) उत्तर: E**

$$12^3 - 12 = 1716$$

$$13^3 - 14 = 2183$$

$$14^3 - 16 = 2728$$

$$15^3 - 18 = 3357$$

$$16^3 - 20 = 4076$$

$$17^3 - 22 = 4891$$

**47) उत्तर: B**

$$7 + (19 * 2) = 45$$

$$45 + (17 * 3) = 96$$

$$96 + (13 * 4) = 148$$

$$148 + (11 * 5) = 203$$

$$203 + (7 * 6) = 245$$

**48) उत्तर: B**

$$1230 \quad 1235 \quad 1252 \quad 1295 \quad 1384$$

$$5 \quad 17 \quad 43 \quad 89$$

$$(1^3 + 2^2) \quad (2^3 + 3^2) \quad (3^3 + 4^2) \quad (4^3 + 5^2)$$

**49) उत्तर: C**

[Click Here to Get our Grand Bundle PDF Course to Access 40,000 Qus \(Eng+Hin\) with Video Solution](#)

$$12 + (14 * 3) = 54$$
$$54 + (14 * 5) = 124$$
$$124 + (14 * 7) = 222$$
$$222 + (14 * 9) = 348$$
$$348 + (14 * 11) = 502$$

50) उत्तर: B

$$18 + 9^2 = 99$$
$$99 + 8^2 = 163$$
$$163 + 7^2 = 212$$
$$212 + 6^2 = 248$$
$$248 + 5^2 = 273$$

Dear Friends, this is the Special Paid Bundle PDF Course which was made because of the Hard work of Our Experts Team. This PDF Course consists of High-Standard Questions on Reasoning, Quants, English, Current Affairs Quiz, Static GK Quiz and Banking Awareness Quiz Exactly on Exam Level. Total 40,000 Questions and Course Duration is of 50 Days for each exam. If anyone got this PDF without purchasing it, kindly buy this PDF Officially using the link given below. This will encourage us to work harder to produce high quality content for you in upcoming days.

[Get Our Special Grand Bundle PDF Course for All Upcoming Bank Exams](#)