

# VIDEO COURSES

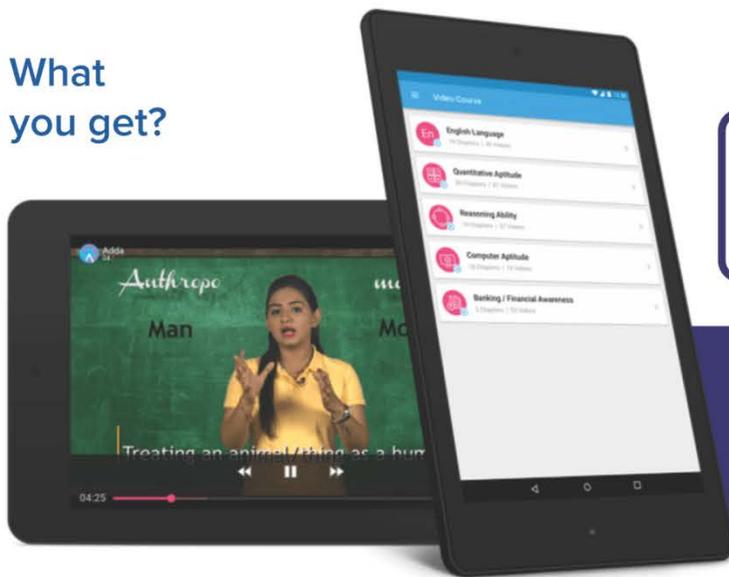
for Government Exams



From the oldest and most trusted name in Exam Preparation which gave us Career Power, Bankersadda, Sscadda, here is the latest offering – Video Courses that are tailor-made for the Govt. Job aspirants of digital India. Various banking and SSC exams are conducted online with regular changes to exam pattern and level of questions. We understand the changing needs of the students and have devised a unique solution, making preparation easy, cost-effective and efficient.

Video courses for banking and SSC consist of exhaustive video lectures for government exams which are pre-loaded on an SD card. We offer these courses in two variants: [Android Tab + SD-Card] or [SD Card only]. The SD Card can be run on your personal android device as well. The video courses will run on the Adda247 mobile app, the number one App for Bank and SSC exam preparation.

## What you get?

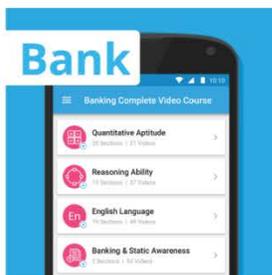


**VIDEO COURSE**

Video Courses are available in:



## Available Courses



Banking Complete Video Course



Maths Video Course for SSC Exams



Maths + English Video Course for SSC Exams



SSC Complete Video Course

To Purchase visit : [elearning.adda247.com](http://elearning.adda247.com)

For any query : Call us at +91-90691 42412 • Email us at [elearning@adda247.com](mailto:elearning@adda247.com)

Directions (1-5): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों का उत्तर दीजिये:

P, Q, R, S, T, U और V सात व्यक्ति एक बिल्डिंग की सात अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, परन्तु इसी क्रम में हो यह आवश्यक नहीं। बिल्डिंग की निचली मंजिल की संख्या एक है; इसके ऊपर की मंजिल की संख्या दो है और आगे इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या सात है। उनमें से प्रत्येक को एक अलग विषय और रंग पसंद है अर्थात् विषय है-गणित, भौतिक शास्त्र, रासायनिक विज्ञान, जीवविज्ञान, अर्थशास्त्र, हिंदी, संस्कृत और रंग हैं-लाल, गुलाबी, नीला, सफेद, पीला, नारंगी और बैंगनी परन्तु इसी क्रम में हो यह आवश्यक नहीं।

जिन व्यक्तियों को अर्थशास्त्र और हिंदी पसंद है, उनके बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। S को अर्थशास्त्र नहीं पसंद। V को गणित नहीं पसंद। जिस व्यक्ति को नारंगी पसंद है वह उस व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है जिसे अर्थशास्त्र पसंद है। T, Q के नीचे की मंजिल में से एक पर रहता है, परन्तु निचली मंजिल पर नहीं। जो व्यक्ति 7वीं मंजिल पर रहता है वह उस व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है, जो बैंगनी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक नीचे रहता है। Q और T के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। जिस व्यक्ति को जीवविज्ञान पसंद है वह U के नीचे विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। P, U के ठीक ऊपर रहता है और कैमिस्ट्री पसंद नहीं करता। U को सफेद और गुलाबी रंग पसंद नहीं। जिस व्यक्ति को नीला रंग पसंद है वह उस व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है जिसे पीला रंग पसंद है। जिस व्यक्ति को हिंदी पसंद है उसे गुलाबी रंग भी पसंद है। Q और रासायनिक विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। जिस व्यक्ति को पीला रंग पसंद है वह उस व्यक्ति के नीचे रहता है जिसे लाल रंग पसंद है। V और रासायनिक विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। भौतिक शास्त्र पसंद करने वाला व्यक्ति, रासायनिक विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर की सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। जिस व्यक्ति को संस्कृत पसंद है वह V के ठीक ऊपर रहता है, जिसे हिंदी पसंद नहीं। S, R के ऊपर की मंजिलों में से एक पर रहता है।

Q1. निम्नलिखित में से किसे सफेद रंग पसंद है?

- (a) R
- (b) जिस व्यक्ति को भौतिक शास्त्र पसंद है।
- (c) जिस व्यक्ति को रासायनिक विज्ञान पसंद है।
- (d) जिस व्यक्ति को गणित पसंद है।
- (e) Q

Q2. जिस व्यक्ति को गुलाबी रंग पसंद है उसके ठीक ऊपर कौन रहता है?

- (a) जिस व्यक्ति को रासायनिक विज्ञान पसंद है।
- (b) (A) और (E) दोनों
- (c) S
- (d) Q

(e) जिस व्यक्ति को लाल रंग पसंद है

Q3. निम्नलिखित में से कौन संस्कृत विषय पसंद करता है?

(a) Q

(b) P

(c) V

(d) T

(e) इनमें से कोई नहीं

Q4. जीवविज्ञान और गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच कितने लोग रहते हैं?

(a) कोई नहीं

(b) तीन

(c) दो

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

(e) इनमें से कोई नहीं

Q5. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं. निम्न में से कौन-सा उस समूह से भिन्न है?

(a) जिस व्यक्ति को जीवविज्ञान पसंद है.

(b) जिस व्यक्ति को नारंगी रंग पसंद है.

(c) जो व्यक्ति पांचवीं मंजिल पर रहता है.

(d) जो व्यक्ति छठी मंजिल पर रहता है.

(e) जिस व्यक्ति को गणित पसंद है

Directions (6–10) निम्नलिखित प्रश्नों में @, \$, %, # और © प्रतीकों का प्रयोग निम्न अर्थों में किया जाता है-

(i) 'X @ Y' का अर्थ 'X, Y से छोटा नहीं है'.

(ii) 'X \$ Y' का अर्थ 'X, Y से बड़ा नहीं है'.

(iii) 'X % Y' का अर्थ 'X ना तो Y से छोटा है और ना ही Y के बराबर'.

(iv) 'X # Y' का अर्थ 'X ना तो Y से बड़ा है और ना ही Y के बराबर'.

(v) 'X © Y' का अर्थ 'X ना तो Y से छोटा है और ना ही बड़ा'.

निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथन को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिये की दिए गए दो निष्कर्ष I और II में से कौन-सा पूर्णतः सत्य है. उत्तर दीजिये.

**कथन:**

P \$ T, T @ L, U % L

**निष्कर्ष:**

I. P @ L

II. U © L

Q6.

- (a) यदि केवल I सत्य है.
- (b) यदि केवल II सत्य है.
- (c) यदि या तो I या II सत्य है.
- (d) यदि ना तो I और ना ही II सत्य है.
- (e) यदि I और II दोनों सत्य है.

**कथन:**

A @ B, B % D, D © K

**निष्कर्ष:**

I. A © K

II. B % K

Q7.

- (a) यदि केवल I सत्य है.
- (b) यदि केवल II सत्य है.
- (c) यदि या तो I या II सत्य है.
- (d) यदि ना तो I और ना ही II सत्य है.
- (e) यदि I और II दोनों सत्य है.



Adda  
247

**कथन:**

J # K, K © L, P \$ L

**निष्कर्ष:**

I. P \$ K

II. J # L

Q8.

- (a) यदि केवल I सत्य है.
- (b) यदि केवल II सत्य है.
- (c) यदि या तो I या II सत्य है.
- (d) यदि ना तो I और ना ही II सत्य है.
- (e) यदि I और II दोनों सत्य है.

**कथन:**

T % O, T # M, M @ V

**निष्कर्ष:**

I. M % T

II. O % V

Q9.

- (a) यदि केवल I सत्य है.
- (b) यदि केवल II सत्य है.
- (c) यदि या तो I या II सत्य है.
- (d) यदि ना तो I और ना ही II सत्य है.
- (e) यदि I और II दोनों सत्य है.

**कथन:**

K @ T, T # C, C \$ P

**निष्कर्ष:**

I. C © K

II. C % K

Q10.

- (a) यदि केवल I सत्य है.
- (b) यदि केवल II सत्य है.
- (c) यदि या तो I या II सत्य है.
- (d) यदि ना तो I और ना ही II सत्य है.
- (e) यदि I और II दोनों सत्य है.



Adda  
247

**Directions (11-15): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों का उत्तर दीजिये:**  
**एक निश्चित कूटभाषा में**

"person will store such" को "VH@ UE# JL@ FN@" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है,  
"over the demand for" को "PR# FD@ IE# WR@" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है,  
"current bout of trouble" को "GF@ VT# PT@ SE#" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है,

Q11. 'champion' के लिए कोड क्या है?

- (a) JN@
- (b) IN@
- (c) IN#
- (d) IK@
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q12. 'perhaps' के लिए कोड क्या है?

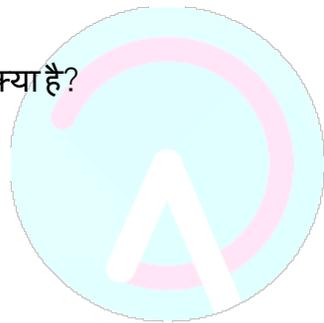
- (a) FS@
- (b) FS#
- (c) FL#
- (d) PS#
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q13. 'nothing' के लिए कोड क्या है?

- (a) QG#
- (b) PG@
- (c) MG#
- (d) PG#
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q14. 'neither' के लिए कोड क्या है?

- (a) QR#
- (b) FR@
- (c) KR#
- (d) FR#
- (e) इनमें से कोई नहीं



Adda  
247

Q15. 'things' के लिए कोड क्या है?

- (a) IO@
- (b) IS#
- (c) IK@
- (d) IS@
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (16-20):** Study the following information carefully and answer the given questions.

एक परिवार के आठ सदस्य, अर्थात A, B, C, D, E, F, G और H एक वृताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, सभी का मुख केंद्र की ओर है लेकिन आवश्यक नहीं की इसी क्रम में हों। उनके बारे में निम्नलिखित जानकारी ज्ञात है।

- (a) F, D की पत्नी, C के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठी है.
- (b) A, H का पुत्र है. A, D के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है. D न तो F न ही C का निकटतम पड़ोसी है. कोई भी पुरुष D का निकटतम पड़ोसी नहीं है.
- (c) G, D के पुत्र के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है. H और A के भाई के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं. न तो C ना ही D, A का भाई है.
- (d) D का पुत्र और D के पुत्र की पत्नी एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं.
- (e) F, H की माँ है और वह न तो B न ही G की निकटतम पड़ोसी है.
- (f) G, E की बहन है.

Q16. H की सिस्टर इन लॉ कौन है?

- (a) C
- (b) G
- (c) F
- (d) E
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q17. निम्नलिखित में से कौन C के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) D
- (b) H
- (c) A
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q18. निम्नलिखित में से कौन F और B के ठीक मध्य में बैठा है?

- (a) E
- (b) D
- (c) G
- (d) C
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q19. निम्नलिखित में से कौन B की पत्नी है?

- (a) C
- (b) F

- (c) G
- (d) H
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q20. निम्नलिखित में से कौन F की पुत्री के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) E
- (b) B
- (c) H
- (d) C
- (e) D

Q21. स्नेहा बिंदु T से शुरू करती है, वह बिंदु U तक पहुंचने के लिए उत्तर की ओर 4कि.मी चलती है, वह  $90^\circ$  पर बाएं मुड़ती है और W तक चलती है जो की 4कि.मी की दूरी पर है, वह  $90^\circ$  पर दायें मुड़ती है और P तक पहुंचने के लिए 3कि.मी चलती है, फिर वह वहां से  $90^\circ$  दायें मुड़ती है और Q पर पहुंचने के लिए 1कि.मी चलती है, फिर वह  $90^\circ$  पर बाएं मुड़ती है और V पर पहुंचती है जो कि 1 कि.मी की दूरी पर है और दोबारा वह  $90^\circ$  पर दायें मुड़ती है और R तक जाती है जो 3कि.मी की दूरी पर है. T और R के मध्य की दूरी क्या है?

- (a) 4कि.मी
- (b) 5कि.मी
- (c) 7कि.मी
- (d) 8कि.मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q22. रोमिल अपनी से कार से उत्तर की ओर 15कि.मी चलता है. वह फिर पश्चिम की ओर मुड़ता है और 10कि.मी की दूरी तय करता है. फिर वह दक्षिण की ओर 5कि.मी चलता है और फिर वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 8कि.मी चलता है. अंत में वह दायें मुड़ता है और 10कि.मी चलता है. रोमिल अपने आरंभिक बिंदु से किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

- (a) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (b) 6 कि.मी दक्षिण
- (c) 5 कि.मी पश्चिम
- (d) इनमें से कोई नहीं
- (e) 2 कि.मी पश्चिम

Directions (23-24): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

- (i) 'P ÷ Q' का अर्थ 'P, Q की बहन है'.
- (ii) 'P × Q' का अर्थ 'P, Q का भाई है'.
- (iii) 'P - Q' का अर्थ 'P, Q की माँ है'.
- (iv) 'P + Q' का अर्थ 'P, Q का पिता है'.

**Q23. निम्नलिखित में से किसका अर्थ है की 'A, C का ममेरा अंकल है'?**

- (a)  $A \div B + C$
- (b)  $A \times B + C$
- (c)  $A \times B - C$
- (d)  $A \div B - C$
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q24. निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि 'A, B की दादी है'?**

- (a)  $A + C + B$
- (b)  $B \times C + A$
- (c)  $A + C \times B$
- (d)  $A - C + B$
- (e) इनमें से कोई नहीं



**Q25. बीस विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, R दायें छोर से पांचवां है और T बाएं छोर से चौथा है. R और T के मध्य कितने विद्यार्थी हैं?**

- (a) 11
- (b) 12
- (c) 10
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Directions (26-30): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों का उत्तर दीजिये.**

एक कंपनी के A, B, C, D, E, F, G, H और I नौ कर्मचारी एक अपार्टमेंट की 9 मंजिला इमारत में रहते हैं. निचली मंजिल पहली मंजिल है, उसके बाद दूसरी मंजिल, और आगे इसी प्रकार. एक दिन, वे सभी फिल्म "हैरी पॉटर" देखते हैं. प्रत्येक कर्मचारी को इस फिल्म के अलगअलग पात्र- पसंद है. ये पात्र हैं: पॉटर, माल्फोय, वोल्डेमॉर्ट, डंबलडोर, स्नैप, सिरिस ब्लैक, हैग्रिड, वेस्ले और हर्मियोन हैं.

जिस व्यक्ति को हैग्रिड पसंद है वह D के नीचे नहीं रहता. जो व्यक्ति विषम मंजिल पर रहता है उसे पॉटर पसंद है, लेकिन चौथी मंजिल से ऊपर रहता है. G चौथी मंजिल पर रहता है. F को हैग्रिड और डंबलडोर पसंद नहीं. डंबलडोर को पसंद करने वाला व्यक्ति उस मंजिल पर रहता है, जिसके ठीक नीचे की मंजिल पर H रहता है. पॉटर को पसंद करने वाले व्यक्ति और H के बीच व्यक्ति रहते हैं 3. जिस व्यक्ति को सिरीस ब्लैक पसंद है वह तीसरी मंजिल पर रहता है और H को सिरीस ब्लैक पसंद नहीं. A उस मंजिल के ठीक नीचे रहता है, जिस पर हर्मियोन को पसंद करने वाला व्यक्ति रहता है. B उस मंजिल के ऊपर रहता है जिस पर E रहता है परन्तु E को डंबलडोर पसंद नहीं. जिस व्यक्ति को हैग्रिड पसंद है वह या तो ऊपरी मंजिल पर रहता है या निचली मंजिल पर. जिस व्यक्ति को हर्मियोन पसंद है वह F नहीं है. जिस व्यक्ति को वेस्ले पसंद है वह उस व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है जिसे माल्फो पसंद है. D, G के ठीक नीचे रहता है. जिन व्यक्तियों को हैग्रिड और हर्मियोन पसंद है उनके बीच दो मंजिल हैं. जिस व्यक्ति को स्नैप पसंद है वह D से नीचे रहता है. C और H के बीच पांच मंजिल हैं.

Q26. निम्नलिखित में से वोल्डेमॉर्ट को कौन पसंद करता है?

- (a) D
- (b) E
- (c) G
- (d) B
- (e) H



Q27. G और H के बीच कितनी मंजिल है?

- (a) एक
- (b) तीन
- (c) पांच
- (d) चार
- (e) कोई नहीं

Q28. निम्नलिखित में से माल्फोय को कौन पसंद करता है?

- (a) B
- (b) C
- (c) D

(d) I

(e) G

**Q29. F कौन-सी मंजिल पर रहता है?**

(a) 7वीं

(b) 6

(c) 5वीं

(d) 9वीं

(e) 8वीं

**Q30. E को हैरी पॉटर का कौन-सा पात्र पसंद है?**

(a) हर्मियोन

(b) डंबलडोर

(c) वोल्डेमॉर्ट

(d) स्नैप

(e) वेस्ले



**Directions (31-35): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों का उत्तर दीजिये.**

जब शब्दों और संख्याओं की व्यवस्था करने वाली मशीन में शब्दों और संख्याओं के वाक्य का इनपुट दिया जाता है, तो वह उनको एक निश्चित नियम से व्यवस्थित करती है. इनपुट और पुनर्व्यवस्था का उदाहरण निम्नलिखित है.

**इनपुट : 77 Poet 88 enable 47 Air Dear 62 27 Baloon**

**चरण 1:** Air 77 poet 88 enable 47 dear 62 27 baloon

**चरण 2:** Air 88 77 poet enable 47 dear 62 27 baloon

**चरण 3:** Air 88 enable 77 poet 47 dear 62 27 baloon

**चरण 4:** Air 88 enable 77 baloon poet 47 dear 62 27

**चरण 5:** Air 88 enable 77 baloon 62 poet 47 dear 27

**चरण 6:** Air 88 enable 77 baloon 62 dear poet 47 27

**चरण 7:** Air 88 enable 77 baloon 62 dear 47 poet 27

और चरण 7 इनपुट की पुनर्व्यवस्था का अंतिम चरण है.

उपरोक्त चरणों में प्रयुक्त नियम के अनुसार, दिए गये इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए.

इनपुट: 71 nose 83 umbrella 37 Queen Floor 59 17 owl

**Q31. चरण 3 में दाएं अंत से चौथे स्थान पर कौन-सा तत्व आता है?**

- (a) Owl
- (b) Queen
- (c) 71
- (d) 37
- (e) nose

**Q32. दिए गए इनपुट के लिए अंतिम से पहला कौन-सा चरण है?**

- (a) चरण 3
- (b) चरण 5
- (c) चरण 8
- (d) चरण 4
- (e) चरण 7



**Q33. "owl 83 umbrella 71 floor nose 37 Queen 59 17" कौन-सा चरण है?**

- (a) चरण 4
- (b) चरण 6
- (c) चरण 2
- (d) चरण 5
- (e) कोई चरण नहीं

**Q34. चरण 2 में बाएँ अंत के पांचवे तत्व और दाएं अंत के चौथे तत्व के बीच कौन-सा तत्व है?**

- (a) 59
- (b) 83
- (c) Queen

(d) 37

(e) इनमें से कोई नहीं

**Q35. अंतिम चरण में बाएँ अंत से चौथा तत्व कौन-सा है?**

(a) Owl

(b) 71

(c) 83

(d) 37

(e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (36-39): निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में छः कथन दिए गए हैं जिसके साथ विकल्पों में तीन कथन एक निश्चित क्रम में दिए गये हैं। उस विकल्प का चयन कीजिये जो उस संयोजन को इंगित करता है जो तीसरे कथन को पहले दो कथन से तर्कसंगत रूप से अनुमानित किया जा सकता है और वह विकल्प आपका उत्तर होगा।**

**Q36.**

i. कुछ M, N है.

ii. सभी M, O है.

iii. कोई P, O नहीं है.

iv. कोई N, O नहीं है.

v. सभी P, N है.

vi. कुछ P, M है.

(a)[i,vi,v]

(b)[iii,iv,v]

(c)[ii,vi,iv]

(d)[iv,v,iii]

(e) कोई सही नहीं है

**Q37.**

i. कुछ P, Q है.



- ii. सभी R,S है.
- iii. कुछ P, R है.
- iv. सभी S, Q है.
- v. सभी R,Q है.
- vi. कुछ P, Q है.

- (a) [iii,v,vi]
- (b) [i,iii,v]
- (c) [ii,v,iv]
- (d) [iv,v,ii]
- (e) कोई सही नहीं है

Q38.

- i. सभी A, B है.
- ii. सभी C, D है.
- iii. कुछ C, A है.
- iv. कोई E, C नहीं है.
- v. कुछ E, D है.
- vi. कुछ B, C है.

- (a) [iv,ii,i]
- (b) [iii,vi,i]
- (c) [iii,i,vi]
- (d) [iv,ii,v]
- (e) कोई सही नहीं है



Adda  
247

Q39.

- i. सभी पाक इंडिया है.
- ii. कुछ बंगला इंडिया है.
- iii. कुछ इंडिया पाक है.
- iv. कोई इंडिया ऑस नहीं है.

v. कुछ बंगला ऑस नहीं है.

vi. सभी पाक बंगला है.

(a)[vi,ii,iii]

(b)[iv,v,iii]

(c)[ii,v,iv]

(d)[ii,iv,v]

(e) कोई सही नहीं है

Directions (40): नीचे दिए गए प्रश्नों में पांच कथन के समूह के साथ दो निष्कर्ष दिए गए हैं. आपको कथन के उस समूह का चयन करना है जो दिए गए निष्कर्षों को तार्किक रूप से संतुष्ट करते हैं. सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न होने पर भी आपको दिए गए कथन को सत्य मानना है.

Q40. निष्कर्ष:

कुछ D के E होने की सम्भावना है.

कुछ F, G नहीं है.

कथन:

1: सभी E, H है. सभी H, F है. कोई H, G नहीं है. कोई D, F नहीं है.

2: कुछ E, H है. सभी H, F है. कुछ H, G है. कोई D, F नहीं है.

3: सभी E, H है. सभी H, F है. कोई H, G नहीं है. सभी D, F है

4: सभी E, H है. सभी H, F है. कोई D, I नहीं है. कुछ D, G है

5: कुछ E, H है. सभी H, F है. कोई H, G नहीं है. कुछ D, G. है

(a) केवल कथन – 1 और 2

(b) केवल कथन – 2 और 3

(c) केवल कथन – 3 और 5

(d) केवल कथन – 4 और 5

(e) केवल कथन – 5

Directions (41-45): निम्नलिखित कथनों में से एक सत्य और एक गलत है। गलत कथन को सही करने के लिए सही कथन चुनिए।

Q41. 336, 210, 120, 62, 24, 6, 0

(a) 120

- (b) 62
- (c) 24
- (d) 6
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q42. 5, 3, 6, 10, 9, 12, 17, 15, 18, 23**

- (a) 10
- (b) 9
- (c) 12
- (d) 17
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q43. 0, 3, 8, 15, 27, 35, 48**

- (a) 0
- (b) 3
- (c) 8
- (d) 15
- (e) इनमें से कोई नहीं



Adda  
247

**Q44. 8, 14, 26, 48, 98, 194**

- (a) 14
- (b) 26
- (c) 48
- (d) 95
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q45. 12, 32, 72, 152, 314, 632**

- (a) 32
- (b) 72
- (c) 152
- (d) 314

(e) इनमें से कोई नहीं

Q46. रेलवे के हाफ टिकट की कीमत के पूर्ण किराये को आधा कर दिया गया। लेकिन हाफ टिकट पर लगाया गया आरक्षण शुल्क फुल टिकट पर लगाए गए आरक्षण शुल्क के समान है। कोई दो स्टेशनों के बीच यात्रा के लिए एक प्रथम क्लास का टिकट 525 रुपये में आरक्षित करता है और एक फुल टिकट और एक हाफ टिकट प्रथम क्लास की टिकट को 850 रुपये में आरक्षित करता है। आरक्षित शुल्क क्या है?

(a) 125 रुपये

(b) 200 रुपये

(c) 145 रुपये

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

(e) इनमें से कोई नहीं

Q47. मनीष, अनिल से 3 वर्ष के लिए 6% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर पर 1150 रुपये की राशि उधार लेता है। फिर, वह उधार ली गई राशि में और अधिक धनराशि जोड़ देता है और उसे सुनील को साधारण ब्याज पर 9% प्रतिवर्ष की दर से उधार देता है। यदि मनीष पूरे लेन-देन में ब्याज के माध्यम से उधार ली गई राशि तथा साथ ही अपनी स्वयं की राशि से 274.95 रुपये का लाभ कमाता है, तो सुनील को उसके द्वारा दी गई राशि कितनी है?

(a) 1290 रुपये

(b) 1785 रुपये

(c) 1285 रुपये

(d) 1200 रुपये

(e) इनमें से कोई नहीं

Q48. एक व्यापार यात्रा के लिए पैकिंग करते समय श्री देबाशीस ने 3 जोड़ी जूते, 4 पैंट, 3 हाफ-पैंट, 6 शर्ट, 3 स्वेटर और 2 जैकेट पैक किए हैं। परिधान को इस प्रकार परिभाषित किया गया है कि उसमें 'लोअर वियर' का विकल्प हो (या तो पैंट या हाफ पैंट), 'अपर वियर' का विकल्प हो (जिसमें शर्ट या स्वेटर या दोनों हो सकते हैं) और अंतिम रूप से वह एक जैकेट पहनने का चुनाव कर सकता है या नहीं भी कर सकता है। कितने भिन्न परिधान संभव हैं?

(a) 567

(b) 1821

(c) 743

(d) 894

(e) इनमें से कोई नहीं

Q49. सेट A की पांच क्रमानुगत सम-संख्याओं का योग 280 है। पांच क्रमानुगत संख्याओं के एक भिन्न सेट B का योग क्या है जिसकी निम्नतम संख्या सेट A की निम्नतम संख्या के दोगुने से 71 कम है?

- (a) 182
- (b) 165
- (c) 172
- (d) 175
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q50. दो अंकीय संख्या के दो अंकों को आपस में बदलने से प्राप्त संख्या मूल संख्या से 54 कम है। यदि संख्या के दो अंकों का योग 12 है, तो मूल संख्या क्या है?

- (a) 28
- (b) 39
- (c) 82
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Directions (Q.51-55): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Q51.  $2\frac{1}{6} + (3\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}) = ?$

- (a)  $4\frac{5}{12}$
- (b)  $4\frac{3}{12}$
- (c)  $4\frac{7}{12}$
- (d)  $5\frac{3}{12}$
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q52. 398 का ?% + 993 का 31% = 403.35

- (a) 46
- (b) 24
- (c) 18
- (d) 32
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q53.  $(3.7)^{-3} \times (13.69)^{-2} \times \frac{1}{50.653} \div (13.69)^{-5} = (3.7)^?$

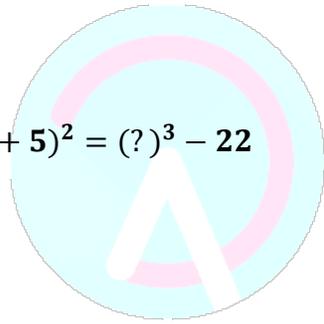
- (a) 0
- (b) 1
- (c) 2
- (d) 3
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q54. ? का 17.8% = 427.2 × 135 का 8.4%

- (a) 21784
- (b) 24378
- (c) 27216
- (d) 28120
- (e) 25315

Q55.  $(\sqrt{5} - \sqrt{10})^2 + (\sqrt{2} + 5)^2 = (?)^3 - 22$

- (a)  $\sqrt{2}$
- (b) 2
- (c) 16
- (d) 8
- (e) इनमें से कोई नहीं

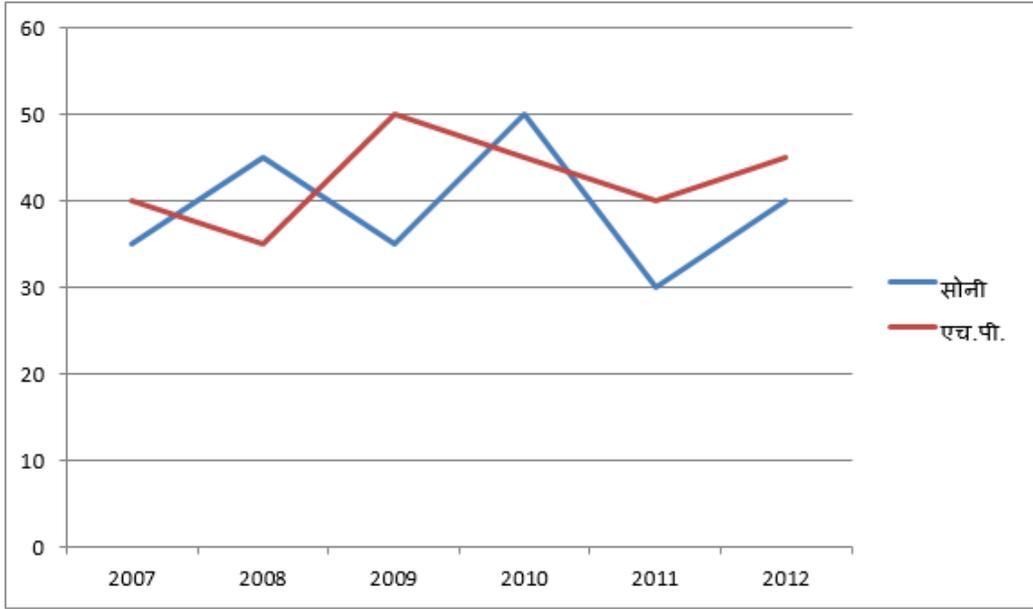


Adda  
247

Directions (56–60): निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दिए गए वर्षों में सोनी और एच.पी. दो कंपनियों द्वारा कमाया गया लाभ प्रतिशत

$$\% \text{ लाभ} = \frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$



Q56. 2008 और 2009 में कंपनी एच.पी. का व्यय क्रमशः 12 लाख रुपये और 14.5 लाख रुपये है। कंपनी B की 2008 और 2009 में कुल आय कितनी थी( लाख रुपयों में)?

- (a) 35 लाख
- (b) 37.65 लाख
- (c) 40 लाख
- (d) 37.95 लाख
- (e) इनमें से कोई नहीं



Q57. 2011 में सोनी और एचपी कंपनियों के व्यय का अनुपात क्रमशः 3: 4 था। 2011 में उनकी आय का क्रमशः अनुपात कितना था?

- (a) 2 : 3
- (b) 23 : 37
- (c) 43 : 56
- (d) 29 : 46
- (e) 39 : 56

Q58. सभी वर्षों में सोनी कंपनी का कुल व्यय 82.5 लाख रुपये था. सभी वर्षों में कंपनी की कुल आय कितनी थी?

- (a) 38 लाख

- (b) 40 लाख
- (c) 45 लाख
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q59.** यदि वर्ष 2012 में सोनी और एच.पी. कंपनियों का व्यय बराबर था और दोनों कंपनियों की कुल आय 5.7 लाख रुपये थी, तो 2012 में दोनों कंपनियों का कुल व्यय कितना था?

- (a) 4 लाख
- (b) 5 लाख
- (c) 6 लाख
- (d) 8 लाख
- (e) 10 लाख

**Q60.** यदि 2009 और 2010 में कंपनी एच.पी. की आय क्रमशः 2:3 के अनुपात में थी। इन दोनों वर्षों में उस कंपनी के व्यय का क्रमशः अनुपात कितना था?

- (a) 2 : 3
- (b) 4 : 5
- (c) 29 : 45
- (d) 39 : 55
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q61.** अरुण के अनुसार, उसका वजन 65 किलो से अधिक है लेकिन 72 किलो से कम है। उसका भाई अरुण से सहमत नहीं है और उसके भाई का मानना है कि अरुण का वजन 60 किलो से अधिक है लेकिन 70 किलो से कम है। उनकी मां का मानना है कि उसका वजन 68 किलोग्राम से अधिक नहीं हो सकता है। यदि वे सभी अपने अनुमान में सही हैं, तो अरुण के अलग-अलग संभावित वजन का औसत क्या है?

- (a) 67 किलोग्राम
- (b) 69 किलोग्राम
- (c) 71 किलोग्राम
- (d) 74 किलोग्राम

(e) इनमें से कोई नहीं

Q62. A, B और C एक ही समय में एक ही दिशा में एक गोलाकार स्टेडियम के चारों ओर चलना शुरू करते हैं। A एक चक्कर 252 सेकंड में पूरा करता है, B 308 सेकंड में और C 198 सेकंड में पूरा करता है, सभी समान बिंदु से शुरुआत करते हैं। कितने समय के बाद वे सभी दोबारा प्रारंभिक बिंदु पर होंगे?

(a) 42 मिनट 36 सेकंड

(b) 26 मिनट 18 सेकंड

(c) 45 मिनट

(d) 46 मिनट 12 सेकंड

(e) इनमें से कोई नहीं

Q63. एक दर्जन संतरे वाले बॉक्स में, एक तिहाई संतरे खराब हैं। यदि 3 संतरों को यादृच्छिक रूप से बॉक्स से निकाला जाता है, तो निकाले गए तीन संतरों में से कम से कम एक संतरे के ठीक होने की क्या प्रायिकता है?

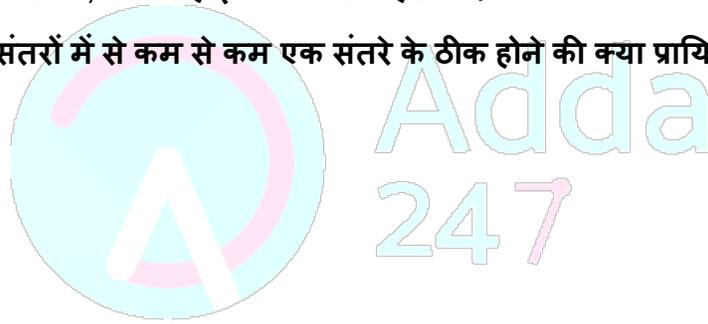
(a) 52/55

(b) 54/55

(c) 44/45

(d) 54/65

(e) इनमें से कोई नहीं



Q64. A एक कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकता है। B उसी कार्य को पूरा करने में A द्वारा लिए गए समय से दुगुना समय लेता है, जबकि C, B से दुगुना समय लेता है, और D उसी कार्य को पूरा करने में C द्वारा लिए गए समय से दुगुना समय लेता है। उनके दो-दो के समूह में जोड़े बनाए गए हैं। कार्य को पूरा करने में एक जोड़ा दूसरे जोड़े के समय का दो-तिहाई समय लेता है। पहला जोड़ा कौन सा है?

(a) B और C

(b) A और B

(c) C और D

(d) A और D

(e) इनमें से कोई नहीं

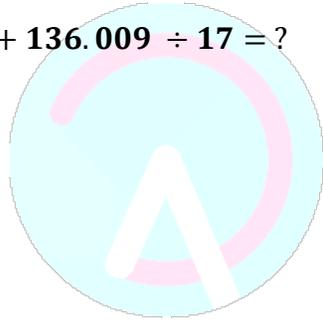
Q65. दो बसें दो बस स्टेशनों से एक ही समय में चलना शुरू करती हैं तथा क्रमशः 20 किमी प्रति घंटा और 25 किमी प्रति घंटा की गति से एक दूसरे की ओर चलती हैं। जब वे एक दूसरे से मिलती हैं तो एक बस दूसरी बस से 80 किमी अधिक यात्रा कर सकती है। दोनों बस स्टेशनों के बीच की दूरी (किमी में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 700
- (b) 650
- (c) 720
- (d) 750
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (66–70): निम्नलिखित समीकरणों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान होना चाहिए

Q66.  $\sqrt{625.04} \times 16.96 + 136.009 \div 17 = ?$

- (a) 418
- (b) 441
- (c) 425
- (d) 433
- (e) इनमें से कोई नहीं



Adda  
247

Q67.  $(115\frac{1}{24} + 234.92) \times 5\frac{3}{37} = ?$

- (a) 1400
- (b) 1750
- (c) 1200
- (d) 1340
- (e) 1600

Q68. 6147 का ? % =  $2\frac{1}{2} \times 245.76$

- (a) 10

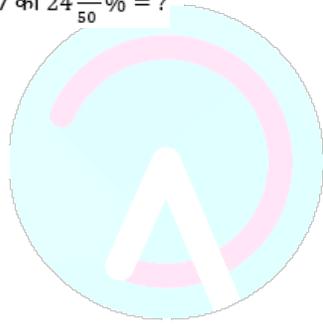
- (b) 20
- (c) 30
- (d) 40
- (e) 50

**Q69.**  $5.6 \times 2569 + 2058 = 157\% \times 6529 + ?$

- (a) 6400
- (b) 5800
- (c) 6200
- (d) 6050
- (e) 6350

**Q70.**  $208.787$  का  $7\frac{3}{5}\%$  +  $423.547$  का  $24\frac{39}{50}\%$  = ?

- (a) 95
- (b) 100
- (c) 140
- (d) 120
- (e) 180



Adda  
247

**Directions (71-75):** इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं. दोनों समीकरण का हल करके उत्तर दीजिये.

- (a) यदि  $x < y$
- (b) यदि  $x \leq y$
- (c) यदि  $x = y$  या कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं हो सकता
- (d) यदि  $x > y$
- (e) यदि  $x \geq y$

**71. I.**  $7x + 3y = 77$

**II.**  $2x + 5y = \sqrt{2601}$

**72. I.**  $3x^2 - (6 + \sqrt{17})x + 2\sqrt{17} = 0$

II.  $10y^2 - (18 + 5\sqrt{17})y + 9\sqrt{17} = 0$

73. I.  $(289)^{\frac{1}{2}x} - \sqrt{324} = 203$

II.  $(484)^{\frac{1}{2}y} + \sqrt{225} = 183$

74. I.  $679x^2 - 168x^2 = 3066$

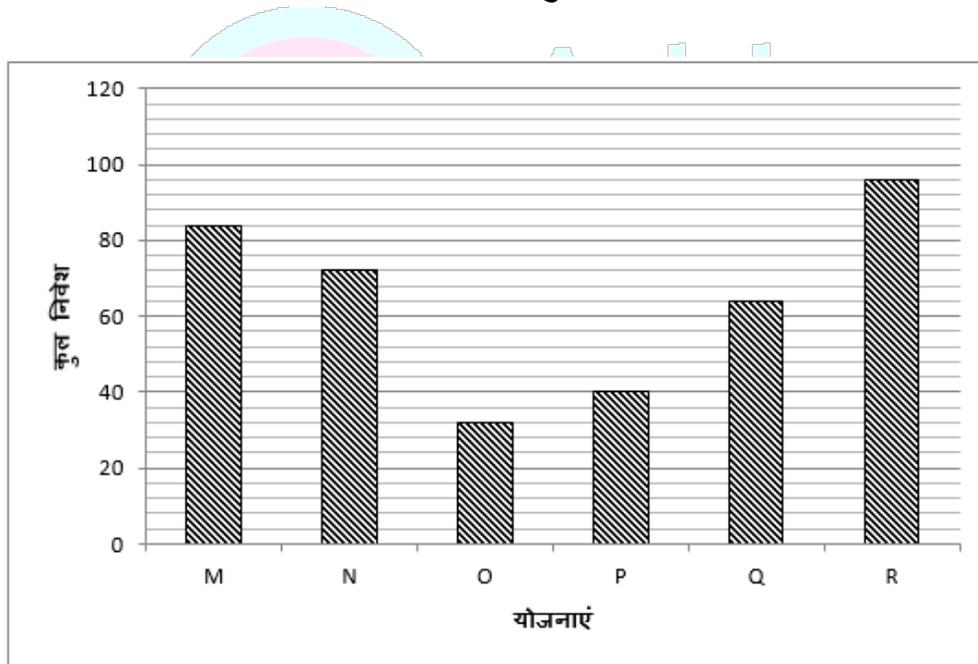
II.  $\sqrt{144}y^3 - 9y^3 = 1536$

75. I.  $14x - 25 = 59 - 7x$

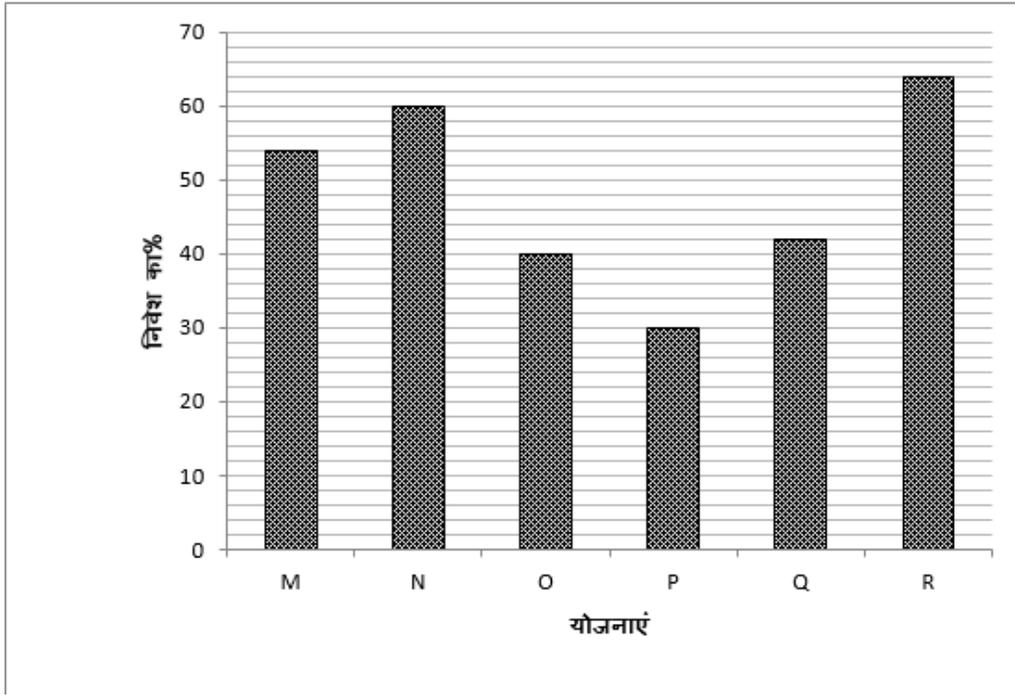
II.  $\sqrt{y + 222} - \sqrt{36} = \sqrt{81}$

Direction (76-80): प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन कीजिए.

6 योजनाओं (M, N, O, P, Q और R) में गौरव और ऋषभ का कुल निवेश (हज़ार रुपये में)



कुल निवेश में से गौरव के निवेश का प्रतिशत



Q76. योजना M ब्याज की एक निश्चित दर(प्रतिशत प्रति वर्ष) पर साधारण ब्याज देता है. यदि 4 वर्षों के बाद योजना M से गौरव और ऋषभ द्वारा अर्जित ब्याज के बीच का अंतर 4435.20 है. ब्याज दर (प्रतिशत प्रति वर्ष) कितनी है?

- (a) 17.5
- (b) 18
- (c) 16.5
- (d) 20
- (e) 15

Q77. गौरव द्वारा योजना O और Q में किये गये कुल निवेश और समान योजनाओं में ऋषभ द्वारा निवेश की गयी राशि का क्रमशः अनुपात कितना है?

- (a) 31 : 44
- (b) 31 : 42
- (c) 27 : 44
- (d) 35 : 48
- (e) 29 : 38

Q78. यदि योजना O 12% प्रतिवर्ष पर चक्रवृद्धि (वार्षिक रूप से संयोजित) ब्याज प्रदान करती है, तो 2 वर्ष बाद योजना O से गौरव और ऋषभ द्वारा अर्जित ब्याज के बीच कितना अंतर है?

- (a) 1628.16 रुपये
- (b) 1584.38 रुपये
- (c) 1672.74 रुपये
- (d) 1536.58 रुपये
- (e) 1722.96 रुपये

**Q79.** ऋषभ 4 वर्ष के लिए योजना R में निवेश करता है. यदि योजना R पहले दो वर्षों के लिए प्रति वर्ष 7% पर साधारण ब्याज प्रदान करती है और फिर तीसरे और चौथे वर्ष के लिए 10% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) प्रदान करती है, 4 वर्ष बाद ऋषभ द्वारा अर्जित ब्याज की राशि कितनी होगी?

- (a) 13548.64 रुपये
- (b) 13112.064 रुपये
- (c) 12242.5 रुपये
- (d) 12364 रुपये
- (e) 11886 रुपये

**Q80.** योजना S में गौरव द्वारा निवेश की गई राशि उसके द्वारा योजना N में निवेश की गई राशि के बराबर है. योजना S और N की वार्षिक ब्याज दर एक समान है. अंतर केवल इतना है कि योजना S चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) पेश करती है, जबकि योजना N साधारण ब्याज प्रदान करती है. यदि 2 वर्ष बाद दोनों योजनाओं से गौरव द्वारा अर्जित ब्याज के बीच का अंतर 349.92 रु. है, तो ब्याज की दर कितनी है?

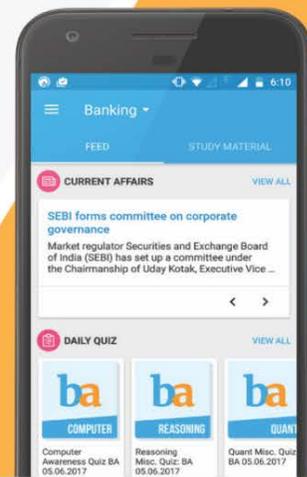
- (a) 9%
- (b) 5%
- (c) 13%
- (d) 11%
- (e) 7%



## VIDEO COURSE

Compliment your classroom with Banking Video Courses  
visit: [videocourses.adda247.com](http://videocourses.adda247.com)

Study on the GO with the Adda247 App



Boost your prep with Topic-wise E-books and monthly Magazines  
visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)



Fulfill your Dream of **Government Job** visit: [careerpower.in](http://careerpower.in)