

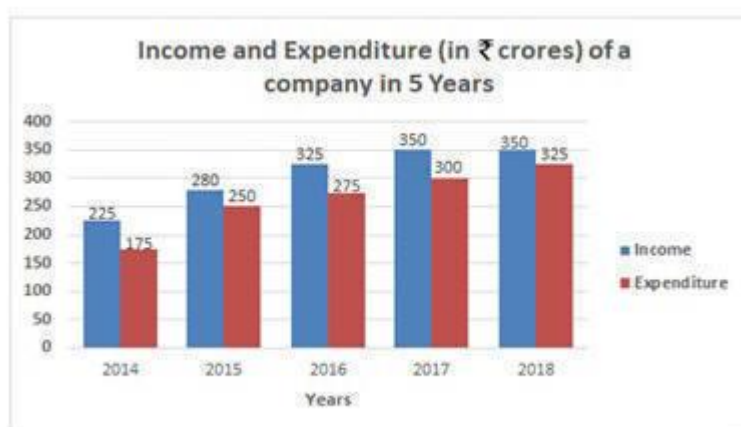
Q1. 10 अंको की एक संख्या $46789x531y$ यदि 72 से विभाज्य है तो x के सबसे बड़े मान के लिए $(2x + 5y)$ का मान है:

Options:

1. 16
2. 38
3. 28
4. 10

Correct Answer: 28

Q2. दिया गया दंड आरेख पांच वर्षों, 2014 से 2018 के दौरान किसी कंपनी की आय और व्यय को दर्शाता है |



2014, 2016 और 2017 में कंपनी के कुल व्यय और कुल आय का अनुपात क्या है ?

Options:

1. 5 : 6
2. 13 : 18
3. 3 : 4
4. 15 : 16

Correct Answer: 5 : 6

Q3. दिया गया दंड आरेख पांच वर्षों, 2014 से 2018 के दौरान किसी कंपनी की आय और व्यय को दर्शाता है ।



पांच वर्षों में कम्पनी की औसत आय 2015 में उसके व्यय से कितने प्रतिशत अधिक है?

Options:

1. 24.2
2. 24.6
3. 20.8
4. 22.4

Correct Answer: 22.4

Q4. अगर $(1/1+\operatorname{cosec}\theta - 1/1-\operatorname{cosec}\theta) \cos\theta = 2$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\sin^2\theta + \cot^2\theta + \sec^2\theta$ का मान है:

Options:

1. 5/2
2. 2
3. 1
4. 7/2

Correct Answer: 7/2

Q5. $5 \div 10$ of $10 \times 4 + 4 \div 4$ of $4 \times 10 - (10 - 4) \div 16 \times 4$ का सरलीकृत मान क्या है ?

Options:

1. 2.5
2. 1.2
3. 58.5
4. 21

Correct Answer: 1.2

Q6. अगर $8(x + y)^3 - (x - y)^3 = (x + 3y)(Ax^2 + Bxy + Cy^2)$ है, तो $(A - B - C)$ का मान है:

Options:

1. 14
2. -2
3. 10
4. -6

Correct Answer: -2

Q7. 80 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, ग्रामीण ओर शहरी विद्यार्थियों का अनुपात 5 : 3 है। किसी परीक्षा में, ग्रामीण विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक शहरी विद्यार्थियों की तुलना में 40% अधिक है | यदि सभी विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक 69 है, तो ग्रामीण विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक क्या है?

Options:

1. 76
2. 92
3. 84
4. 80

Correct Answer: 84

Q8. एक वस्तु Rs. x में बेची जाती है | यदि इस कीमत के 100/3% पर इसे बेचा जाए, तो 20% की हानि होती है | जब इसे Rs. x पर बेचा जाता है तो प्रतिशत लाभ क्या है ?

Options:

1. 125
2. 120
3. 130
4. 140

Correct Answer: 140

Q9. $\triangle ABC$ में, भुजा AB और BC पर क्रमशः D और E दो बिंदु इस प्रकार हैं कि $AD : DB = 2 : 3$ और $DE \parallel AC$ है। यदि $\triangle ADE$ का क्षेत्रफल 18 cm^2 है, तो $\triangle ABC$ का क्षेत्रफल क्या है?

Options:

1. 75
2. 45
3. 40.5
4. 54

Correct Answer: 75

Q10. दिया गया दंड आरेख पांच वर्षों, 2014 से 2018 के दौरान किसी कंपनी की आय और व्यय को दर्शाता है |

SSC CHSL (10+2) Printed Study Kit



- 100% CHSL Exam Syllabus Covered
- 5 Books, 1000+ Pages
- 4500+ MCQs
- Solved Papers & Mock Tests (PDF Copy)
- 1 Year Current Affairs (PDF Copy)

50% OFF
~~₹ 4,000/-~~
₹ 1,999/-

FREE SHIPPING 

for Exam Help Call Us at: +91 8800734161

 **SSCPORTAL.IN**
India's Largest Online Community for SSC CHSL Exam Preparation

What you will get:

- 100% CHSL Exam Syllabus Covered
- 5 Booklets
- More Than 1000+ Pages
- 4500+ MCQs
- Previous Solved Papers
- Current Affairs for Exam
- Guidance & Support from Our Experts

Price of the Kit:

~~Rs. 4,000~~

Rs. 1,999/-
(Limited time Offer)

 **Buy Online**

Net Banking

Order Online (100% Safe)

[Click here for Other Payment Options \(Cash/NEFT/etc\)](#)

FOR MORE DETAILS CLICK HERE

50% OFF



पिछले वर्ष के व्यय कि तुलना में किस वर्ष में व्यय 40% से अधिक है ?

Options:

1. 2015
2. 2016
3. 2018
4. 2017

Correct Answer: 2015

Q11. अगर $9a^2 + 16b^2 + c^2 + 25 = 24(a+b + 5c)$ है, तो $(3a + 4b + 5c)$ का मान है:

Options:

1. 10
2. 7
3. 6
4. 9

Correct Answer: 7

Q12. एक आयताकार पार्क की लम्बाई इसकी चौड़ाई से 20m अधिक है। यदि Rs. 53 प्रति मीटर की दर से पार्क की दर से

पार्क की चारदीवारी कराने का खर्च Rs.21200 है तो पार्क का क्षेत्रफल क्या है ?

Options:

1. 9900
2. 9504
3. 9240
4. 8925

Correct Answer: 9900

[Printed Study Kit for SSC CHSL \(10+2\) Exam](#)

[एसएससी - सीएचएसएल परीक्षा अध्ययन सामग्री](#)

Q13. किसी निश्चित राशि पर 15% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष के लिए वार्षिक आधार पर संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज Rs. 4167 है | उसी राशि पर, उसी दर से, 24/5 वर्ष में साधारण ब्याज क्या होगा?

Options:

1. 5760
2. 6144
3. 6000
4. 4800

Correct Answer: 5760

Q14. 72 km/h और 108 km/h की गति से विपरीत दिशाओं से आ रही समान लम्बाई की दो रेलगाड़िया एक-दूसरे को 10 सेकंड

में पार कर जाती है। 350m लम्बे प्लेटफॉर्म को पहली रेलगाड़ी कितने समय में पार करेगी ?

Options:

1. 32
2. 30
3. 36
4. 32

Correct Answer: 30

Q15. केंद्र O वाले किसी वृत्त में व्यास AB और जीवा CD एक-दूसरे को E पर काटते हैं, AC और AD को जोड़ा जाता है। अगर $\angle BOC = 48^\circ$ और $\angle AOD = 100^\circ$ है, तो $\angle CEB$ की माप क्या है?

Options:

1. 78°
2. 82°
3. 72°
4. 74°

Correct Answer: 74°

Q16. एक व्यक्ति अपने भोजन के 1250 के बिल पर 30% और फिर 20% की छूट प्राप्त करता है। उसे कितना भुगतान करना पड़ेगा ?

Options:

1. 700
2. 500
3. 550
4. 350

SSC CHSL(10+2) परीक्षा अध्ययन सामग्री



- 100% CHSL Exam Syllabus Covered
- 5 Books, 900+ Pages
- 2500+ MCQs
- 1 Year Current Affairs (PDF Copy)
- Support & Guidance

50% OFF
~~₹ 4,000/-~~
₹ 1,999/-

FREE SHIPPING

for Exam Help Call Us at: +91 8800734161

SSCPORTAL.IN

आप क्या प्राप्त करेंगे?

- माध्यम: हिन्दी
- 100 प्रतिशत पाठ्यक्रम
- 900 से अधिक पृष्ठ
- 2500 से अधिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न
- कुल 5 पुस्तिकाएँ
- अध्यायवार M.C.Q
- गणित एवं तार्किक क्षमता को हल करने की सरल विधि
- 5 अभ्यास प्रश्न पत्र (PDF Copy)
- हमारे विशेषज्ञों द्वारा मार्गदर्शन और सहायता

Price of the Kit:

Rs. 4,200

Rs. 1,999/-

(Limited time Offer)

 [Buy Online](#)

VISA Maestro MasterCard RuPay

Net Banking

Order Online (100% Safe)

[Click here for Other Payment Options \(Cash/NEFT/etc\)](#)

FOR MORE DETAILS CLICK HERE

50% OFF

Correct Answer: 700

Q17. एक वस्तु की कीमत हर वर्ष 20% बड जाती है | यदि तीसरे ओर चौथे वर्ष के अंत में कीमतों का अंतर 259.20 है, तो दुसरे वर्ष के अंत में कीमत का 40% होगा:

Options:

1. 384
2. 432
3. 472
4. 484

Correct Answer: 432

Q18. 18 पुरुष किसी काम को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं | 5 दिनों तक काम करने के बाद, 6 ओर पुरुष उनसे जुड़ते हैं| बचे हुए काम को पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगोगे

Options:

1. 2
2. 5/2
3. 3
4. 7/2

Correct Answer: 3

Q19. $4\tan^2 30^\circ + \frac{1}{4} \sin^2 90^\circ + \frac{1}{8} \cot^2 30^\circ$
 $\operatorname{cosec}^2 45^\circ / \sin 60^\circ \cos 30^\circ - \cos 60^\circ \sin 30^\circ$ का मान है:

Options:

1. 5/2
2. 7/4
3. 4
4. 7/2

Correct Answer: 7/2

Q20. अगर $x + y + z = 19$, $x^2 + y^2 + z^2 = 133$ हैं, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान है:

Options:

1. 352
2. 361
3. 380
4. 342

Correct Answer: 361

Q21. माना कि $\triangle ABC \sim \triangle PQR$ और

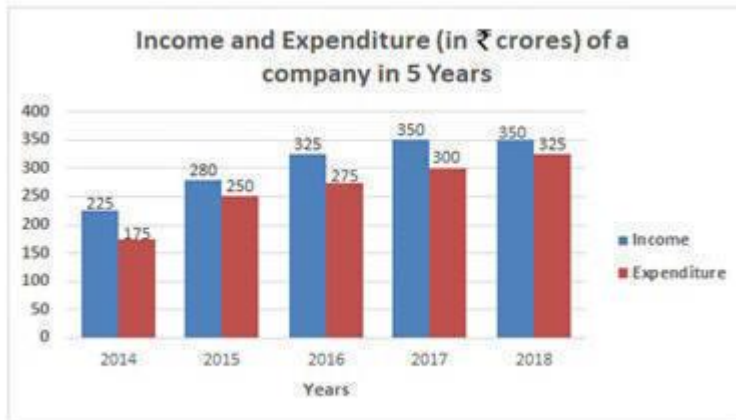
$\text{ar}(\triangle ABC)/\text{ar}(\triangle PQR) = 9/4$ है | यदि $AB=12\text{cm}$, $BC = 6\text{cm}$ और $AC = 9\text{cm}$ है, तो QR बराबर है:

Options:

1. 12 cm
2. 15 cm
3. 6 cm
4. 9 cm

Correct Answer: 6 cm

Q22. दिया गया दंड आरेख पांच वर्षों, 2014 से 2018 के दौरान किसी कंपनी की आय और व्यय को दर्शाता है |



2015, 2017 और 2018 में कंपनी की कुल आय, पांच वर्षों में कुल व्यय से लगभग कितने प्रतिशत कम है ?

Options:

1. 24
2. 26
3. 21
4. 22

Correct Answer: 26

Q23. यदि $\tan x = \cot(60^\circ + 6x)$ है, तो x का मान क्या होगा ?

Options:

1. $15^\circ/2$
2. 10°
3. 12°
4. $30^\circ/7$

Correct Answer: $30^\circ/7$

Q24. $\triangle ABC$ में, $\angle BAC$ का समद्विभाजक AD है, जो BC से D पर मिलता है | अलग $AC=21\text{cm}$, $BC=12\text{cm}$ और BD की लम्बाई DC से 2 cm कम है, तो भुजा AB की लम्बाई है:

Options:

1. 18 cm
2. 10 cm
3. 14 cm
4. 15 cm

Correct Answer: 15 cm

Q25. किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छुट देने के बाद इसे 360 में बेचा जाता है | अगर उस वस्तु पर छुट नहीं दी गई होती, तो 50% का लाभ होता | वस्तु का क्रय मूल्य है ?

Options:

1. 360
2. 320
3. 350
4. 300

Correct Answer: 300



SSC EXAMS PRINTED STUDY NOTES

Study Material for SSC CGL (Tier-1) Examination	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC CGL (Tier-2) Exam	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC CHSL (10+2) Examination	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC Stenographers (Grade 'C' & 'D')	English	CLICK HERE
Study Kit for Multitasking (Non-Technical) - MTS	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC Constables (GD) Exam	English	CLICK HERE
Study Kit For SSC Sub-Inspectors in Delhi Police, CAPFs, CISF	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC Junior Engineer Exam (Paper-1)	English	CLICK HERE
IAS EXAMS STUDY MATERIALS		
Study Kit for IAS (Pre) GENERAL STUDIES Paper-1 (GS)	English	CLICK HERE
Study Kit for IAS (Pre) CSAT Paper-2(Aptitude)	English	CLICK HERE
सामान्य अध्ययन (GS) प्रारंभिक परीक्षा (Pre) पेपर-1	हिन्दी	CLICK HERE
आई. ए. एस. (सी-सैट) प्रारंभिक परीक्षा पेपर -2	हिन्दी	CLICK HERE
Gist of NCERT Study Kit For UPSC Exams	English	CLICK HERE
यूपीएससी परीक्षा के लिए एनसीईआरटी अध्ययन सामग्री	हिन्दी	CLICK HERE