

# SSC CHSL Exam Quantitative Aptitude Question & Answers PDF



1. साधारण ब्याज पर एक निश्चित राशि का निवेश किया गया। जिसके द्वारा पांच वर्ष में निर्मित राशि तीन वर्ष में निर्मित राशि की  $1\frac{1}{4}$  गुना थी, ब्याज की प्रतिशत दर क्या थी?

- A. 10%
- B. 20%
- C. 25%
- D. 15%

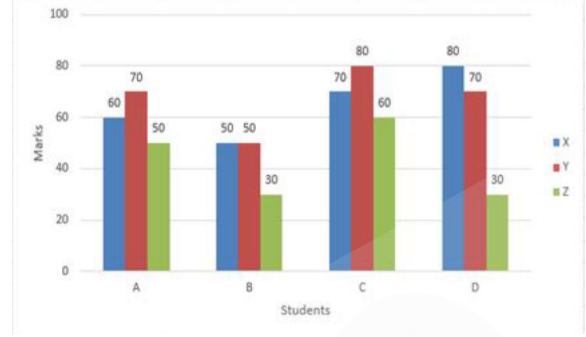
2. O, G, I और H एक समबाहु त्रिभुज के क्रमशः परिकेंद्र, केन्द्रक, अन्तःत्रिज्या और लम्बकेंद्र हैं। इनमें से कौन से बिंदु समान हैं?

- A. केवल O और I
- B. केवल O और G
- C. O, G, I और H
- D. केवल O, G और H

3.  $\frac{18.43 \times 18.43 - 6.57 \times 6.57}{11.86}$  का मान ज्ञात करें?

- A. 12.96
- B. 25
- C. 26
- D. 24.12

एक पेपर के कुल अधिकतम अंक 300 हैं। थ्योरी (X), प्रैक्टिकल (Y) और प्रोजेक्ट (Z) में ये कुल अंक प्रदान किए गए हैं, मूल्यांकन के तीन घटक 6: 5: 4 के अनुपात में हैं। उत्तीर्ण होने के लिए X, Y, Z में क्रमशः 40%, 50% और 50% अंक प्राप्त करने आवश्यक हैं और कुल 60% अंक प्राप्त करने हैं। चार छात्रों A, B, C और D द्वारा प्राप्त किए गए अंक दिए गए बार ग्राफ में दर्शाए गए हैं।



4. C ने प्रैक्टिकल में B से कितने प्रतिशत अधिक अंक प्राप्त किए हैं?

- A. 40
- B. 30
- C. 60
- D. 20

5. यदि है, तो x निम्न में से किसके बराबर होगा?

- A. 0.0417
- B. 0.417
- C. 0.0081
- D. 0.81

6. A ने दो वस्तुएं क्रमशः 200 रुपये और 300 रुपये में खरीदीं और क्रमशः 5% और 10% के लाभ पर इन्हें बेचा। उसका समग्र लाभ प्रतिशत कितना था?

- A. 6
- B. 9
- C. 5
- D. 8

7. एक वस्तु का अंकित मूल्य 900 रुपये है। इसे दो क्रमिक छूट के बाद 648 रुपये में बेचा गया। पहली छूट 20% थी। दूसरी छूट की प्रतिशत दर ज्ञात करें?

- A. 5
- B. 15
- C. 10

D. 12 .5

8.  $\left\{ \left( 2\frac{1}{3} \div 1\frac{2}{5} \right) \text{ का } 1\frac{1}{4} - 1\frac{5}{12} \right\} + \frac{1}{9} \div 2\frac{1}{3} + \frac{2}{7} + \frac{1}{6}$  का सरलीकृत मान ज्ञात करें?

- A.  $\frac{7}{3}$   
 B.  $\frac{3}{2}$   
 C.  $\frac{7}{6}$   
 D. 1

9. यदि  $(x+y)^{\frac{1}{3}} + (y+z)^{\frac{1}{3}} = -(z+x)^{\frac{1}{3}}$  है, तो  $(x^3 + y^3 + z^3)$  को निम्न में से किस रूप में व्यक्त किया जा सकता है?

- A.  $\frac{1}{8}xyz$   
 B.  $(x+y)(y+z)(z+x)$   
 C.  $\frac{3}{8}(x+y)(y+z)(z+x)$   
 D.  $3xyz$

10. a, b और c तीन धनात्मक संख्याएं इस प्रकार हैं कि  $(a + b + c) = 20$ ,  $a^2 + b^2 + c^2 = 152$  है।  $(ab + bc + ca)$  का मान निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

- A. 124  
 B. 110  
 C. 112  
 D. 102

11.  $\theta$  के न्यूनकोण होने के लिए  $4(2\sin^2\theta + 7\cos^2\theta) = 13$  है, तो  $\theta$  का मान क्या होगा?

- A.  $60^\circ$

- B.  $45^\circ$   
 C.  $30^\circ$   
 D.  $0^\circ$

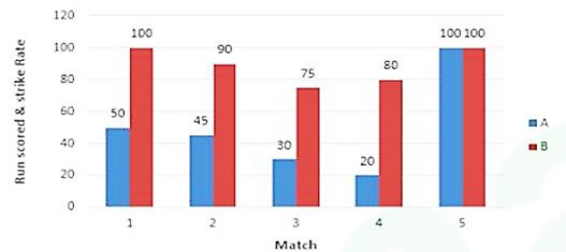
12. दो वस्तुओं का कुल लागत मूल्य 2,000 रुपये है। उनमें से एक को 12% के लाभ पर बेचा जाता है और दूसरे को 12% की हानि पर बेचा जाता है। इस लेन-देन में समग्र लाभ 1.2% है। उस वस्तु का लागत मूल्य कितना था जिस पर लाभ अर्जित किया गया था?

- A. 1,050 रुपये  
 B. 1,100 रुपये  
 C. 1,120 रुपये  
 D. 1,080 रुपये

13.  $\triangle ABC$  में, AD, A से BC पर लम्बवत है। यदि  $\angle BAC = 90^\circ$  है, तो  $AB^2 : AC^2$  निम्न में से किसके बराबर होगा?

- A.  $BD^2 : CD^2$   
 B.  $CD : BD$   
 C.  $CD^2 : BD^2$   
 D.  $BD : CD$

14. दिया गया बार-ग्राफ पांच मैचों में एक बल्लेबाज के रन (A) और स्ट्राइक रेट (B) को दर्शाता है। स्ट्राइक रेट प्रति 100 गेंदों पर बनने वाले रनों की संख्या है। स्ट्राइक रेट (B) का रिकॉर्ड तभी दर्ज किया जाता है जब बल्लेबाज एक मैच में कम से कम 30 रन बनाए।



बल्लेबाज का औसत स्ट्राइक रेट क्या है?

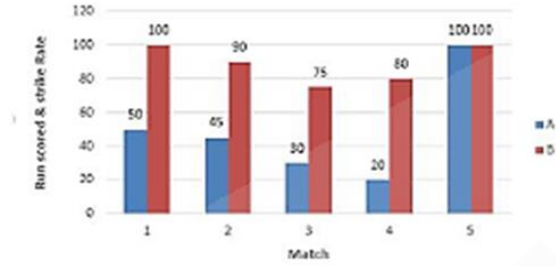
- A. 89



**Gradeup Green Card**  
 Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

- B. 91.25
- C. 90.75
- D. 95.5

15. दिया गया बार-ग्राफ पांच मैचों में एक बल्लेबाज के रन (A) और स्ट्राइक रेट (B) को दर्शाता है। स्ट्राइक रेट प्रति 100 गेंदों पर बनने वाले रनों की संख्या है। स्ट्राइक रेट (B) का रिकॉर्ड तभी दर्ज किया जाता है जब बल्लेबाज एक मैच में कम से कम 30 रन बनाए।



तीसरे मैच में बल्लेबाज ने कितनी गेंद खेली हैं?

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

16. A 31 दिसंबर 2015 को अपने दोस्त B से 1,000 रुपये की राशि इस शर्त पर ऋण लेता है कि वह एक साल बाद इसे 12% के साधारण ब्याज के साथ वापस करेगा। हालांकि A, 1 मई 2016 को ही धन वापस करने की स्थिति में आ जाता है। उसे B को कितनी राशि वापस करनी है?

- A. 1,331.5 रुपये
- B. 1,045 रुपये
- C. 1,120 रुपये
- D. 1,040 रुपये

17. बारह छड़ें, प्रत्येक की लंबाई एक इकाई है। जिनका एक समबाहु त्रिभुज बनाने के लिए उपयोग किया जाता है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा?

- A.  $3\sqrt{3}$  वर्ग इकाई
- B.  $2\sqrt{3}$  वर्ग इकाई
- C.  $4\sqrt{3}$  वर्ग इकाई
- D.  $8\sqrt{3}$  वर्ग इकाई

18. यदि  $a + 1/a = 2$  है, तो  $\left(a^4 - \frac{1}{a^4}\right)$  का मान क्या होगा?

- A. 0
- B. 1/4
- C. 1
- D. 4

19. एक नियमित षट्भुज एक वृत्त में बनाया गया है। वृत्त के क्षेत्रफल और उस भाग का क्षेत्रफल जिसे षट्भुज द्वारा अच्छादित नहीं किया गया है, का अनुपात ज्ञात कीजिये?

- A.  $\frac{2\pi}{2\pi - 3\sqrt{3}}$
- B.  $\frac{\pi}{\pi - 3\sqrt{3}}$
- C.  $\frac{2\pi}{\sqrt{3}}$
- D.  $\frac{\pi}{\sqrt{3}}$

20. 8,000 रुपये A, B और C के बीच इस तरह वितरित किए जाते हैं, कि उन्हें क्रमशः 500 रुपये, 200 और 100 रुपये के नोट मिलते हैं। उनके द्वारा प्राप्त राशि 15: 2: 3 के अनुपात में है। 500 रुपये, 200 रुपये और 100 रुपये के नोटों की संख्या का अनुपात कितना था?

- A. 3 : 1 : 3
- B. 3 : 3 : 1
- C. 4 : 1 : 2

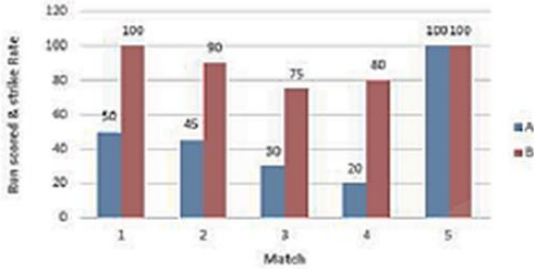


**Gradeup Green Card**

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

D. 3 : 2 : 2

21. दिया गया बार-ग्राफ पांच मैचों में एक बल्लेबाज के रन (A) और स्ट्राइक रेट (B) को दर्शाता है। स्ट्राइक रेट प्रति 100 गेंदों पर बनने वाले रनों की संख्या है। स्ट्राइक रेट (B) का रिकॉर्ड तभी दर्ज किया जाता है जब बल्लेबाज एक मैच में कम से कम 30 रन बनाए।



पांचवें मैच में बल्लेबाज को खेली गई गेंदों पर कितने रन बनाने चाहिए, ताकि दूसरे और पांचवें मैच का औसत स्ट्राइक रेट 120 हो जाए?

- A. 150
- B. 240
- C. 160
- D. 120

22. चाय की कीमत में 20% की वृद्धि हुई है, लेकिन मैंने चाय में अपना खर्च केवल 15% बढ़ाने का फैसला किया है। चाय के खर्च के स्तर को समान बनाए रखने के लिए मुझे अपनी खपत (दशमलव के एक स्थान तक सही) को कितने प्रतिशत कम करना चाहिए?

- A. 5.4
- B. 4.2
- C. 5.6
- D. 4.8

23. यदि 
$$\frac{\cos \alpha}{\sin \alpha + \cos \beta} + \frac{\cos \beta}{\sin \beta - \cos \alpha} = \frac{x}{\sin \alpha - \cos \beta} + \frac{\cos \beta}{\sin \beta + \cos \alpha}$$
 है, तो x का मान

जात करें?

- A.  $\cos \beta$
- B.  $\cos \alpha$
- C.  $\sin \beta$
- D.  $\sin \alpha$

24. त्रिभुज ABC का बिंदु A, सीधी रेखा BC के समानांतर है। इसके अलावा निम्नलिखित में से कौन-सा सीधी रेखा के साथ BC के समानांतर चलता है?

- (a) परिमाण (b) केन्द्रक (c) अन्तःकेंद्र (d) लम्बकेंद्र
- A. (d)
- B. (b)
- C. (c)
- D. (a)

25. 
$$\left[ 1\frac{1}{5} \left\{ \frac{3}{7} - \left( 1\frac{4}{15} - \frac{13}{15} \right) \times \frac{5}{7} \right\} \right] \div \left( \frac{6}{7} \div 5 \right)$$
 का सरलीकृत मान क्या होगा?

- A.  $\frac{2}{15}$
- B.  $\frac{1}{5}$
- C. 1
- D.  $\frac{4}{15}$



**Gradeup Green Card**  
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

###ANSWERS###

1. Ans. B.

Let the Principal amount in 3-years changes to 4A amount.

According to ques;

The Principal amount will change in 5 years to  $\frac{5}{4}$  times of 4A = 5A

Amount increase in 2 yrs. = 5A - 4A = A

∴ Amount increase or interest in 1 year will be =  $\frac{1}{2}$  A

Simple interest:

$$4A - P = 3A/2$$

$$P = 5A/2$$

$$\frac{\text{Interest}}{\text{Principal}} \times 100 = \frac{\frac{A}{2}}{\frac{5A}{2}} \times 100 = \frac{1}{5} \times 100 = 20\%$$

2. Ans. C.

We know in equilateral triangle all the sides are same so all circumcenter, centroid, In-center and orthocenter coincide with each other. Hence these all are identical.

3. Ans. B.

The value :

$$18.43 \times 18.43 - 6.57 \times 6.57$$

$$= \frac{11.86}{(18.43)^2 - (6.57)^2}$$

$$= \frac{11.86}{(25)(11.86)}$$

$$= \frac{11.86}{11.86}$$

$$= 25$$

4. Ans. C.

Firstly, we will find the value of practical, theory and project respectively.

$$\text{Theory} = \frac{6}{15} \times 300 = 120$$

$$\text{Practical} = \frac{5}{15} \times 300 = 100$$

$$\text{Project} = \frac{4}{15} \times 300 = 80$$

Marks scored by B in Practical = 50

Marks scored by C in Practical = 80

$$\text{Percentage} = \frac{30}{50} \times 100 = 60\%$$

5. Ans. C.

We have :

$$\frac{10}{7} (1 - 2.43 \times 10^{-3}) = 1.417 + x$$

$$\Rightarrow \frac{10}{7} (1 - 0.00243) = 1.417 + x$$

$$\frac{10}{7} (0.99757) = 1.417 + x$$

$$\frac{9.9757}{7} = 1.417 + x$$

$$1.4251 = 1.417 + x$$

$$\Rightarrow x = 0.0081$$

6. Ans. D.

Here CP of first article = Rs 200

Profit % of first article = 5%

$$\text{SP} = 200 + \frac{5}{100} \times 200 = \text{Rs } 210$$

CP of second article = Rs 300

Profit % = 10%

$$\text{SP} = 300 + \frac{10}{100} \times 300 = 330 \text{ Rs}$$

**Total CP** = RS 200+ 300 = Rs 500

**Total SP** = 210 + 330 = RS 540

$$\text{Profit\%} = \frac{40}{540} \times 100 = 8\%$$

7. Ans. C.

Marked price = Rs. 900

Selling Price = Rs. 648



**Gradeup Green Card**

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

Discount Price = 900 - 648 = Rs. 252

$$\text{Effective Discount\%} = \frac{252}{900} \times 100 = 28\%$$

First discount = 20%

Let second discount = x%

$$\therefore \text{net discount} = 20 + x - \frac{20 \times x}{100} = 28$$

$$\frac{80x}{100} = 8$$

$$x = 10\%$$

The other discount = 10%

8. Ans. C.

$$\left\{ 1\frac{1}{4} \text{ of } \left( 2\frac{1}{3} \div 1\frac{2}{5} \right) - 1\frac{5}{12} \right\} + \frac{1}{9} \div 2\frac{1}{3} + \frac{2}{7} + \frac{1}{6}$$

$$\left\{ 1\frac{1}{4} \text{ of } \left( \frac{5}{3} \right) - 1\frac{5}{12} \right\} + \frac{1}{9} \div 2\frac{1}{3} + \frac{2}{7} + \frac{1}{6}$$

$$\left\{ \frac{25}{12} - \frac{17}{12} \right\} + \frac{1}{9} \div 2\frac{1}{3} + \frac{2}{7} + \frac{1}{6}$$

$$\left\{ \frac{8}{12} \right\} + \frac{1}{9} \div 2\frac{1}{3} + \frac{2}{7} + \frac{1}{6}$$

$$= \frac{2}{3} + \frac{1}{21} + \frac{2}{7} + \frac{1}{6}$$

$$= \frac{21}{21} + \frac{1}{6} = \frac{7}{6}$$

9. Ans. C.

$$(x+y)^{\frac{1}{3}} + (y+z)^{\frac{1}{3}} = -(z+x)^{\frac{1}{3}}$$

If  $a+b+c=0$  then  $a^3+b^3+c^3=3abc$

$$\text{Let } a = (x+y)^{\frac{1}{3}}, b = (y+z)^{\frac{1}{3}}, c = (z+x)^{\frac{1}{3}}$$

$$a+b+c = 0$$

$$\text{Then } a^3+b^3+c^3 = 3abc$$

Or

$$(x+y)^{\frac{1}{3} \cdot 3} + (y+z)^{\frac{1}{3} \cdot 3} + (z+x)^{\frac{1}{3} \cdot 3} = 3 \left[ (x+y)^{\frac{1}{3}} (y+z)^{\frac{1}{3}} (z+x)^{\frac{1}{3}} \right]$$

$$2(x+y+z) = 3 \left[ (x+y)^{\frac{1}{3}} (y+z)^{\frac{1}{3}} (z+x)^{\frac{1}{3}} \right]$$

Cubing both sides-

$$\left[ 2(x+y+z) \right]^3 = 27 \left[ (x+y)(y+z)(z+x) \right]^3$$

$$8(x+y+z)^3 = 27 \left[ (x+y)(y+z)(z+x) \right]^3$$

$$8(x^3+y^3+z^3) + 24(x+y)(y+z)(z+x) = 27(x+y)(y+z)(z+x)$$

$$8(x^3+y^3+z^3) = 3(x+y)(y+z)(z+x)$$

$$(x^3+y^3+z^3) = \frac{3}{8}(x+y)(y+z)(z+x)$$

10. Ans. A.

$$(a+b+c) = 20, a^2+b^2+c^2 = 152$$

$$(ab+bc+ca) = ?$$

$$(a+b+c)^2 =$$

$$(a^2+b^2+c^2+2(ab+bc+ca))$$

$$400 = 152 + 2(ab+bc+ca)$$

$$248 = 2(ab+bc+ca)$$

$$(ab+bc+ca) = \frac{248}{2} = 124$$

Or,

11. Ans. A.

$$4(2\sin^2\theta + 7\cos^2\theta) = 13$$

$$4[2\sin^2\theta + 7(1-\sin^2\theta)] = 13$$

$$4[2\sin^2\theta + 7 - 7\sin^2\theta] = 13$$

$$8\sin^2\theta + 28 - 28\sin^2\theta = 13$$

$$20\sin^2\theta = 15$$

$$\sin^2\theta = \frac{15}{20} = \frac{3}{4}$$

$$\sin\theta = \frac{\sqrt{3}}{2} = \sin 60^\circ$$

$$\theta = 60^\circ$$

12. Ans. B.

Let the cost of one article be  $x$ .

Then the cost of other article =  $(2000-x)$

A.T.Q.



**Gradeup Green Card**

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

$$x \times \frac{112}{100} + (2000 - x) \times \frac{88}{100} = 2000 \times \frac{101.2}{100}$$

$$112x - 88x + 176000 = 202400$$

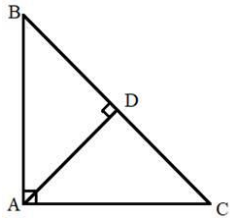
$$24x = 202400 - 176000$$

$$24x = 26400$$

$$x = 1100$$

The cost price of article for which there was a profit = 1100.

13. Ans. D.



In  $\triangle ABC$  and  $\triangle ADC$

$$\angle BAC = \angle ADC = 90^\circ$$

$$\angle ACB = \angle ACD \text{ (common angle)}$$

Then  $\angle BAC = \angle DAC$

Hence,  $\triangle BAC \sim \triangle ADC$

$$\frac{AC}{CD} = \frac{BC}{AC}$$

$$\text{Or } AC^2 = BC \times CD$$

Similarly,  $AB^2 = BD \times BC$

$$\frac{AB^2}{AC^2} = \frac{BD \times BC}{BC \times CD} = \frac{BD}{CD}$$

$$\text{Or, } AB^2 : AC^2 = BD : CD$$

14. Ans. B.

We will not consider the 4<sup>th</sup> match as he has not scored 30 or more than 30 runs.

$$\text{Total strike rate} = 100 + 90 + 75 + 100 = 365$$

$$\text{Total no. of match} = 4$$

$$\text{Average strike rate} = \frac{365}{4} = 91.25\%$$

15. Ans. C.

Let ball faced in third match be x.

$$\text{Strike rate} = 75$$

$$\text{Runs} = 30$$

$$\text{Strike rate} = \frac{\text{Total Runs}}{\text{Total ball}} \times 100$$

$$75 = \frac{30}{x} \times 100$$

$$75 = \frac{30}{x}$$

$$x = \frac{30}{75} \times 100 = 40 \text{ balls.}$$

16. Ans. D.

Total time between 31 December 2015 and 1 May 2016

$$= 4 \text{ Months} = \frac{1}{3} \text{ year.}$$

$$\text{Total interest} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$= \frac{1000 \times 12 \times 1}{100 \times 3}$$

$$= 40$$

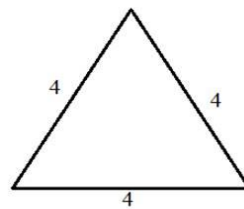
$$= 40$$

$$= 40$$

Therefore, he will return = 1000 + 40 = Rs. 1040.

17. Ans. C.

Each side contains 4 sticks.



Length of each side = 4 unit

$$\text{Area} = \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \times 16$$

$$= 4\sqrt{3} \text{ sq. unit.}$$

18. Ans. A.



**Gradeup Green Card**

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

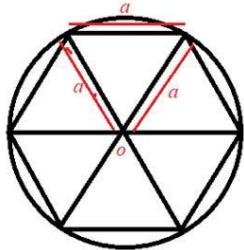


$$a + \frac{1}{a} = 2$$

, It satisfy only when  $a=1$

Put  $a=1$ , then  $a^4 - \frac{1}{a^4} = 0$ .

19. Ans. A.



Let the side of hexagon be a.

Let O be the centre and  $a$  is the radius of the circle.

$$\text{Area of hexagon} = 6 \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$

$$\text{Area of circle} = \pi a^2$$

The area of portion that is not covered by hexagon

$$= \pi a^2 - 6 \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$

$$= \frac{\pi a^2 - \frac{3\sqrt{3}}{2} a^2}{1}$$

Required ratio

$$= \frac{2\pi a^2}{2\pi a^2 - 3\sqrt{3} a^2}$$

$$= \frac{2\pi}{2\pi - 3\sqrt{3}}$$

20. Ans. A.

Amount Received by them in the ratio = 15 : 2 : 3

A.T.Q.

$$15x + 2x + 3x = 8000$$

$$20x = 8000$$

$$x = 400$$

$$15x = 6000$$

$$2x = 800$$

$$3x = 1200$$

$$\text{No. of Rs. 500 notes} = \frac{6000}{500} = 12$$

$$\text{No. of Rs. 200 notes} = \frac{800}{200} = 4$$

$$\text{No. of Rs. 100 notes} = \frac{1200}{100} = 12$$

$$\text{Required Ratio} = 12 : 4 : 12$$

$$= 3 : 1 : 3.$$

21. Ans. A.

Strike rate in 2<sup>nd</sup> match = 90

Let the strike rate of 5<sup>th</sup> match be x.

A.T.Q.

$$\frac{90 + x}{2} = 120$$

$$x = 150$$

His strike rate should be 150. So, he has to make 150 runs.

22. Ans. B.

Expenditure = Price × consumption

Let initial price be 5.

Therefore, Final price = 6

Let initial expenditure be 20.

Therefore, Final expenditure = 23

Now,

$$\text{Initial consumption} = \frac{20}{5}$$

$$\text{Final consumption} = \frac{23}{6}$$

$$\frac{\frac{20}{5} - \frac{23}{6}}{\frac{20}{5}} \times 100$$

$$\% \text{ reduction} = \frac{20}{5}$$



**Gradeup Green Card**

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

$$\begin{aligned} &= \frac{5}{20} \times 100 \\ &= \frac{5}{24} \times 100 \approx 4.2\% \end{aligned}$$

23. Ans. B.

$$\frac{\cos \alpha}{\sin \alpha + \cos \beta} + \frac{\cos \beta}{\sin \beta - \cos \alpha} = \frac{x}{\sin \alpha - \cos \beta} + \frac{\cos \beta}{\sin \beta + \cos \alpha}$$

Let  $\beta = 90^\circ$ , then

$$\frac{\cos \alpha}{\sin \alpha + \cos 90^\circ} + \frac{\cos 90^\circ}{\sin 90^\circ - \cos \alpha} = \frac{x}{\sin \alpha - \cos 90^\circ} + \frac{\cos 90^\circ}{\sin 90^\circ + \cos \alpha}$$

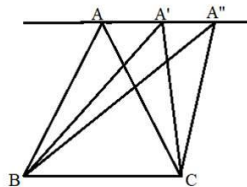
$$\cos 90^\circ = 0$$

$$\text{Then, } \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha} + 0 = \frac{x}{\sin \alpha}$$

$$\frac{\cos \alpha}{\sin \alpha} = \frac{x}{\sin \alpha}$$

Or,  $x = \cos \alpha$ .

24. Ans. B.



Area Of ABC = Area of A'BC = Area of A''BC  
Since the triangle formed between two parallel lines the area of triangles is always same.

Similarly, If point A moves parallel to the straight line BC, the centroid will move along with BC.

25. Ans. C.

$$\left[ 1 \frac{1}{5} \left\{ \frac{3}{7} - \left( 1 \frac{4}{15} - \frac{13}{15} \right) \times \frac{5}{7} \right\} \right] \div \left( \frac{6}{7} \div 5 \right)$$

$$= \left[ \frac{6}{5} \left\{ \frac{3}{7} - \frac{6}{15} \times \frac{5}{7} \right\} \right] \div \frac{6}{35}$$

$$= \left[ \frac{6}{5} \left\{ \frac{3}{7} - \frac{2}{7} \right\} \right] \div \frac{6}{35}$$

$$= \left[ \frac{6}{5} \times \frac{1}{7} \right] \div \frac{6}{35}$$

$$= \left[ \frac{6}{35} \right] \div \frac{6}{35}$$

$$= \frac{6}{35} \div \frac{6}{35}$$

$$= 1.$$



**Gradeup Green Card**

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests



# Gradeup Green Card

## Features:

- › 350+ Full-Length Mocks
- › 30+SSC & Railways Exams Covered
- › Tests Available in English & Hindi
- › Performance Analysis & All India Rank
- › Previous Year Question Papers in Mock Format
- › Available on Mobile & Desktop

