

Book For
Staff Selection Commission



SSC SI Quantitive Aptitude Sample Paper



Visit our websites:

www.Couponlal.com
www.Myexamportal.com
www.Examlal.com

| www.Joblal.com
| www.joinexam.in
| www.examyoud.com

(1) एक व्यापारी ने 14000 ₹. का माल खरीदा | उसे 1 % चुंगी 310 ₹. ट्रक किराया और 50 ₹. मजदूरी के दिये | यदि उसने इस माल को 15370 ₹. में बेच दिया तो उसे कितना प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई ?

[A] 6%

[B] 5%

[C] 2%

[D] 1%

Answer : [A]

Explanation: माल का क्रय मूल्य = 14000 ₹. चुंगी = 1% = $14000 \times 1/100 = 140$ ₹. ट्रक किराया = 310 ₹. मजदूरी = 50 ₹. अतः कुल खर्चा = $140 + 310 + 50 = 500$ ₹. विक्रय मूल्य = 15370 ₹. अतः लाभ = $15370 - 14500 = 870$ ₹. प्रतिशत लाभ = $\text{लाभ} / \text{क्रय मूल्य} \times 100\% = 870/14500 \times 100 = 6\%$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(2) यदि 16 पुस्तकों का क्रय मूल्य 15 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर हो तो लाभ अथवा हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए ?

[A] 78/6

[B] 20/3

[C] 18/9

[D] 45/3

Answer : [B]

Explanation: माना 16 पुस्तकों का क्रय मूल्य = 100 ₹. तो 15 पुस्तकों का क्रय मूल्य = 100 ₹. अतः 15 पुस्तकों का क्रय मूल्य = $100/16 \times 15 = 375/4$ ₹. 15 पुस्तकों के विक्रय पर कुल लाभ = $100 - 375/4 = 25/4$ ₹. प्रतिशत लाभ = $\text{लाभ} / \text{क्रय मूल्य} \times 100\% = 25/4 / 375/4 \times 100 = 25/4 \times 4/375 \times 100 = 20/3\%$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(3) राम ने 200 नारंगियां खरीदी | उनमें से 20 नारंगियां खराब हो गईं | शेष को 22.50 प्रति दर्जन के भाव से बेचने पर उसे 62.50 ₹. की हानि हुई, तो नारंगियों का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए ?

[A] 400

[B] 789

[C] 342

[D] 321

Answer : [A]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(4) एक दुकानदार ने 5 क्विंटल गुड 2000 ₹. में खरीदा और 540 ₹. प्रति क्विंटल के भाव से बेच दिया | बताइये उसे कितना प्रतिशत लाभ हुआ ?

[A] 78%

[B] 56%

[C] 23%

[D] 35%

Answer : [D]

Explanation: 5 क्विंटल गुड का क्रय मूल्य = 2000 ₹. 1 क्विंटल गुड का विक्रय मूल्य = 540 ₹. अतः 5 क्विंटल गुड का विक्रय मूल्य = $540 \times 5 = 2700$ ₹. लाभ = विक्रय मूल्य - क्रय मूल्य = $2700 - 2000 = 700$ ₹. प्रतिशत लाभ = $\text{लाभ} / \text{क्रय मूल्य} \times 100 = 700/2000 \times 100 = 70/2 = 35\%$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(5) अमन, राजु, संजु ने कुल मिलाकर 19800 ₹. कमाए | अमन और राजु की कमाई में 2:1 का अनुपात है और संजु और राजु की कमाई में 3:2 का अनुपात है | राजु ने क्या कमाया ?

[A] 6754

[B] 89743

[C] 2314

[D] 5400

Answer : [D]

Explanation: निवेश का अनुपात =6:3:2 राजु का भाग = $3/11 * 19800 = 5400$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(6) नमक के मूल्य में 20% की कमी होने पर एक खरीददार 100 रू.में 4 किग्रा. नमक और खरीद लेता है नमक का घटा हुआ मूल्य प्रति किग्रा. है ?

[A] 5 kg

[B] 8 kg

[C] 4 kg

[D] 2kg

Answer : [A]

Explanation: $m = 20\%$, $n = 100$, $y = 4$ kg घटा हुआ मूल्य = $m/100 * n/y = 20/100 * 100/4 = 5$ kg

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(7) किसी फल विक्रेता के पास कुछ सेब थे वह 40% सेब बेच देता है और फिर भी उसके पास 420 सेब बचे रहते हैं प्रारंभ में उसके पास कितने थे ?

[A] 900

[B] 700

[C] 800

[D] 654

Answer : [B]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(8) किसी वस्तु को 69 रू. में बचने पर 8% की हानि होती है | यदि उस वस्तु को 78 रू. में बेचा जाए तो लाभ या हानि प्रतिशत होगा ?

[A] 12%

[B] 6%

[C] 3%

[D] 4 %

Answer : [D]

Explanation: वस्तु का क्रय मूल्य = $69 * 100/92 = 75$ रू. अगर वस्तु का विक्रय मूल्य 78 रू. होतो %लाभ = $78 - 75/75 * 100 = 3/75 * 100 = 4\%$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(9) 8 वस्तुओं का क्रय मूल्य 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है | सौदे में लाभ या हानि प्रतिशत होगी ?

[A] 23/6

[B] 100/9 % हानि

[C] 100/9 लाभ

[D] 67/9 हानि

Answer : [B]

Explanation: % हानि = $(9-8)/9 * 100 = 100/9$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(10) यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 5:6 है तो लाभ प्रतिशत है ?

[A] 20 %

[B] 45%

[C] 23%

[D] 12%

Answer : [A]

Explanation: % लाभ $= (6-5)/5 * 100 = 1/5 * 100 = 20\%$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(11) एक रेडियो को 990 में 10% के लाभ पर बेचा जाता है | यदि उसे 890 में बेचा गया होता तो उस पर कितना वास्तविक लाभ या हानि होती ?

[A] 10 loss

[B] 23

[C] 90

[D] 67

Answer : [A]

Explanation: रेडियो का क्रय मूल्य $= 990 * 9100/110 = 900$ विक्रय मूल्य $= 890$ 10 रू. की हानि होगी

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(12) यदि लागत मूल्य बिक्री मूल्य का 95% हो तो उसके आधार पर लाभ का प्रतिशत कितना होगा ?

[A] 9

[B] 5

[C] 5.26 %

[D] 7.9

Answer : [C]

Explanation: माना की विक्रय मूल्य 100 रू. है | लागत मूल्य $= 95$ रू. % लाभ $= 100 - 95/95 * 100 = 5/95 * 100 = 5.26\%$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(13) किसी वस्तु को 524 में बेचने से उतना ही लाभ होता है जितना उसे 452 में बेचने से हानि होती है तो उस वस्तु का क्रय मूल्य है ?

[A] 678

[B] 908

[C] 342

[D] 488

Answer : [D]

Explanation: माना कि वस्तु का क्रय मूल्य x रू. है $x - 452 = 424 - x = 2x = 976$ $x = 976/2 = 488$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(14) एक वस्तु के लागत मूल्य पर क्रमश 10% तथा 20% की छूट दी गई | तदनुसार बिक्री मूल्य 720 रू. तय हुआ | अतः लागत मूल्य कितना था ?

[A] 900

[B] 1000

[C] 453

[D] 678

Answer : [B]

Explanation: माना की लागत मूल्य x रू. है $x - x$ का 10% $- (x$ का 90%) का 20% $= 720 = x - 10x/100 - 90x/100 * 20/100 = 720 = x - 10x/100 - 18x/100 = 720$
 $= 100x - 10x - 18x = 720 * 100 = 72x = 720 * 100/72$ $x = 720 * 100/72$ $x = 1000$

(15) 30 ₹. में 32 संतरे बेचने पर एक व्यक्ति को 25% हानि होती है | तदनुसार उसे 24 रूपये में कितने संतरे बेचने चाहिए ताकि उसे इस सौदे में 20% लाभ हो सके ?

- [A] 77
[B] 45
[C] 32
[D] 16

Answer : [D]

Explanation: कुल संतरे = 32 विक्रय मूल्य = 30 ₹. हानि = 25 % 32 संतरे का क्रयमूल्य = $30 \times 100 / 75 = 40$ ₹. 20 % लाभ के लिए विक्रय मूल्य = $40 + 8 = 48$ ₹. 1 संतरे का विक्रय मूल्य = $48 / 32$ है 24 ₹. में बेचे गये संतरे की संख्या = $24 \times 32 / 48 = 16$

(16) चावल के मूल्य में 2% की कमी की गयी है | जिस धन राशि से पहले 49 किग्रा चावल खरीदा जा सकता था उससे अब कितना चावल खरीदा जा सकेगा ?

- [A] 78
[B] 67
[C] 50
[D] 45

Answer : [C]

(17) किसी वस्तु को अंकित मूल्य के 80% पर बेचने से 10% की हानि होती है | यदि वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर बेचा जाए तो लाभ प्रतिशत होगा ?

- [A] 23
[B] 12.5
[C] 67
[D] 27

Answer : [B]

Explanation: माना कि अंकित मूल्य 100 ₹. है विक्रय मूल्य 100 का 30% - 80 ₹. क्रय मूल्य = $80 \times 100 / 90 = 88.89$ अगर वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचा जाए तो % लाभ = $100 - 88.89 / 88.89 \times 100 = 11.11 / 88.89 \times 100 = 12.5$ %

(18) यदि 5 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 3 वस्तुओं के लागत के बराबर हो, तो लाभ या हानि का प्रतिशत बताइए ?

- [A] 31
[B] 22
[C] 40
[D] 12

Answer : [C]

Explanation: $m=3, n=5$

(19) 17 गेंदों को 720 ₹. बेचने से 5 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर की हानि होती है | एक गेंद का क्रय मूल्य है ?

- [A] 89
[B] 45
[C] 23

[D] 60

Answer : [D]

Explanation: माना कि 1 गेद का क्रय मूल्य x रू. $17x - 720 = 5x$ $12x = 720$ $x = 720/12 = 60$ रू.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(20) यदि किसी सम्पदा के $\frac{4}{5}$ भाग का मूल्य 16800 के $\frac{3}{7}$ भाग मूल्य होगा ?

[A] 8000

[B] 9000

[C] 2310

[D] 5640

Answer : [B]

Explanation: माना कि संपत्ति का कुल मूल्य x रू. है | $x * \frac{4}{5} = 16800$ $x = 16800 * \frac{5}{4}$ $x = 21000$ x का $\frac{3}{7} = 21000 * \frac{3}{7} = 9000$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com
