

Book For
Haryana Staff Selection Commission



HSSC Clerk Maths Sample Paper



Visit our websites:

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

| www.Joblal.com
| www.joinexam.in
| www.examyou.com

(1) A, B एवं C साझेदारी में सम्मिलित हुए और उनकी पूंजियां 1/3:1/4:1/5 के अनुपात में हैं | A 4 महीने के अन्त में अपनी पूंजी का आधा भाग वापस लेता है तो कुल लाभ 847 रूपये में A का अंश होगा ?

[A] 454

[B] 280

[C] 789

[D] 507

Answer : [B]

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

(2) अनुक्रम 1,9,25,.49,121,144 में गलत (पैटर्न में फिट न होने वाली संख्या है -

[A] 144

[B] 121

[C] 4

[D] 49

Answer : [A]

Explanation: 1 9 25 49 121 144 1^2 3^2 5^2 7^2 11^2 12^2 गलत संख्या =144

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

(3) यदि $3*2=10$, $5*4=18$ और $6*5=22$ तो $7*6=?$

[A] 34

[B] 12

[C] 26

[D] 24

Answer : [C]

Explanation: $3*2=10$ $5*4=18$ $6*5=22$ $(3+2)*2=10$ $(5+4)*2=18$ $(6+5)*2=22$ $7*6=(7+6)*2=26$

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

(4) ?:63::08:26

[A] 9

[B] 25

[C] 17

[D] 38

Answer : [A]

Explanation: $x:63::08:26$ $26=2+6=8$ $08=8$ $63=6+3=9$ $x=9$

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

(5) अनुक्रम 1,3,6,10..... का सातवाँ पद है -

[A] 22

[B] 28

[C] 78

[D] 62

Answer : [B]

(6) 3,6,4(....)5,12,6,15

[A] 9

[B] 8

[C] 4

[D] 7

Answer : [A]

(7) संख्या अनुक्रम 5,8,15,20,29,40,53 में एक संख्या गलत लिखी गयी है | गलत संख्या है ?

[A] 40

[B] 53

[C] 29

[D] 15

Answer : [D]

Explanation: 5 8 15 20 29 40 53 | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | +3 +5 +7 +9 +11 +13 गलत संख्या 15 है | सही संख्या 13 होगी |

(8) एक रेफ्रिजरेटर तीन बराबर किस्तों में बिक्री हेतु उपलब्ध है | यदि ब्याज दर 50/3 % वार्षिक हो, तो उस रेफ्रिजरेटर का मूल्य क्या है जबकि प्रत्येक किस्त 10290 रू. की है ?

[A] 45321

[B] 89754

[C] 87321

[D] 22860 रू.

Answer : [D]

Explanation: $P = 10290 / (1 + 50/3 * 100) + 10290 / (1 + 50/3 * 100)^2 + 10290 / (1 + 50/3 * 100)^3 = 10290 / 7/6 + 10290 / (7/6)^2 + 10290 / (7/6)^3 = 10290 * 6/7 + 10290 * 36/49 + 10290 * 216/343 = 8820 + 7560 + 6480 = 22860$ रू.

(9) कोई राशि 12 % वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 6 वर्षों में 112698 रू. हो जाती है | वह राशि क्या है ?

[A] 786

[B] 231

[C] 723.24

[D] 783.45

Answer : [C]

Explanation: $112698 = P(1 + 12/100)^6$ या, $112689 = P(28/25)^6$ या, $P = 112689 * (25)^6 / (58)^6 = 723.24$ रू.

(10) वह राशि क्या होगी जिस पर 5.5 % वार्षिक ब्याज की दर से 5 वर्षों में मिश्रधन 7280 रू. हो जाता है?

[A] 5643.63

[B] 5698.63

[C] 9876.63

[D] 1256.63

Answer : [B]

Explanation: मूलधन = $7280 \times 100 / 100 + (5 \times 5.5) = 7280 \times 100 / 100 + 27.5 = 7280 \times 100 / 127.75 = 5698.63$ रू.

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

(11) 24000 रू. का 20 % वार्षिक दर से 9 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करो जबकि ब्याज तिमाही देय हो ?

[A] 8724

[B] 9878

[C] 3783

[D] 8765

Answer : [C]

Explanation: शर्त = त्रैमाही, इसलिए समय = $9 \times 4 = 36$ माह या 3 वर्ष, दर = $20/4 = 5\%$ चक्रवृद्धि ब्याज = मूलधन $(1 + \text{दर}/100)^{\text{समय}} - \text{मूलधन} = 24000(1 + 5/100)^3 - 24000 = 24000 \times 21 \times 21 \times 21 / 20 \times 20 \times 20 - 24000$ रू. = $27783 - 24000 = 3783$ रू.

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

(12) 200 रू. का 12% वार्षिक ब्याज की दर से 6 माह का मिश्रधन जबकि ब्याज तिमाही देय हो, होगा ?

[A] $200(103/100)^2$

[B] $200(102/100)^2$

[C] $300(103/100)^3$

[D] $400(103/100)^2$

Answer : [A]

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

(13) 400 रूपये का 8% की दर से 3/2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज से मिश्रधन ज्ञात कीजिए ?

[A] 449.28

[B] 567.78

[C] 354.12

[D] 788

Answer : [A]

Explanation: $P=400$ रू., $n=3/2$ वर्ष, $R=8\%$ $A=P[1+R/100]^n = 400[1+8/100]^{3/2} = 400 \times 108/100 \times 104/100 = 108 \times 104/25 = 449.28$ रू.

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

(14) कौनसी राशि 2 वर्षों में 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1352 रू. हो जाएगी ?

[A] 5643

[B] 1250

[C] 6341

[D] 4908

Answer : [B]

Explanation: माना मू. = x रू. $x \times 104/100 \times 104/100 = 1352$ $x=1250$

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

(15) सोनू ने 5% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर 4 वर्ष के लिए 1720 रू. उधार लिया | इस प्रकार उधार को चुकाने के लिए वार्षिक किश्त क्या होगी ?

[A] 670

[B] 456

[C] 516

[D] 900

Answer : [C]

Explanation: $5 \times 4 \times 1720/100 = 344$ $1720 + 344 = 2064$ $2064/4 = 516 =$ वार्षिक किश्त

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

(16) किसी वस्तु को 10% हानि पर बेचने से 45.45 रू. प्राप्त होते हैं तो उसका क्र. मू. क्या है ?

[A] 56

[B] 4

[C] 18

[D] 50.50

Answer : [D]

Explanation: $100:90::x:45.45$ $90 \times x = 45.45 \times 100$ $x = 45.45 \times 100/90 = 50.50$

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

(17) यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य का $8/5$ गुना है, तो उस पर लाभ प्रतिशत कितना है ?

[A] 89%

[B] 45%

[C] 60%

[D] 78%

Answer : [C]

Explanation: माना कि क्रय मूल्य 100 रू. है | विक्रय मूल्य = $100 \times 8/5 = 160$ % लाभ = $160 - 100/100 \times 100 = 60/100 \times 100 = 60\%$

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

(18) किसी वस्तु को 540 रू. में बेचने पर उतनी ही हानि होती है जितना उसको 750 रू. में बेचने पर लाभ तो वस्तु का क्र.मू. बताओ ?

[A] 289

[B] 645

[C] 786

[D] 456

Answer : [B]

Explanation: क्र.मू. = $540 + 750/2 = 1290/2 = 645$

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

(19) एक व्यापारी ने एक सम्पत्ति उसके मूल कीमत के तीन पांचवे भाग में खरीदी और उसे मूल कीमत से 5% अधिक पर बेच दिया | तो इस सौदे में कुल लाभ % बताओ ?

[A] 18%

[B] 34%

[C] 75%

[D] 85%

Answer : [C]

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

(20) यदि $1.525252.....$ को एक भिन्न में परिवर्तित किया जाए तो उसके अंश तथा हर का योग क्या होगा ?

[A] 457

[B] 125

[C] 250

[D] 189

Answer : [C]