

Book For  
Haryana Staff Selection Commission



HSSC Steno Maths Sample Paper



Visit our websites:

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

www.Joblal.com  
www.joinexam.in  
www.examyoud.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](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(2) महेश ने 9000 रू. का निवेश करके एक व्यापार शुरू किया | पांच महीने बाद रमेश भी 8000 रू. का निवेश करके उस व्यापार में शामिल हो गया | यदि वर्ष के अंत में 6970 रू. का लाभ होता है तो लाभ में रमेश का हिस्सा है ?

[A] 2380

[B] 1289

[C] 6754

[D] 3907

Answer : [A]

Explanation: महेश रमेश 9000\*12 8000\*7 27 : 14 अनुपातों का योग = 27+14 =41 रमेश का लाभ = 14/41 \*6970 = 2380 रू.

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(3) संजय ने 36000 रू. लगाकर एक व्यापार प्रारम्भ किया और बाद में मनु 27000 रू. लगाकर व्यापार में शामिल हो गया यदि वर्ष के अन्त में लाभ का अनुपात 8:5 हो तो बताओ मनु ने कितने समय बाद पूंजी लगाई ?

[A] 4

[B] 9

[C] 2

[D] 8

Answer : [C]

Explanation: संजय मनु 36000\*12 27000\*x 16 : x पूंजी का अनुपात :: लाभ का अनुपात 16:x::8:5 8x=16\*5 x=10 माह अर्थात् 12 -10 =2

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(4) राम, सुधीर, नरेन्द्र और महेन्द्र एक साझेदारी में काम करते हैं | राम 10000 रू. 8 माह के लिए, सुधीर 12000 रू. 10 माह के लिए, नरेन्द्र 7500 रू. 8 माह के लिए तथा महेन्द्र 15000 रू. 4 माह के लिए लगाते हैं | 14000 रू. के लाभ में से नरेन्द्र का हिस्सा ज्ञात कीजिए ?

[A] 3897

[B] 2625

[C] 7890

[D] 2895

Answer : [B]

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(5) A एक व्यवसाय 3500 रू. से आरम्भ करता है 5 महीने के बाद B उसका साझेदार बन जाता है एक वर्ष बाद दोनों के बीच लाभ को 2:3 के अनुपात में विभाजित कर दिया जाता है तो B का पूंजी निवेश ज्ञात कीजिए ?

[A] 9000

[B] 4000

[C] 3000

[D] 70000

Answer : [A]

Explanation: A : B लाभ 3500\*12: x\*7 2:3 42000 :7x ::2:32 7x \*2 =42000\*3 x=9000 रू.

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(6) किरण, संयोग और किशोर ने एक व्यवसाय 4700 रू. से आरम्भ किया | किरण ने संयोग से 500 रू. अधिक लगाए और संयोग ने किशोर से 300 रू. अधिक लगाए | यदि लाभ 1410 रू. है तो किरण को कितना लाभांश मिलेगा ?

[A] 300

[B] 690

[C] 278

[D] 600

Answer : [D]

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(7) महेश, रमेश तथा धनेश ने एक चारागाह 18150 रू में किराये पर लिया | महेश ने 5 गाय 9/2 माह तक रमेश 8 गाय 5 माह तक तथा धनेश ने 9 गाय 13/2 माह तक चरायी | तो बताओ रनेश का हिस्सा क्या है ?

[A] 90

[B] 60

[C] 49

[D] 65

Answer : [B]

Explanation: महेश रनेश धनेश 5\*9/2 : 8\*5 : 9\*13/2 45:80:117/2 अनुपातों का योग = 45+80+117 =242 कुल किराया =181.50 रू. रमेश का हिस्सा = 80/242 \*181.50 =60 रू.

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(8) 1,6,15,?,45,66,91

[A] 28

[B] 56

[C] 45

[D] 23

Answer : [A]

Explanation: 1 6 15 x 45 66 91 | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | 5 5+4 9+4 13+4 17+4 21+4 x=15 +13 =28

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(9) अनुक्रम 8,27,64,100,125,216,343 की कौन -सी संख्या अनुचित लिखी गई है ?

[A] 27

[B] 125

[C] 343

[D] 100

Answer : [D]

Explanation: 8 27 64 100 125 216 343 2^3 3^3 4^3 10^2 5^3 6^3 7^3 अतः दिए गए अनुक्रम में 100 गलत संख्या है | क्योंकि बाकी सभी संख्याएँ पूर्ण घन हैं और 100 एक वर्ग है |

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(10) यदि कोई धन 10 वर्ष में दुगुना हो जाता है, तो कितने वर्ष में तिगुना हो जाएगा ?

- [A] 34  
[B] 20  
[C] 45  
[D] 12

**Answer : [B]**

**Explanation:** समय = समय -1 \* 100/समय = 3-1\*100/10 2\*10=20 वर्ष

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(11) कोई राशि 3 वर्ष में 4000 रू हो जाती है तथा 5 वर्ष में 4410 रू हो जाती है तो चक्रवृद्धि ब्याज की दर क्या है ?

- [A] 2%  
[B] 3%  
[C] 9%  
[D] 5%

**Answer : [D]**

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(12) 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:**  $5*4*1720/100=344$   $1720+344=2064$   $2064/4 = 516 =$  वार्षिक किश्त

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(13) 4 लड़कों की औसत आयु 20 वर्ष है | उनमें एक नया लड़का शामिल होता है तब उनकी नई औसत आयु 21 वर्ष हो जाती है | तदनुसार उस नए लड़के की आयु कितनी है ?

- [A] 23  
[B] 25  
[C] 45  
[D] 12

**Answer : [B]**

**Explanation:** 4 लड़कों की कुल आयु =  $20*4 = 80$  वर्ष नये लड़के आने के बाद लड़कों की संख्या = 5 औसत आयु = 21 वर्ष कुल आयु =  $21*5 = 105$  वर्ष नये लड़के की आयु =  $105-80 = 25$  वर्ष

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(14) तीन वर्ष पूर्व A, B तथा C की औसत आयु 27 वर्ष थी और पांच वर्ष B तथा C की औसत आयु 20 वर्ष थी | A की वर्तमान आयु है ?

- [A] 20  
[B] 30  
[C] 50  
[D] 40

**Answer : [D]**

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(15) 20 लड़कियों के एक ग्रुप की औसत आयु 15 वर्ष है तथा 25 लड़कों के एक-दूसरे ग्रुप की औसत आयु 24 वर्ष है। दोनों ग्रुपों के मिलने से बने ग्रुप की औसत आयु होगी ?

- [A] 21
- [B] 56
- [C] 34
- [D] 20

**Answer : [D]**

**Explanation:** सभी लड़के और लड़कियों की औसत आयु =  $20 \times 15 + 25 \times 24 / 20 + 25 = 300 + 600 / 45 = 20$  वर्ष

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(16) 50 पੈनों का क्र.मू. 40 पैंनों के वि. मू. के बराबर है तो लाभ/हानि % बताओ ?

- [A] 25%
- [B] 67%
- [C] 12%
- [D] 34%

**Answer : [A]**

**Explanation:**  $= 50 - 40 / 40 \times 100 = 25\%$

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(17) यदि 12 वस्तुओं का क्रय मूल्य 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हो तो लाभ प्रतिशत होगा ?

- [A] 10
- [B] 7
- [C] 100/3
- [D] 67/9

**Answer : [C]**

**Explanation:** लाभ% =  $\frac{\text{खरीदी} - \text{बेची}}{\text{बेची}} \times 100 = \frac{12 - 9}{9} \times 100 = 100/3\%$

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(18) सन्तरो के मूल्य में 20% की कमी होने से एक व्यक्ति 120 रू. में 30 अधिक सन्तरे खरीदे सकता है सन्तरो का प्रारंभिक भाव प्रति सन्तरा है ?

- [A] 1.29
- [B] 1.56
- [C] 1.345
- [D] 1

**Answer : [D]**

**Explanation:**  $= 20/80 \times 120/30 = 1$  रू./संतरा

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(19) यदि कोई दुकानदार अपनी जीचों का मूल्य उसके लागत मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है और उस पर 40% की छूट देता है तो उसके लाभ या हानि का प्रतिशत कितना रहता है ?

- [A] 26
- [B] 19
- [C] 37
- [D] 10

**Answer : [D]**

**Explanation:** जो मूल्य बढ़ाया उसी पर छूट देतो -  $=150*60/100 -100 =10\%$  हानि

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---

(20) किसी वस्तु के वि.क्र. मू. के आधार पर की गई गणना के अनुसार हानि 25% पायी जाती है क्र.मू. के आधार पर हानि का प्रतिशत होगा ?

[A] 10%

[B] 45%

[C] 20%

[D] 29%

**Answer : [C]**

**Explanation:** माना वि.क्र. मू. =100 रू तो हानि =25 क्र.मू. =100+25 =125 हानि % = $25/125 *100 =20\%$

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---