

Book For  
**Konkan Railway Corporation Limited**



**KrcI Assistant Loco Pilot 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) किसी वस्तु को 10% हानि पर बेचने से 45.45 रू. प्राप्त होते है तो उसका क्र. मू. क्या है ?

- [A] 56
- [B] 4
- [C] 18
- [D] 50.50

**Answer : [D]**

**Explanation:**  $100:90::x:45.45$   $90*x=45.45*100$   $x=45.45*100/90=50.50$

---

[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) 100 पैसिल बेचने पर एक दुकानदार को 20 पैसिलों के वि.मू. के बराबर लाभ होता है तो उसका लाभ प्रतिशत है ?

- [A] 34%
- [B] 67%
- [C] 25%
- [D] 90%

**Answer : [C]**

**Explanation:** वि. मू. =100 रू. क्र.मू. =100-20 =80 रू. लाभ% =20/80 \*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)

---

(3) 50 पैनों का क्र.मू. 40 पैनों के वि. मू. के बराबर है तो लाभ/हानि % बताओ ?

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

**Answer : [A]**

**Explanation:**  $=50-40/40 *100$   $10/40 *100 =25%$

---

[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)

---

(4) एक फल विक्रेता ने 10 रू. में 7 की दर से संतरे खरीदे और उन्हें 40% लाभ पर बेचा | एक ग्राहक को 10 रू. में कितने संतरे मिले ?

- [A] 0
- [B] 5
- [C] 2
- [D] 9

**Answer : [B]**

**Explanation:** क्र.मू. =10/7 वि.क्र.मू. =140/100 \*10/7 =2 2 रू में 1 भेचे तो 10 रू. में 5 बेचे

---

[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) एक व्यक्ति 320 आम 400 आमों की लागत के मत पर बेचता है | तो उसका लाभ प्रतिशत है ?

- [A] 12%
- [B] 78%
- [C] 25%
- [D] 45%

**Answer : [C]**

**Explanation:** लाभ/हानि =  $400 - 320 / 320 * 100 = 80 / 320 * 100 = 25\%$

[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)

(6) 3 रू. में 7 संतरे की दर से खरीदे जाते हैं | प्रति सौ संतरे किस दर पर बेचे जायें कि 33% लाभ होगा ?

[A] 67

[B] 57

[C] 78

[D] 60

**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)

(7) 4 रू. में 3 की दर से नींबू खरीदकर 3 रू. में 4 की दर से बेच दिये तो हानि प्रतिशत बताओ ?

[A] -175/4%

[B] 175/4%

[C] 34/9%

[D] 120.9/6%

**Answer : [A]**

**Explanation:**  $= 9 - 16 / 16 * 100 - 7 / 16 * 100 = -175 / 4\%$

[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) 100 संतरे 350 रू. खरीदे तथा 48 रू. दर्जन की दर से बेच दिए तो उसका लाभ/हानि % बताओ ?

[A] 18%

[B] 34%

[C] 45%

[D] 100/7%

**Answer : [D]**

**Explanation:** क्र.मू. = 350 100 संतरों का 48 रू./दर्जन से विक्र. मू. =  $48 * 100 / 12 = 400$  लाभ =  $400 - 350 = 50$  लाभ % =  $\text{लाभ} / \text{क्र.मू.} * 100 = 50 / 350 * 100 = 100 / 7\%$

[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) किसी वस्तु को 15 % तथा 10% के लाभों से बेचने पर प्राप्त विक्रय मूल्यों का अंतर 10 रू. है | वस्तु का क्रय मूल्य है ?

[A] 189

[B] 56

[C] 200

[D] 453

**Answer : [C]**

**Explanation:** माना वस्तु का क्रय मूल्य = x रू.  $115x / 100 - 110x / 100 = 10 = 5x / 100 = 10$   $x = 10 * 100 / 5 = 200$  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)

(10) 2 रू. में 3 की दर से केले खरीदकर 4 रू. में 5 की दर से बेच दिये तो लाभ/हानि % बताओ ?

[A] 34%

[B] 20%

[C] 12%

[D] 78%

Answer : [B]

Explanation: लाभ/हानि  $12-10/10 * 100 = 20\%$

[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)

(11) किसी वस्तु को 800 ₹. में खरीदकर 900 ₹. में बेच दी तो लाभ प्रतिशत बताओ ?

[A] 25/2 %

[B] 34/5%

[C] 23/3%

[D] 12/4%

Answer : [A]

Explanation: क्र. मू. = 800 ₹. लाभ = वि. मू. - क्र. मू. वि. मू. = 900 ₹. = 900 - 800 = 100 ₹. लाभ % = लाभ/क्र.मू. \* 100 =  $100/800 * 100 = 25/2\%$

[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)

(12) एक व्यापारी ने दो प्रकार की चीजों को प्रत्येक 10000 ₹. की दर पर बेचीं | उनमें एक पर उसे 20% हानि हुई और दूसरी पर 20% लाभ हुआ | तदुसार उस पूरे सौदे में उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि हुई ?

[A] 4%

[B] 6%

[C] 2%

[D] 9%

Answer : [A]

Explanation: प्रतिशत हानि =  $(20)^2 / 100 = 4\%$

[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) एक विक्रेता को 60 चीजें बेचकर 15 चीजों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ मिल जाता है | तदुसार उस विक्रेता के लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए ?

[A] 56

[B] 65

[C] 100/3

[D] 67/8

Answer : [C]

Explanation: प्रतिशत लाभ =  $[15 / (60 - 15) * 100] \% = 15/45 * 100 = 100/3 \%$

[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)

(14) एक व्यक्ति ने 50 पेन 50 ₹. प्रति पेन की दर से खरीदे | अंत में उसने 40 पेन 5% हानि पर बेच दिए | अब वह अगर 10% कुल लाभ का आकांक्षी हो तो उसे शेष पेन कितने प्रतिशत लाभ पर बेचने होंगे ?

[A] 70

[B] 67

[C] 56

[D] 34

Answer : [A]

Explanation: कुल विक्रय मूल्य =  $50 * 50 = 2750 ₹.$  40 पेन से प्राप्त धनराशि =  $40 * 50 * 95/100 = 1900 ₹.$  शेष पेन पर प्रतिशत लाभ =  $[(850 - 500) / 500 * 100] \% = 350/5 = 70\%$

[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) A, B को 10% हानि से कोई वस्तु 45,000 रू. में बेचता है | B इसे C को इतने मूल्य पर बेचता है जितने पर बेचने से A को 10% का लाभ हुआ होता | B को कितने प्रतिशत का लाभ होता है ?

- [A] 121/9
- [B] 200/9
- [C] 234/6
- [D] 78/5

**Answer : [B]**

**Explanation:** B का क्रय मूल्य = 45000 रू. तथा B का विक्रय मूल्य =  $45000 \times \frac{100}{90} \times \frac{110}{100} = 55000$  रू. प्रतिशत लाभ =  $\frac{10000}{45000} \times 100 = \frac{1000}{45} = 200/9 \%$

---

[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) 40 वस्तुओं का लागत - मूल्य, 25 वस्तुओं की बिक्री - मूल्य के बराबर है | तदुसार लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए ?

- [A] 34%
- [B] 23%
- [C] 60%
- [D] 11%

**Answer : [C]**

**Explanation:** प्रतिशत लाभ =  $\frac{(40-25)}{25} \times 100\% = 15 \times 4 = 60 \%$

---

[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) एक वस्तु को किसी मूल्य पर बेचने पर एक व्यक्ति को 20% लाभ होता है | यदि वह उसे दुगुने मूल्य पर बेचे तो प्रतिशत लाभ क्या होगा ?

- [A] 123%
- [B] 890%
- [C] 140%
- [D] 562%

**Answer : [C]**

---

[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) 76 रू. में वस्तु को बेचने पर 52% लाभ होता है | यदि वह 75 रू. बेची जाए तो लाभ प्रतिशत होगा ?

- [A] 90%
- [B] 67%
- [C] 23%
- [D] 50%

**Answer : [D]**

**Explanation:** वस्तु का क्रय मूल्य =  $\frac{76 \times 100}{152} = 50$  75 रू. में बेचने पर % लाभ =  $\frac{75-50}{50} \times 100 = 50\%$

---

[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) 18 वस्तुओं का क्रय मूल्य 15 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है | लाभ प्रतिशत है ?

- [A] 10%
- [B] 20%
- [C] 89%
- [D] 90%

**Answer : [B]**

**Explanation:** % लाभ  $= (18-15)/15 * 100 = 3/15 * 100 = 20\%$

---

[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)

---

(20) 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  $= 100 * 8/5 = 160$  % लाभ  $= (160-100)/100 * 100 = 60/100 * 100 = 60\%$

---

[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)

---