

Book For  
Maharashtra Public Service Commission



MPSC Assistant Commissioner Apti Sample Paper (In Hindi)



Visit our websites:

[www.Couponlal.com](http://www.Couponlal.com)

[www.Myexamportal.com](http://www.Myexamportal.com)

[www.Examlal.com](http://www.Examlal.com)

[www.Joblal.com](http://www.Joblal.com)

[www.joinexam.in](http://www.joinexam.in)

[www.examy.com](http://www.examy.com)

(1) अजय ने एक फोन 20 % छूट पर खरीदा | और 460 रू. में बेचने पर उसे 15% लाभ होता है तो बताओ उस फोन का अंकित मूल्य क्या है ?

[A] 562

[B] 245

[C] 429

[D] 500

Answer : [D]

Explanation: 460रू. में बेचने पर लाभ =  $15\% \times 80/100 \times 115/100 = 460 \times 500$  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)

---

(2) एक पेंसिल का अंकित मूल्य 12 रू. | इस पर 15% की बट्टा दिया जाता है | एक दूसरा बट्टा भी दिया जाता है | जिससे पेंसिल का वि.मू. 8.16 रू. हो जाता है तो दूसरे बट्टे की दर क्या है ?

[A] 12%

[B] 15%

[C] 20%

[D] 34%

Answer : [C]

Explanation:  $12 \times 85/100 \times x/100 = 8.16$   $x=80\%$  तो छूट =  $100-80=20\%$

---

[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)

---

(3) किसी राशि पर, जो 5 वर्ष के बाद देय है, बैंक का लाभ उसके बट्टे का 3/23 भाग है | ब्याज की दर है?

[A] 2%

[B] 3%

[C] 6%

[D] 9%

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)

---

(4) एक बिल जिसकी देय अवधि कुछ समय पश्चात् है, वर्तमान मूल्य 1500 रू. है | इस बिल के लिए बैंक का बट्टा ज्ञात कीजिए, यदि वास्तविक बट्टा 75 रू. है ?

[A] 23

[B] 56

[C] 54

[D] 78.75

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)

---

(5) 40%, 30% व 20% का एक समतुल्य बट्टा है ?

[A] 66.4%

[B] 78%

[C] 90%

[D] 45%

Answer : [A]

---

[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) यदि  $(D-C)$  का 30%  $= (D+C)$  का 18% हो तो अनुपात  $C:D$  बराबर होगा ?

[A] 2:1

[B] 4:6

[C] 1:4

[D] 7:9

Answer : [C]

Explanation:  $(D-C)*30/100 = (D+C)*18/100$   $5D-5C=3D+3C$   $5D-3D=3C+5C$   $2D=8C$   $C : D 1 : 4$

---

[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)

---

(7)  $y$  का  $x\%$  +  $x$  का  $y\%$  =?

[A]  $3$  का  $xy\%$

[B]  $y$

[C]  $xy$  का  $2\%$

[D]  $2$

Answer : [C]

Explanation:  $Y$  का  $X\%$  +  $X$  का  $y\%$   $xy/100 + xy/100 = 2xy/100$  अर्थात्  $xy$  का  $2\%$

---

[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)

---

(8)  $A$  की आय,  $B$  की आय से 10% अधिक है | यदि  $B$  की आय  $A$  की आय से  $x\%$  कम है तो  $x$  का मान है ?

[A] 100/23

[B] 100/11

[C] 145/11

[D] 123/23

Answer : [B]

Explanation:  $\% \text{ कम} = \text{अधिक} / 100 + \text{अधिक} * 100$   $10/110 * 100 = 100/11$

---

[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 संख्या के 35% में से 35 घटाने पर 35 शेष बचते हैं! तो वह संख्या क्या है ?

[A] 342

[B] 200

[C] 190

[D] 290

**Answer : [B]**

**Explanation:** माना वह संख्या =x है तो  $35x/100 - 35 = 35x - 3500 = 3500$   $35x = 3500 + 3500$   $35x = 7000$   $x = 7000/35 = 200$

---

[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 x का मान y के मान से 25% कम हो तो y का मान x के मान से अधिक है?**

[A] 189/9

[B] 34./7

[C] 334/78

[D] 100/3

**Answer : [D]**

**Explanation:** % अधिक = कमी /100-कमी \*100 =25/75 \*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)

---

**(11) 6708 में से कम से कम कौनसी संख्या घटाएँ कि यह ठीक 9 से विभाजित हो जाए -**

[A] 6

[B] 8

[C] 4

[D] 3

**Answer : [D]**

**Explanation:** 9 ) 6708 ( 63 ----- 40 36 ----- 48 45 ----- 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)

---

**(12) एक पुस्तक में पृष्ठ संख्या 1 से आरम्भ करके सभी पृष्ठों की संख्या लिखने हेतु 3189 अंकों का प्रयोग किया गया इस पुस्तक में पृष्ठों की संख्या कितनी है ?**

[A] 1897

[B] 6000

[C] 1674

[D] 1074

**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)

---

**(13) 7,77,777/77 बराबर है-**

[A] 1010101

[B] 190817

[C] 162890

[D] 1901927

**Answer : [A]**

**Explanation:**  $7(1,11,11,111)/7(11) = 1010101$

(14)  $(6.5 * 6.5 - 45.5 + 3.5 * 3.5)$  किसके बराबर है ?

- [A] 5
- [B] 2
- [C] 6
- [D] 9

Answer : [D]

Explanation:  $6.5 * 6.5 - 45.5 + 3.5 * 3.5 = (6.5)^2 - 2 * 6.5 * 3.5 + (3.5)^2 = (6.5 - 3.5)^2 = (3)^2 = 9$

---

(15)  $(0.1 * 0.01 * 0.001 * 10^7)$  बराबर है

- [A] 124
- [B] 678
- [C] 10
- [D] 23

Answer : [C]

(16) निम्न में से भिन्नों का सही आरोही क्रम है ?

- [A]  $3/4, 11/13, 5/6, 9/11$
- [B]  $5/6, 3/4, 9/11, 11/13$
- [C]  $3/4, 9/11, 11/13, 5/6$
- [D]  $3/4, 9/11, 5/6, 11/13$

Answer : [D]

Explanation:  $5/6 = 0.83, 3/4 = 0.75, 9/11 = 0.81, 11/13 = 0.84$   $3/4$

---

(17) यदि हम किसी भिन्न को इससे ही गुणा करें तथा इसके गुणनफल को इस भिन्न के व्युत्क्रम से भाग दें तो परिणाम  $512/27$  प्राप्त होता है | तो वह मूल भिन्न कौनसी है ?

- [A]  $8/3$
- [B]  $5/6$
- [C]  $3/8$
- [D]  $1/6$

Answer : [A]

Explanation: माना वह भिन्न  $x$  है |  $x * x / 1/x = 512/27$   $x^3 = 512/27$   $x = 8/3$

---

(18)  $(1.001 / 10.01 + 1001 / 100.1)$  का मान है ?

- [A] 12
- [B] 10.10
- [C] 12.67
- [D] 23.67

**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)

---

**(19)  $(2.644)^2 - (2.356)^2 / 0.288$  का मान है ?**

- [A] 3
- [B] 5
- [C] 7
- [D] 9

**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)

---

**(20) सरल करो -  $0.355 / 0.426$**

- [A]  $2/3$
- [B]  $1/4$
- [C]  $5/6$
- [D]  $8/9$

**Answer :** [C]

**Explanation:**  $.355/.426 = 355/426 = 5/6$

---

[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)

---