

# Book For Indian Air Force



## IAF Aptitude(Hindi) Sample Paper 2016 PDF Download



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) एक पुस्तक को उस पर छापे मूल्य पर 10% का बढ़ा देकर बेचने से किसी दुकानदार को 12% का लाभ होता है, पुस्तक के क्रय मूल्य तथा छपे मूल्य का अनुपात है ?

[A] 45:56

[B] 10:23

[C] 45:90

[D] 34:78

**Answer : [A]**

**Explanation:**  $=90/112 * 100 = 1125/14$  ;  $1125/14 : 100 = 45:56$

[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) राजू ने एक किताब 25% छूट पर खरीदी | उसे 75 रू. के छूट मिली | वह उसे किस किमत पर बेचे कि उसे अंकित कीमत पर बेचे कि उसे अंकित कीमत पर 10% का लाभ हो ?

[A] 0

[B] 0

[C] 0

[D] 0

**Answer : [D]**

**Explanation:** अंकित मूल्य  $= 100/25 * 75 = 300$  रू. वि.मू.  $= 100 + 10/100 * 330 = 330$  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) एक मोबाइल का अंकित मूल्य 16000 रू. है। दो उत्तरोत्तर छूटों के बाद वह 11400 रू. में बेचा गया | यदि पहली छूट 5% है तो दूसरी छूट की दर है ?

[A] 23

[B] 25

[C] 50

[D] 10

**Answer : [B]**

**Explanation:**  $16000 * 95/100 * (100-x)/100 = 11400$   $100-x=75$   $x=25\%$

[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) किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% बढ़ा देने के बाद 20% लाभ होता है | यदि वस्तु का क्र.मू. 300 रू. हो तो उसका अंकित मूल्य क्या है ?

[A] 564

[B] 400

[C] 300

[D] 900

**Answer : [B]**

**Explanation:** क्र.मू.  $= 100 - \text{छूट} / 100 + \text{लाभ} * \text{अंकित मू.}$   $300 = 90/120 * x$   $x = 400$  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)

(5) यदि निर्माता 10% लाभ लेता है थोक विक्रेता 15% और खुदरा व्यापारी 25% लाभ ले तो उसे मेज के उत्पादन की लागत क्या है जिसका खुदरा दाम 1265 रू है ?

[A] 800

[B] 200

[C] 100

[D] 700

Answer : [A]

Explanation:  $x * 110/100 * 115/100 * 125/100 = 1265$   $x=800$

[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) एक टेबल का अंकित मूल्य 3200 रू. है | इसे दो क्रमिक बट्टों के साथ 2448 रू. में बेचा जाना है | यदि पहला बट्टा 10% हो तो दूसरा बट्टा होगा ?

[A] 2%

[B] 5%

[C] 10%

[D] 15%

Answer : [D]

Explanation:  $3200 * 90/100 * x/100 = 2448$   $x=85$  अर्थात्  $=100-85=15%$  छूट

[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) किसी मेज का अंकित मूल्य 820 रू. था | एक आदमी ने दो क्रमावार बट्टे जिनमें से पहला 20% का था, प्राप्त करने के बाद उसे 570.72 रू. में खरीदा तो दूसरा बट्टा होगा ?

[A] 23%

[B] 78%

[C] 19%

[D] 13%

Answer : [D]

Explanation:  $820 * 80/100 * x/100 = 570.72$   $x=87$  दूसरा बट्टा  $=100-87=13%$

[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) किसी वस्तु पर 20% छूट देने के बाद उसके दामों में 30 रू. की कमी हो जाती है तो उसका नया मूल्य क्या है ?

[A] 189

[B] 120

[C] 200

[D] 187

Answer : [B]

Explanation: क्योंकि  $20% = 30$  रू. है तो यहां नया मूल्य  $= 80/20 * 30 = 120$  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)

(9) राजू ने एक घड़ी 5% घाटे के साथ बेची यदि उसने इसे 27 रू. ज्यादा लेकर बेची होती तो उसे 7% लाभ की प्राप्ति होती तो घड़ी की कीमत बताओ ?

[A] 675

[B] 342

[C] 225

[D] 879

Answer : [C]

Explanation: क्र.मू. = राशि का अन्तर/A + B \* 100 =  $27/5 + 7 * 100 = 225$  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) किसी वस्तु का मूल्य 30% बढ़ाकर फिर उस पर 10% और 10% के दो क्रमिक बढ़े दिए जाते हैं अन्तिम रूप से वस्तु का मूल्य ?

[A] 5.3%

[B] 9.0%

[C] 4.6%

[D] 2.6%

Answer : [A]

Explanation:  $130 \times 90 / 100 \times 90 / 100 = 105.3 = 105.3 - 100 = 5.3\%$  वृद्धि

[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) एक विशेष प्रकार के उर्वरक में दो रसायन A तथा B, 2:5 के अनुपात में मिलाये, गए है | यदि ऐसे 21 किग्रा. उर्वरक में रसायन A की मात्रा 3 किग्रा और मिला दी जाए तो नये उर्वरक में रसायनों A तथा B का अनुपात होगा-

[A] 1:2

[B] 4:6

[C] 7:9

[D] 3:5

Answer : [D]

Explanation: कुल उर्वरक = 21 किग्रा A व B का अनुपात = 2:5 कुल अनुपात = 7x A की मात्रा =  $2/7 \times 21 = 6$  किग्रा B की मात्रा =  $5/7 \times 21 = 15$  किग्रा 3 किग्रा रसायन A की मात्रा में मिलाने पर A:B  $6+3 : 15$   $9:15 = 3:5$

[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 व्यक्ति के पास 100 किग्रा चीनी थी जिसका कुछ भाग उसने 7% लाभ बाकी 17% लाभ पर बेचा | ऐसा करने से उसे सम्पूर्ण पर 10% लाभ हुआ 7% लाभ पर उसने कितनी चीनी बेची ?

[A] 56 किग्रा

[B] 45 किग्रा

[C] 70 किग्रा

[D] 12 किग्रा

Answer : [C]

Explanation:  $7\% \ 17\% \ 10\%$  कुल अनुपात =  $7+3 = 10$  7% लाभ पर बेचे गये चीनी की मात्रा =  $7/10 \times 100 = 70$  किग्रा

[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) 28 लीटर मिश्रण में एल्कोहल व पानी का अनुपात 3:4 है | इससे कितने लीटर एल्कोहल और डाला जाए ताकि दोनों का अनुपात समान हो जाए ?

[A] 3 लीटर

[B] 4 लीटर

[C] 7 लीटर

[D] 9 लीटर

Answer : [B]

Explanation: एल्कोहल : पानी 3:4 एल्कोहल की मात्रा =  $3/7 \times 28 = 12$  लीटर पानी की मात्रा =  $4/7 \times 28 = 16$  लीटर  $12 + x / 16 = 1/1$   $12 + x = 16$   $x = 4$

[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)

(14) दो बर्तनों A तथा B में एल्कोहल तथा पानी का मिश्रण क्रमशः 5:3 तथा 5:4 अनुपात में हैं | तदनुसार वे दोनों घोल परस्पर किस अनुपात में बर्तन C में मिला जाएं कि न मिश्रण में एल्कोहल तथा पानी का अनुपात 7:5 हो जाए ?

[A] 2:3

[B] 5:7

[C] 8:11

[D] 2:1

**Answer : [A]**

**Explanation:** मिश्रण के नियम से  $5/8 \ 4/9 \ \backslash \ \backslash \ / \ 7/12 \ / \ \backslash \ / \ 1/36 \ 1/24$  अनुपात  $=1/36 : 1/24 = 2:3$

[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)

(15) 100 लीटर मिश्रण में पानी की मात्रा 10% तथा शेष दूध है। इसमें कितना और पानी डालें ताकि प्राप्त मिश्रण में दूध की मात्रा 50% रह जाए ?

[A] 56 लीटर

[B] 12 लीटर

[C] 87 लीटर

[D] 80 लीटर

**Answer : [D]**

**Explanation:** पहले मिश्रण में पानी की मात्रा  $= 100 \times 10/100 = 10$  लीटर दूध की मात्रा  $= 90$  लीटर माना कि  $x$  लीटर पानी मिलाने पर दूध 50% रह जाएगा  $10 + x/90 = 1/1$   
 $10 + x = 90$   $x = 80$  लीटर

[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) 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)

(17) अनुक्रम 5,6,15,?,89,170 में लुप्त संख्या है -

[A] 40

[B] 44

[C] 67

[D] 89

**Answer : [A]**

**Explanation:**  $5 \ 6 \ 15 \ x \ 89 \ 170$   $+1^2 = 2$   $+3^2 = 9$   $+5^2 = 25$   $+7^2 = 49$   $+9^2 = 81$   $x = 15 + 25 = 40$

[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) अनुक्रम 1,2,6,42,x में x का मान होगा -

[A] 782

[B] 564

[C] 278

[D] 1806

**Answer : [D]**

**Explanation:**  $1 \ 2 \ 6 \ 42 \ x$   $t1 = 1$   $t2 = t1^2 + t1 = 2$   $t2 = t2^2 + t2 = 2^2 + 2 = 6$   $t5 = t4^2 + t4 = 42^2 + 42 = 1764 + 42 = 1806$

(19) अनुक्रम 2,5,10,14,18,23,26,32 ..... की अगली संख्या है -

[A] 22

[B] 45

[C] 34

[D] 56

**Answer :** [C]

**Explanation:** 2,5,10,14,18,23,26,32,x दो अलग-अलग श्रृंखला युग्म बनाने पर:- ( 2, 10 18 26 x) +8 +8 +8 +8 (5, 14 23 32 ) +9 +9 +9 x=26 +8 =34

---

(20) अनुक्रम 105, 85, 60,30,0,-45,-90 की गलत संख्या है -

[A] 60

[B] 0

[C] -45

[D] 85

**Answer :** [B]

**Explanation:** 105 85 60 30 0 -45 -90 | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | -20 -25 -30 -35 -45 -45 अतः दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या 0 है | सही संख्या -5 है |

---