

Book For  
**Institute of Banking Personnel Selection**



Institute of Banking  
Personnel Selection

**IBPS RRB Clerk Numerical Ability Sample Paper**



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) 25 लीटर नमक के एक घोल में नमक की मात्रा 6% है। तदनुसार उस घोल में कितना पानी और मिला दिया जाए कि नमक की मात्रा 5% हो जाए ?

- [A] 2
- [B] 4
- [C] 7
- [D] 5

**Answer : [D]**

**Explanation:** नये घोल में % मात्रा = दी गई मात्रा \*% मात्रा / दी गई मात्रा - डाली गई मात्रा =  $S = 25 * 6 / 25 + x = 25 + x = 30 \Rightarrow x = 30 - 25 = 5$  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)

---

(2) दो धनात्मक संख्याओं के वर्गों का योग 100 है तथा उनके वर्गों का अन्तर 28 है तो इन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

- [A] 14
- [B] 78
- [C] 36
- [D] 44

**Answer : [A]**

**Explanation:**  $x^2 + y^2 = 100$   $x^2 - y^2 = 28$  पहली संख्या = 8 दूसरी संख्या = 6  $8 + 6 = 14$

---

[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) तीन कक्षाओं में छात्रों का अनुपात 2:3:5 है। प्रत्येक कक्षा में 20 छात्र बढ़ा देने पर यह अनुपात 4:5:7 हो जाता है आरम्भ में तीनों कक्षाओं में कुल कितना छात्र थे ?

- [A] 34
- [B] 100
- [C] 347
- [D] 389

**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) वह छोटी से छोटी संख्या जिसको क्रमशः 4, 5 और 6 से भाग देने पर क्रमशः शेष 1, 2 और 3 बचे, निम्न है ?

- [A] 56
- [B] 12
- [C] 78
- [D] 57

**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) निम्न में से कौन-सी भिन्न सबसे छोटी है ?

- [A] 111/221
- [B] 75/151
- [C] 333/998
- [D] 113/225

**Answer : [C]**

**Explanation:**  $75/151 = 0.496$ ,  $111/221 = 0.50226$ ,  $113/225 = 0.50222$ ,  $333/998 = 0.333...$  अतः सबसे छोटी 333/998

---

(6) 1.08, 0.36 तथा 0.9 का महत्तम समापवर्तक क्या होगा ?

[A] 0.90

[B] 1.90

[C] 2.78

[D] 0.18

Answer : [D]

(7) एक आदमी एक औरत तथा एक लड़का किसी कार्य को क्रमशः 20 दिन, 30 दिन तथा 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। 2 आदमियों तथा 8 औरतों की उस कार्य को पूरा करने में सहायता करने के लिए कितने लड़के काम पर रखे जाएँ ताकि कार्य 2 दिन में पूरा हो सके ?

[A] 3

[B] 5

[C] 8

[D] 4

Answer : [C]

**Explanation:** 2 आदमी + 8 औरतों का 1 दिन का काम =  $2/20 + 8/30$  यदि  $x$  लड़के उनकी सहायता के लिए लगाए जाएँ तो  $2/20 + 8/30 + x/60 = 1/2$   $x/60 = 1/2 - 2/20 - 8/30 = 30/60 - 6/60 - 16/60 = 8/60$   $x = 8$

(8) 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

(9) 40 किमी./घंटे की चाल से चलने वाली एक रेलगाड़ी किसी दूरी को तय करने में 60 किमी./घंटे की चाल से चलने वाली एक अन्य रेलगाड़ी से  $3/2$  घंटा अधिक समय लेती है वह दूरी है ?

[A] 178 किमी.

[B] 180 किमी.

[C] 45 किमी.

[D] 190 किमी.

Answer : [B]

(10) मोनू-सोनू की औसत मासिक आय 5050 ₹ है। सोनू और जीया की औसत मासिक आय 6250 ₹ है तथा मोनू और जीया की औसत मासिक 5200 ₹ है। मोनू की मासिक आय होगी ?

[A] 2100

[B] 4500

[C] 4000

[D] 2340

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)

(11) एक वर्ग तथा इसके विकर्ण पर बनाये गये वर्ग के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा ?

[A] 1:4

[B] 5:8

[C] 1:2

[D] 8:11

Answer : [C]

Explanation: पहले वर्ग का क्षेत्रफल  $=x^2$  वर्ग मी. विकर्ण दूसरे वर्ग का क्षेत्रफल  $=2x^2$  वर्ग मी. क्षेत्रफलों का अभीष्ट अनुपात  $=x^2 : 2x^2 = 1:2$

[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 नाविक धारा के विरुद्ध 11 किमी. जाता है तथा धारा की दिशा में 27 किमी. | उसे प्रत्येक दिशा में 4 घटें लगते हैं | धारा का वेग ज्ञात करें ?

[A] 12km/h

[B] 9 km/h

[C] 2 km/h

[D] 6 km/h

Answer : [C]

Explanation: धारा के प्रतिकूल चाल  $=11/4 = 2.75$  किमी./घंटा धारा के अनुकूल चाल  $=27/4 = 6.75$  किमी./घंटा धारा का वेग  $= 6.75 - 2.75 / 2 = 4/2 = 2$  किमी./घंटा

[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) 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  $9000 \times 12$   $8000 \times 7$  27 : 14 अनुपातों का योग  $= 27+14 = 41$  रमेश का लाभ  $= 14/41 \times 6970 = 2380$  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)

(14) 8,28,116,584(.....)

[A] 6754

[B] 1245

[C] 3508

[D] 6341

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)

(15) 2,5,9,.....,20,27

[A] 14

[B] 16

[C] 18

[D] 13

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)

(16) 4 6 12 30 90 315 3 a b c d e c के स्थान पर क्या होगा ?

[A] 2.3

[B] 8.9

[C] 6

[D] 22.5

Answer : [D]

Explanation:  $4 \times 6 \times 12 \times 30 \times 90 \times 315 \times 1.5 \times 2 \times 2.5 \times 3 \times 3.5 \times 3 \times 4.5 \times 9 \times 22.5$

[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)

(17) कोई राशि 3 वर्ष में तिगुनी हो जाती है तो बताओ वह कितने वर्ष में सात गुनी हो जाएगी ?

[A] 9

[B] 8

[C] 5

[D] 2

Answer : [A]

Explanation:  $=7 - 1/3 - 1 \times 3 = 6/2 \times 3 = 9$  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)

(18) साधारण ब्याज की 8% की दर से कितना धन 5 वर्ष में 11200 रू. हो जायेगा ?

[A] 1000

[B] 2000

[C] 4000

[D] 8000

Answer : [D]

Explanation: माना मू. = 100 रू. ब्याज =  $100 \times 8 \times 5 / 100 = 40$  रू. तो मि =  $100 + 40 = 140$  रू.  $140 = 11200$  तो  $100 = 11200 / 140 \times 100 = 8000$  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)

(19) A और B की आयु का अनुपात 2:3 है | यदि 10 वर्ष बाद यह अनुपात 3:4 हो जाए तो उनकी वर्तमान आयु क्या है ?

[A] 20,30

[B] 36,89

[C] 12,45

[D] 10,20

Answer : [A]

Explanation: माना A और B की वर्तमान आयु =  $2x$  व  $3x$  है | 10 वर्ष बाद A की आयु =  $(2x+10)$  वर्ष 10 वर्ष बाद B की आयु =  $(3x+10)$  वर्ष  $(2x+10)/(3x+10) = 3/4$   
 $9x+30 = 8x+40$   $9x-8x = 40-30$   $x=10$  A की वर्तमान आयु =  $2 \times 10 = 20$  वर्ष B की वर्तमान आयु =  $3 \times 10 = 30$  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)

(20) दिनेश व आयुष की आयु का अनुपात 7:4 है | यदि दिनेश की आयु मुकेश से 18 वर्ष अधिक हो तो आयुष की आयु क्या है ?

[A] 23

[B] 24

[C] 67

[D] 45

**Answer : [B]**

**Explanation:** माना दिनेश की आयु  $=7x$  है आयुष की आयु  $=4x$   $7x-4x=18$  यहां अन्तर है तो घटाया है  $3x=18$   $x=6$  आयुष की आयु  $=4*6=24$  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)

---