

Book For
Bharatiya Reserve Bank Note Mudran Private Limited



BRBNMPL IW Numerical Ability Sample Paper (In Hindi)



Visit our websites:

www.Couponlal.com

www.Myexamportal.com

www.Joblal.com

www.joinexam.in

(1) कोई दुकानदार एक घड़ी पर 25% व 20% की क्रमिक छूट देकर 480 ₹. में बेचता है तो बताओ उसका अंकित मूल्य क्या है ?

[A] 800

[B] 200

[C] 100

[D] 300

Answer : [A]

Explanation: माना अंकित मूल्य =x ₹. $x \times 75/100 \times 80/100 = 480$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(2) 8700 ₹. का वर्तमान मूल्य क्या होगा जो 3 वर्ष बाद 15% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर देय है ? साथ ही इस पर वास्तविक बढ़ा क्या होगा ?

[A] 2700

[B] 2789

[C] 1897

[D] 2856

Answer : [A]

Explanation: P.W. = $100 \times A / 100 + R \times T = 100 \times 8700 / 100 + 15 \times 3 = 100 \times 8700 / 145 = 6000$ ₹. T.D. = $8700 - 6000 = 2700$ ₹.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(3) यदि 110 ₹. बिल पर एक निश्चित अवधि के अंत तक 10 ₹. वास्तविक बढ़ा मिलता है, तो इसी राशि पर दुगुनी अवधि के अंत तक कितना बढ़ा मिलेगा ?

[A] 23

[B] 18.33

[C] 71

[D] 43.62

Answer : [B]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(4) 4 वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्ष के बाद देय 3380 ₹. राशि के बिल का वर्तमान मूल्य क्या होगा ?

[A] 255

[B] 178

[C] 564

[D] 342

Answer : [A]

Explanation: P.W. = $A / (1 + R/100)^T = 3380 / (1 + 4/100)^2 = 3380 \times 25 \times 25 / 26 \times 26 = 3125$ ₹. T.D. = $A - P.W = 3380 - 3125 = 255$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(5) कोई दुकानदार एक घड़ी पर 25% व 20% की क्रमिक छूट देकर 480 ₹. में बेचता है तो बताओ उसका अंकित मूल्य क्या है?

- [A] 289
[B] 800
[C] 765
[D] 245

Answer : [B]

Explanation: अन्तिम मूल्य =माना उसका अंकित मूल्य = $x \times 75/100 \times 80/100 = 480 = 800$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(6) चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या जो संख्याओं 12, 18, 21 तथा 28 में से प्रत्येक से विभाजित होती है ?

- [A] 97865
[B] 90870
[C] 9243
[D] 9828

Answer : [D]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(7) दो बर्तनों की क्षमता 120 ली. एवं 56 लीटर है | उस बर्तन की क्षमता क्या होगी जिससे दोनों में भरा तेल पुणतया मापा जा सके ?

- [A] 8000
[B] 9000
[C] 1000
[D] 2000

Answer : [A]

Explanation: 1ली. =1000 घन सेमी. 120 ली. =12000 घन सेमी. इसी प्रकार, 56 ली.=56000 घन सेमी. 12000 घन सेमी. तथा 56000 घन सेमी. को मापने वाले पात्र की धारिता इनके म.स.स. के बराबर होगी | दोनों का म.स. प. =8000 घन सेमी.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(8) 7 का छोटे से छोटा गुणज कौन सा है जिसे 6,9,15,18 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में 4 शेष बचे ?

- [A] 45
[B] 364
[C] 786
[D] 542

Answer : [B]

Explanation: 6,9,15,18 का ल.स. =(3*3*2*5)=90 माना अभीष्ट संख्या =(90k +4) k का वह छोटा मान जिससे (90k+4) पूर्णतया 7 से विभक्त हो है k=4 अभीष्ट संख्या =(90*4 +4)=364

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(9) दो संख्याओं का गुणनफल 180 है तथा उनका म.स. 2 है तो ल.स. ज्ञात कीजिए -

- [A] 5

[B] 8

[C] 9

[D] 90

Answer : [D]

Explanation: ल.स. = $180/2=90$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(10) वह बड़ी -से - बड़ी संख्या ज्ञात करो जिसका 1050,1250 और 1650 में भाग देने पर क्रमशः 43,31 तथा 7 शेष बचे |

[A] 78

[B] 90

[C] 12

[D] 53

Answer : [D]

Explanation: $1050-43=1007$ $1250-31=1219$ $1650-7=1643$ अभीष्ट संख्या = $1007,1219,1643$ का म.स. = 53

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(11) 4.75 दशमलव भिन्न को साधारण भिन्न में बदलो ?

[A] 12/9

[B] 19/4

[C] 17/8

[D] 13/9

Answer : [B]

Explanation: $4.75=475/100=19/4$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(12) एक आदमी ने 25000 रु. अपने बड़े पुत्र को ,धन का $5/12$ भाग दूसरे पुत्र को तथा शेष धन सबसे छोटे पुत्र को दिया जो पहले और दूसरे पुत्र के योग के बराबर है | तो सबसे छोटे पुत्र को कितना धन मिला ?

[A] 190000

[B] 100000

[C] 16000

[D] 150000

Answer : [D]

Explanation: माना कुल धन = x रु. दूसरे पुत्र को = $5/12 x$ शेष धन = $7/12 x - 25000$ $7/12 x - 25000 = 5/12 x + 25000$ $x = 150000$ रु.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(13) $(10.3 * 10.3 * 10.3 - 1 / 10.3 * 10.3 + 10.3 + 1)$ का मान है ?

[A] 2.4

[B] 5.6

[C] 7.8

[D] 9.3

Answer : [D]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(14) यदि $1/3.718 = 0.2689$ हो तो $1/0.0003718$ का मान क्या होगा ?

[A] 0.27865

[B] 2.7806

[C] 3.67532

[D] 2689

Answer : [D]

Explanation: $1/0.0003718 = 10^4 / 3.718 = 1/3.718 * 10000 = 0.2689 * 10000 = 2689$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(15) किसी कक्षा में कुल छात्रों की संख्या का $3/5$ लड़कियां हैं और शेष लड़के हैं। यदि लड़कियों की संख्या का $2/9$ व लड़कों की संख्या का $1/4$ अनुपस्थित हो तो कुल छात्रों की संख्या का कितना भाग उपस्थित है ?

[A] $22/30$

[B] $13/56$

[C] $34/67$

[D] $23/30$

Answer : [D]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(16) पानी से पूरे भरे एक पात्र का भार 28 किग्रा. है। जब इस पात्र का $1/4$ भाग पानी से भरा होता है उसका भार 19 किग्रा. होता है। यदि इसके $2/3$ भाग को पानी से भरा जाए, तो इसका भार होगा -

[A] 5 किग्रा

[B] 8 किग्रा

[C] 9 किग्रा

[D] 24 किग्रा

Answer : [D]

Explanation: माना कि पात्र का भार = x kg तथा पानी का भार y kg है | $x+y = 28$ (1) तथा $x+y/4 = 19$ (2) समी.(1) - समी(2) करने पर $y - y/4 = 9$ $y = 12$ kg $x = 16$ kg जब पानी $2/3$ भाग भरा हो तो पात्र का वजन $= 16 + 12 * 2/3 = 24$ किग्रा

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(17) नल A, B, तथा C मिलकर किसी खाली पानी की टंकी को 10 मिनट में भर सकते हैं। अकेला नल A इसे 30 मिनट तथा अकेला नल B, 40 मिनट में भर सकता है। अकेला नल C इसे भरने में कितना समय लेगा ?

[A] 10 मिनट

[B] 34 मिनट

[C] 24 मिनट

[D] 44 मिनट

Answer : [C]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(18) दो नल A और B एक टंकी को क्रमशः 36 मिनट व 45 मिनट में भर सकते हैं, कितने मिनट बाद नल B को बन्द कर दें ताकि टंकी 24 मिनट में भर जाए-

[A] 15 मिनट

[B] 34 मिनट

[C] 89 मिनट

[D] 44 मिनट

Answer : [A]

Explanation: माना X मिनट बाद नल B को बन्द करते हैं | तो दोनों नल X मिनट में भरेंगे $= (1/36 + 1/45) * X = X/20$ शेष समय में A भरेगा $= 1/36 * (24 - X)$ भाग $X/20 + 24 - X/36 = 1$ $(9x + 120 - 5x) / 180 = 9x + 120 = 180 - 4x = 60$ $x = 15$ मिनट

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(19) दो नल A व B एक टंकी को क्रमशः 8 व 12 घण्टे में भर सकते हैं | एक तीसरा नल C उसे 6 घण्टे में खाली कर सकता है | यदि तीनों नल एक साथ खोल दिये जाएँ तो बताओ टंकी कितने समय में भर जाएगी |

[A] 12 घण्टे

[B] 24 घण्टे

[C] 89 घण्टे

[D] 34 घण्टे

Answer : [B]

Explanation: A नल 1 घण्टे में भरता है $= 1/8$ भाग B नल 1 घण्टे में भरता है $= 1/12$ भाग C नल 1 घण्टे में खाली करता है $= 1/6$ भाग तो टंकी 1 घण्टे में भरेगी $= 1/8 + 1/12 - 1/6 = 3/12$ या $1/4$ अर्थात् टंकी पूरी भरेगी $= 24$ घण्टे

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(20) 14 सेमी. व्यास के किसी नल से पानी 5 किमी. / घण्टा की दर से एक आयताकार टंकी में बह रहा है जो 50 मीटर लम्बी और 44 मीटर चौड़ी है | उस टंकी में 7 सेमी तक पानी कितनी देर में भर जाएगा ?

[A] 2 घंटे

[B] 4 घंटे

[C] 8 घंटे

[D] 1 घंटे

Answer : [A]

Explanation: टंकी की धारिता $= 50 * 44 * 7/100 = 154$ मीटर³ नल से 1 घंटे में बहने वाली पम्प का आयतन $= 22/7 * 7/100 * 7/100 * 5000 = 77$ मीटर² टंकी को भरने में लगा समय $= 154/77 = 2$ घंटे

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com