

Book For
National Insurance Company Limited



NICL AO Aptitude Sample Paper (In Hindi) For Pre Exam



Visit our websites:

www.Couponlal.com

www.Myexamportal.com

www.Joblal.com

www.joinexam.in

(1) 1100 का कितने प्रतिशत 900 हैं ?

- [A] 67%
[B] 89%
[C] 81.81%
[D] 90%

Answer : [C]

Explanation: $1100 * x\% = 900$ $1100 * x / 100 = 900 = 81.81\%$

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

(2) पहली संख्या दूसरी संख्या से 15% अधिक है तथा तीसरी संख्या दूसरी संख्या से 40% अधिक है तो बताओ तीसरी संख्या,पहली संख्या का कितने प्रतिशत है ?

- [A] 231%
[B] 675 %
[C] 121.74%
[D] 89%

Answer : [C]

Explanation: पहली संख्या दूसरी संख्या तीसरी संख्या 115 100 140 = $140 / 115 * 100 = 121.74\%$

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

(3) 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: % कम = $\frac{\text{अधिक}}{100} + \text{अधिक} * 100$ $10 / 110 * 100 = 100 / 11$

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

(4) किसी संख्या के 35% का 35% ,35 है तो वह संख्या बताओ ?

- [A] 128
[B] 675
[C] 564
[D] 285.7

Answer : [D]

Explanation: माना वह संख्या =x $35 / 100 * x * 35 / 100 = 35$ $x = 285.7$

(5) तेल के भाव में 20% की कमी हो जाने से 240 रू. में 12 किग्रा तेल अधिक खरीदा जा सकता है तो बताओ तेल का पहले का मूल्य क्या था ?

- [A] 2
[B] 8
[C] 5
[D] 9

Answer : [C]

Explanation: $=20/(100-20) * 240/12 = 12/80 * 240/12 = 5$ रू./kg यदि घटा हुआ मूल्य निकालना हो तो - 5 रू./kg में कमी 20% तो $20/100 * 5 = 1$ रू. अर्थात् घटा हुआ मूल्य $= 5 - 1 = 4$ रू.

(6) 344,1032 और 1806 का महत्तम समापवर्तक क्या है ?

- [A] 90
[B] 78
[C] 45
[D] 86

Answer : [D]

(7) दो संख्याओं का योग 36 तथा उनके म.स. और ल.स. क्रमशः 3 तथा 105 है | उनके व्युत्क्रमों का योग होगा ?

- [A] $2/56$
[B] $4/35$
[C] $5/89$
[D] $6/90$

Answer : [B]

Explanation: $x+y=36$ $xy=LCM * HCF = 105 * 3 = 315$ व्युत्क्रमों का योग = योगफल / गुणनफल = $36/315 = 4/35$

(8) वह छोटी -से - छोटी संख्या कौन सी है, जिसमें 4,5,6,8 और 12 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 3 शेष बचता है ?

- [A] 56
[B] 89
[C] 23
[D] 123

Answer : [D]

Explanation: लघुत्तम समापवर्त्य $= 2 * 2 * 3 * 5 * 2 = 120$ अतः अभीष्ट संख्या $= 120 + 3 = 123$

(9) दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 12 तथा लघुत्तम समापवर्त्य 600 है | यदि इनमें से एक संख्या 24 हो तो दोनों संख्याओं का औसत क्या होगा ?

[A] 786

[B] 453

[C] 189

[D] 162

Answer : [D]

Explanation: दूसरी संख्या = $600 \times 12/24 = 300$ अभीष्ट औसत = $300 + 24/2 = 324/2 = 162$

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

(10) 0.15, 0.025 तथा 0.36 का लघुत्तम समापवर्त्य क्या है ?

[A] 1.8

[B] 1.7

[C] 1.4

[D] 5.8

Answer : [A]

Explanation: ल.स.प. = $2 \times 3 \times 5 \times 5 \times 12 = 1800$ अतः अभीष्ट ल.स.प. = $1800/1000 = 1.8$

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

(11) यदि किसी टैंक के $1/3$ भरे होने पर उसमें 80 लीटर पानी आता है तो उसके आधा भरे होने पर उसमें कितना पानी होगा ?

[A] 120 लीटर

[B] 178 लीटर

[C] 349 लीटर

[D] 100 लीटर

Answer : [A]

Explanation: $1/3$ भाग की धारिता 80 ली है | $1/2$ भाग की धारिता = $80/1 \times 3 \times 1/2 = 120$ लीटर

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

(12) दो नलों की क्षमताएँ 4:7 के अनुपात में हैं। यदि दूसरा नल, पहले की अपेक्षा टंकी को भरने में 30 मिनट कम समय लेता हो तो बताओ दोनों नल उस टंकी को कितने समय में भर देंगे -

[A] 12/128

[B] 89/234

[C] 11/280

[D] 45/238

Answer : [C]

Explanation: A:B क्षमता 4:7 समय $7x:4x$ $7x-4x = 30$ $3x=30$ $x=10$ A भरेगा = $7 \times 10 = 70$ मिनट B भरेगा = $4 \times 10 = 40$ मिनट दोनों भरेगे = $1/70 + 1/40 = 11/280$ भाग

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

(13) एक नल किसी टंकी को 6 घंटे में भर सकता है। जब टंकी आधी भर जाती है तो इसी प्रकार के तीन और नल खोल दिये जाते हैं। तो टंकी को पूरा भरने में लगा कुल समय कितना है।

[A] 3 घंटे

- [B] 7 घंटे
[C] 5 घंटे
[D] 3 घंटे 45 मिनट

Answer : [D]

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

(14) d व्यास वाले एक पाइप के द्वारा कोई पानी की टंकी 40 मिनट में खाली की जा सकती है तो $2d$ व्यास वाले पाइप को उसे खाली करने में कितना समय लगेगा ?

- [A] 2 मिनट
[B] 10 मिनट
[C] 23 मिनट
[D] 11 मिनट

Answer : [B]

Explanation: माना कि $2d$ व्यास वाले पाइप को टंकी खाली करने में T मिनट लगेगे | $\frac{22}{7} (d/2)^2 * 40 = \frac{22}{7} (d)^2 * T$ $T = \frac{22}{7} * d^2 * 40 / 4 * \frac{22}{7} * d^2$ $T = 10$ मिनट

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

(15) d व्यास वाले एक पाइप के द्वारा कोई पानी की टंकी 40 मिनट में खाली की जा सकती है | तो $2d$ व्यास वाले पाइप को उसे खाली करने में कितना समय लगेगा |

- [A] 10 मिनट
[B] 23 मिनट
[C] 11 मिनट
[D] 56 मिनट

Answer : [A]

Explanation: किसी भी चीज की त्रिज्या या व्यास के दोगुने से क्षेत्रफल चौगुना हो जाता है तो अब समय केवल चौथाई लगेगा = $1/4 * 40 = 10$

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

(16) कुछ व्यक्ति एक काम 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं | यदि उनमें 8 व्यक्ति और शामिल हो जाएं तो वही कार्य 10 दिन कम में पूरा हो जाएगा | तदनुसार उन व्यक्तियों की संख्या कितनी है ?

- [A] 35
[B] 78
[C] 32
[D] 40

Answer : [D]

Explanation: माना प्रारम्भ में व्यक्तियों की संख्या x है | $x * 60 = (x+8)(60-10)$ $60x = (x+8)50$ $x = 40$ दिन

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

(17) हनी किसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है परन्तु अंकुर उससे 20% अधिक तेजी से कार्य करता है तो बताओ अंकुर उस कार्य को कितने दिनों में कर सकता है ?

[A] 3/56 दिन

[B] 4/78 दिन

[C] 2/25 दिन

[D] 3/25 दिन

Answer : [C]

Explanation: हनि करता हैं = $1/15$ भाग 20% अधिक दक्ष होने के कारण अंकुर करेगा $1/15 * 120/100 = 2/25$ भाग या दिन

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

(18) P तथा Q द्वारा एक कार्य 12 दिनों में पूरा कर लिया जाता है और Q तथा R द्वारा 15 दिनों में एवं R तथा P द्वारा 20 दिनों में तदनुसार अकेला P उसे कितने दिनों में पूरा कर सकता है ?

[A] 30 दिन

[B] 23 दिन

[C] 11 दिन

[D] 8 दिन

Answer : [A]

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

(19) 12 व्यक्ति किसी कार्य को 4 दिन में पूरा कर सकते हैं | इस कार्य के 8 गुने कार्य को इससे आधे समय में पूरा करने के लिए ऐसे कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी ?

[A] 111

[B] 342

[C] 192

[D] 56

Answer : [C]

Explanation: 4 दिन में 1 काम पूरा किया जाता है 12 व्यक्तियों द्वारा 2 दिन में 8 गुना काम पूरा किया जाता है $= 12 * 4 * 8 / 2 * 1 = 192$ व्यक्तियों द्वारा

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

(20) A तथा B मिलकर एक काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं | A अकेला उसे 20 दिन में पूरा कर सकता है | यदि B हर रोज केवल आधा दिन काम करे , तो A और B मिलकर उस काम को कितने दिन में पूरा कर लेंगे ?

[A] 56 दिन

[B] 23 दिन

[C] 15 दिन

[D] 22 दिन

Answer : [C]

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