

Book For
National Insurance Company Limited



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



Visit our websites:

www.Couponlal.com

www.Myexamportal.com

www.Joblal.com

www.joinexam.in

(1) यदि $p \cdot q = p+q + p/q$ हो तो $8 \cdot 2$ का मान है -

[A] 56

[B] 14

[C] 45

[D] 34

Answer : [B]

Explanation: $8 \cdot 2 = 8+2 + 8/2 = 14$

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

(2) यदि $3x - 5y = 5$ तथा $x/x+y = 5/7$ तो $(x-y) = ?$

[A] 2

[B] 7

[C] 5

[D] 3

Answer : [D]

Explanation: माना $x/5 = x+y/7 = k$ $x=7k$, $x+y=7k$ $y=2k$ $3x-5y=5$ $15k-10k=5$ $5k=5$ $k=1$ $x=5$, $y=2$ अतः $x-y=(5-2)=3$

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

(3) यदि $x=2$, $y=1$ हो, तो $x^4 + 2x^3 y - 2xy^3 - y^4$ कितना होगा ?

[A] 30

[B] 89

[C] 63

[D] 27

Answer : [D]

Explanation: $X=2, Y=1 = (2)^4 + 2(2)^3 \cdot 1 - 2 \cdot 2(1)^3 - (1)^4 = 16+16-4-1=27$

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

(4) वह संख्या ज्ञात करो जिसका एक तिहाई उसके पाँचवें भाग से 16 अधिक है ?

[A] 278

[B] 120

[C] 389

[D] 111

Answer : [B]

Explanation: माना वह संख्या $=x$ $x/3 - x/5 = 16$ $5x - 3x = 240$ $2x = 240$ $x=120$

(5) $(3.63)^2 - (2.37)^2 / 3.63 + 2.37$ का सरलीकृत मान है -

- [A] 1.26
- [B] 4.78
- [C] 3.67
- [D] 4

Answer : [A]

Explanation: $= (3.63 + 2.37)(3.63 - 2.37) / (3.63 + 2.37) = 1.26$

(6) $(0.1 * 0.01 * 0.001 * 10^7)$ बराबर है

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

Answer : [C]

(7) अजय ने 50000 ₹. लगाकर एक व्यापार आरम्भ किया 6 माह बाद 80000 ₹. लगाकर मोहन इस व्यापार में साझी हो गया तीन वर्ष बाद 24500 ₹. के कुल लाभ में से अजय का भाग कितना होगा ?

- [A] 10500
- [B] 12789
- [C] 4508
- [D] 25768

Answer : [A]

Explanation: अजय तथा मोहन की पूंजियों का अनुपात = $50000 : 80000 = 5 : 8$ अजय का भाग = $(24500 * 5 / 13)$ ₹. = 10500 ₹.

(8) A, B तथा C में 1050 ₹. को इस प्रकार से विभक्त किया जाना है कि A का भाग B तथा C के संयुक्त भाग का $2/5$ हो | A को प्राप्त होंगे ?

- [A] 190
- [B] 300
- [C] 398
- [D] 675

Answer : [B]

Explanation: A:B+C $2:5$ A का भाग = $2/7 * 1050 = 300$ ₹.

(9) रमन, मोहित और अजय ने मिलकर साझे में एक व्यापार आरम्भ किया रमन ने 5000 ₹. 2 माह के लिए मोहित ने 6000 ₹. 3 माह के लिए तथा अजय ने 4000 ₹. 5 माह के लिए लगाये कुल 960 ₹. के लाभ में से रमन का भाग कितना होगा ?

- [A] 200
[B] 340
[C] 450
[D] 789

Answer : [A]

Explanation: तीनों की पूंजियों का अनुपात = $(5000*2):(6000*3):(4000*5)$ 5:9:10 कुल लाभ = 960 रमन का भाग = $960*5/24 = 200$

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

(10) किसी व्यापार में रमेश ने कुल पूंजी का चौथाई भाग चौथाई समय के लिए, महेश ने कुल पूंजी का तिहाई भाग, तिहाई समय के लिए तथा शेष पूंजी तपेश ने पूरे समय के लिए लगाई | यदि कुल लाभ 76500 रू. हुआ हो तो रमेश का हिस्सा क्या है ?

- [A] 67900
[B] 278900
[C] 163823
[D] 8100

Answer : [D]

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

(11) हर्ष ने 5600 रू. 5 माह के लिए आयुष ने 4500 रू. 6 माह के लिए तथा गोपी ने 6000 रू 4 माह के लिए लगाये | यदि वर्ष के अन्त में 7110 रू. का लाभ हुआ हो तो बताओ हर्ष को कुल कितना लाभ मिला ?

- [A] 2520
[B] 1789
[C] 1789
[D] 4500

Answer : [A]

Explanation: हर्ष आयुष गोपी $5600*5 : 4500*6 : 6000*4$ 2800:27000: 24000 28:27:24 अनुपातों का योग = $28+27+24 = 79$ हर्ष का लाभांश = $28/79 * 7110 = 2520$ रू.

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

(12) अनुक्रम 1,9,25,,49,121,144 में गलत (पैटर्न में फिट न होने वाली संख्या है -

- [A] 144
[B] 121
[C] 4
[D] 49

Answer : [A]

Explanation: 1 9 25 49 121 144 $1^2 3^2 5^2 7^2 11^2 12^2$ गलत संख्या = 144

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

(13) निम्न अनुक्रम में रिक्त संख्या ज्ञात कीजिए - 3,14,25,36,47 ?

- [A] 67
[B] 34

[C] 90

[D] 58

Answer : [D]

Explanation: $t_1 = 3$ $t_2 = 3+11 = 14$ $t_3 = 14+11 = 25$: $t_6 = 47+11 = 58$

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

(14) अनुक्रम 5,10,13,26,29,58,61 की अगली संख्या होगी -

[A] 189

[B] 122

[C] 567

[D] 489

Answer : [B]

Explanation: 5 10 13 26 29 58 61 $x * 2 * 2 * 2 * 2 * 2$ $x=61 * 2 = 122$

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

(15) अनुक्रम 41,43,47,53,61,71,73 की कौन - सी संख्या अनुचित लिखी गयी है ?

[A] 37

[B] 26

[C] 73

[D] 89

Answer : [C]

Explanation: 41 43 47 53 61 71 73 +2 +4 +6 +8 +10 +2 +12 गलत संख्या 73 है | सही संख्या 83 होगी |

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

(16) 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 |

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

(17) A तथा B की वर्तमान आयु 4:5 के अनुपात में है तथा 5 वर्ष बाद वे 5:6 अनुपात में होगी | A की वर्तमान आयु है ?

[A] 20

[B] 23

[C] 12

[D] 7

Answer : [A]

Explanation: मानाकि A की वर्तमान आयु x वर्ष तथा B की y वर्ष है | $x/y = 4/5$ $y = 5x/4$ 5 वर्ष बाद $(x+5)/(y+5) = 5/6 = 6x+30 = 5y+25 = 6x-5 * 5x/4 = -5 = 24x-25$
 $x=20$ $x=20$

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

(18) 8 व्यक्तियों की औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाती है जब उनमें से एक व्यक्ति जिसकी आयु 24 है, के स्थान पर एक नए व्यक्ति को लाया जाता है। नए व्यक्ति की आयु है ?

[A] 43

[B] 67

[C] 44

[D] 21

Answer : [C]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | 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 $=2*10 = 20$ वर्ष B की वर्तमान आयु $=3*10 = 30$ वर्ष

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

(20) एक पिता की आयु का उसके पुत्र की आयु से अनुपात 4:1 है | उनकी आयु का गुणनफल 196 है | 5 वर्ष पश्चात् उनकी आयु का अनुपात क्या होगा ?

[A] 11:4

[B] 11:3

[C] 12:8

[D] 23:7

Answer : [A]

Explanation: मानाकि पिता की आयु $4x$ तथा पुत्र की आयु x वर्ष है $4x*x = 196 = x^2 = 49$ $x=7$ अतः पिता की आयु 28 वर्ष तथा पुत्र की आयु 7 वर्ष 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात $= 28+5 : 7+5 = 33:12 = 11:4$

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