



TNPSC-GROUP – VIII-2013

1. ரூ.4000-க்கு 2 ஆண்டுகளில் 10% வட்டி வீதத்தில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம்
A. ரூ.40
B. ரூ.400
C. ரூ.50
D. ரூ.500
விடை: A
2. 2 : 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ள மூன்று எண்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதல் 608 எனில் அவ்வெண்கள் முறையே
A. 6, 16, 10
B. 8, 12, 20
C. 12, 8, 20
D. 20, 8, 12
விடை: B
3. ரூ. 4,000 ஆனது 4 ஆண்டுகளில் ரூ.5,000 ஆகிறது எனில் கணக்கிடப்பட்ட
A. $6\frac{1}{4}\%$
B. 6%
C. $5\frac{1}{2}\%$
D. $6\frac{3}{4}\%$
விடை: A
4. A-யும் B-யும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 6 நாட்களில் முடிப்பர். B மட்டும் தனியாக அவ்வேலையை 15 நாட்களில் முடித்தால் A தனியாக அவ்வேலையை முடிக்க எடுத்துக் கொள்ளும் நாட்கள் எவ்வளவு?
A. 10 நாட்கள்
B. 9 நாட்கள்
C. 7 நாட்கள்
D. 20 நாட்கள்
விடை: A
5. 16, 13, 17, 12, 18, 11, 19, 10 என்ற தொடரில் அடுத்த உறுப்பு
A. 9
B. 14
C. 13
D. 20
விடை: D
6. $5 + 11 + 17 + \dots + 95 =$
A. 200
B. 400
C. 600
D. 800



விடை: D

7. $\sqrt{56 + \sqrt{8\sqrt{64}}} =$

- A. 8
B. 7
C. 5
D. 6

விடை: A

8. $n, n+2, n+4$ என்பன பகா எண்கள் எனில், n ன் மிகச்சிறிய மதிப்பு

- A. 7
B. 2
C. 3
D. 1

விடை: C

9. $\sqrt{\frac{0.25}{1.44} \times \frac{3.6 \times 4.9}{6.25}}$ ன் மதிப்பு

- A. 0.7
B. 0.9
C. 0.6
D. 0.8

விடை: A

10. $x, x+3, 3+6, x=12$ ன் கூட்டுச்சராசரி 60 எனில், x ன் மதிப்பு

- A. 18
B. 28
C. 32
D. 54

விடை: D

11. முதல் உறுப்பு 2 எனவும் ஆறாம் உறுப்பு 486 என்றவாறும் அமைந்த பெருக்குத் தொடரின் முதல் 6 உறுப்புகளின் கூடுதல்

- A. 628
B. 828
C. 728
D. 928

விடை: C

12. பொறியியல் பட்டதாரிகள், ஓராண்டில் பல்வேறு துறைகளில் வேலை வாய்ப்பிற்கு முயற்சி செய்யும் விபரம் இங்கு தரப்பட்டுள்ளது.

IT	வியாபாரம்	வங்கித் துறை	இந்திய ஆட்சிப் பணி	சுட்டத்துறை
55%	10%	25%	5%	05%

10,000 பொறியியல் பட்டதாரிகள் இந்திய ஆட்சிப் பணிக்கு முயற்சித்தால், தகவல் தொழில் நுட்பத் துறைக்கு முயற்சி செய்வோரின் எண்ணிக்கை

BEST Learning Center, TNPSC BANK SSC POLICE & All Other Competitive Exams

Call Enquiry: 7418968881 / 7418978881, No: 11, Kalyaniammal street, Ambattur, CH-53. Land Mark: Close to Canara bank



- A. 1,00,000 B. 1,10,000
C. 1,20,000 D. 80,000
விடை: B

13.

3	5	7
11	13	17
19	X	29

X ன் மதிப்பு

- A. 25 B. 21
C. 22 D. 23

விடை: A

14. 30 மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்கள் விவரம்

75	70	80	80	45	80	70	75	45
70	75	70	80	45	45	75	70	
75	80	80	45	80	70	75	70	
80	75	70						

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள விவரங்களுக்கு கீழ்க்காணும் எந்த அட்டவணை பொருத்தமானது?

A.

மதிப்பெண்கள்	நிகழ்வெண்
45	6
70	10
75	7
80	7



B.

மதிப்பெண்கள்	நிகழ்வெண்
45	6
70	9
75	7
80	8

C.

மதிப்பெண்கள்	நிகழ்வெண்
45	7
70	8
75	8
80	7

D.

மதிப்பெண்கள்	நிகழ்வெண்
45	7
70	8
75	7
80	8

விடை: B

15. x^2-6x+9 மற்றும் x^3-27 -ன் மீப்பெரு பொது காரணி

- A. $x+3$ B. $x-3$
C. x^2-9 D. $x-9$

விடை: B

16. இரு எண்களின் மீப்பெரு பொது காரணி மற்றும் மீச்சிறு பொது மடங்கு முறையே 12, 144. அவ்விரு எண்களில் ஒரு எண் 36 எனில் மற்றொரு எண்

- A. 96 B. 48
C. 72 D. 24

விடை: B

17. 15, 24, 32 மற்றும் 45 ஆல் வகுக்கும் போது முறையே 8, 17, 25, 38 மீதிகள் கிடைக்கும் படியான மிகச்சிறிய எண்

- A. 1447 B. 1440
C. 1443 D. 1433



விடை: D

18. ஆனந்த் என்பவர் 7 மணி நேரத்தில் ரூ.80-ம், ராம் என்பவர் 12 மணி நேரத்தில் ரூ.90-ம் சம்பாதித்தால், அவர்கள் சம்பாதித்த தொகைகளின் விகிதம்
- A. 23 : 12 B. 8 : 9
C. 32 : 21 D. 7 : 12

விடை: C

19. இரு எண்களின் கூடுதல் 40. அவைகளின் வித்தியாசம் 4 எனில் அவ்வெண்களின் விகிதம்
- A. 11 : 8 B. 11 : 9
C. 10 : 7 D. 10 : 9

விடை: B

20. $a:b = 2:3$, $b:c = 5:7$ எனில் $a:b:c$ -ன் மதிப்பு
- A. 10:21:15 B. 15:10:21.
C. 10:15:21 D. 21:10:15

விடை: C

TNPSC-GROUP – II-2013

1. A-க்கு B-ஐப் போல் 3 மடங்கும், B-க்கு C-ஐப் போல் 4 மடங்கும் கிடைக்கும்படி ரூ.680-ஐ பிரித்தால், அவர்கள் பெறும் தொகை முறையே
- A. ரூ.160, ரூ.40, ரூ.480 B. ரூ.480, ரூ.160, ரூ.40
C. ரூ.480, ரூ.40, ரூ.160 D. ரூ.160, ரூ.480, ரூ.40

விடை: B

2. ஒரு அறையின் நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் முறையே 12 மீட்டர், 9 மீட்டர் மற்றும் 6 மீட்டர், 1.5 மீட்டர் நீளம் கொண்ட எத்தனை கனச் சதுரப் பெட்டிகளால் இந்த அறையை முழுமையாக நிரப்பலாம்?

- A. 1072 B. 648
C. 324 D. 192

விடை: D

3. ஒரு தொகையானது 2 ஆண்டுகளுக்கு தனி வட்டி விகிதத்தில் சேமிக்கப்படுகிறது. அதே தொகை 3% அதிகமான தனிவட்டி வீதத்தில் சேமிக்கப்பட்டால் ரூ.300



அதிகமாக வட்டி கிடைக்குமெனில் சேமிக்கப்படும் தொகை என்ன?

- A. ரூ.5,000
B. ரூ.4,000
C. ரூ.10,000
D. ரூ.1,000

விடை: A

4. A மற்றும் B ஒரு வேலையை 10 நாட்களிலும் B மற்றும் C அதே வேலையை 15 நாட்களிலும், C மற்றும் A அதே வேலையை 18 நாட்களிலும் முடிப்பர் எனில், B தனியே அவ்வேலையை எவ்வளவு நாட்களில் முடிப்பார்?

- A. 30 நாட்கள்
B. 20 நாட்கள்
C. 12 நாட்கள்
D. நாட்கள்

விடை: A

5. ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் 25% அதிகரிக்கப்பட்ட பரப்பு அதிகரிக்கும் சதவீதம்

- A. 50%
B. 25%
C. 56.25%
D. 46.25%

விடை: C

6. A-யின் உயரமானது B-யின் உயரத்தில்; 25% குறைவாக உள்ளது எனில் B-யின் உயரம் A-யின் உயரத்தில் எவ்வளவு சதவீதம் அதிகமாக உள்ளது?

- A. 50%
B. 45%
C. $23\frac{1}{3}\%$
D. $33\frac{1}{3}\%$

விடை: D

7. 28லி கலவையில் பாலும், நீரும் 5:3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. அக்கலவையுடன் 2லி நீர் சேர்த்து பால் மற்றும் நீர் பகுதிய விகிதம்

- A. 2 : 1
B. 1 : 2
C. 2 : 3
D. 1 : 3

விடை: A

8. A, B, C மூவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் முடிப்பர். A தனியே 12 நாட்களிலும் B தனியே 18 நாட்களிலும் அவ்வேலையை முடித்தால் C தனியே அவ்வேலையை எவ்வளவு நாட்களில் முடிப்பார்?

- A. 10 நாட்கள்
B. 12 நாட்கள்
C. 9 நாட்கள்
D. 18 நாட்கள்

விடை: C



9. ஒன்றுக்கொன்று சமமில்லா வித்தியாசமான விலைகளை கொண்ட ஐந்து பொருள்கள் A,B,C,D மற்றும் E-இல் C -ன் விலை ரூ.100 ஆகும் A-ன் விலை C-ஐ விட குறைவு. ஆனால் B-ஐ விட அதிகம். E-ன் விலை C-ஐ விட அதிகம். ஆனால் D-ஐ விட குறைவு எனில் இவற்றுள் மிகவும் அதிக விலை உள்ள பொருள் எது?

A. B
B. C
C. D
D. E

விடை: C

10. மதிப்புக் காண் $\sqrt{58} + \sqrt{31} + \sqrt{21} + \sqrt{11} + \sqrt{25}$

A. 7
B. 8
C. 9
D. 6

விடை: B

11. X-ன் வருமானத்தில் 5% ஆனது Y-ன் வருமானத்தில் 15% க்கு சமம். 10% Y-ன் வருமானம் 20% Z-ன் வருமானத்திற்குச் சமம். இங்கு Z-ன் வருமானம் ரூ.3,000 எனில் X, Y மற்றும் Z-ன் மொத்த வருமானம்

A. ரூ.18,000
B. ரூ.12,000
C. ரூ.27,000
D. ரூ.16,000

விடை: C

12. ஒரே இடத்தில் துவக்கி ஒரே திசையில் A,B,C என்பவர்கள் செவ்வக பூங்காவைச் சுற்றி ஓடுகின்றனர். ஒரு முறை சுற்றி வர A 252 விநாடிகளும் B 308 விநாடிகளும் C 198 விநாடிகளும் எடுத்துக் கொள்கின்றனர். ஓடத் தொடங்கிய பிறகு, அதே துவக்கப் புள்ளியில் இந்த மூவரும் எத்தனை விநாடிகளுக்கு பிறகு சந்திப்பார்கள்?

A. 20 நிமிடம் 18 விநாடிகள்
B. 40 நிமிடம் 20 விநாடிகள்
C. 46 நிமிடம் 12 விநாடிகள்
D. நிமிடங்கள்

விடை: C

13. எந்த மீப்பெரு எண்ணால், 2112 மற்றும் 2792 என்ற எண்களை வகுக்கும் போது மீதி 4 கிடைக்கும்?

A. 63
B. 64
C. 68
D. 78



- விடை: C
14. ரூ.800 ஆனது தனிவட்டி வீதத்தில் 3 ஆண்டுகளில் ரூ.920 ஆகிறது. அதன் வட்டி வீதம் 3% அதிகரிக்கப்படும் போது அதே அசலானது 3 ஆண்டுகளில் ஆகும் தொகை
- A. ரூ.1,092 B. ரூ.992
C. ரூ.1,882 D. ரூ.1,182
- விடை: B
15. ரூ.414-க்கு விற்கப்படும் ஒரு மேசையின் இலாபம் 15% எனில் அதன் வாங்கிய விலை என்ன?
- A. ரூ.400 B. ரூ.374
C. ரூ.326 D. ரூ.360
- விடை: D
16. ஆல்கஹால் 20% உள்ள 5 லிட்டர் திரவ கலவையோடு 1 லிட்டர் தண்ணீர் சேர்க்கப்படுகிறது. புதிய கலவையில் ஆல்கஹால் எத்தனை சதவீதம் உள்ளது?
- A. $16\frac{2}{3}\%$ B. 15%
C. 20% D. 16%
- விடை: A
17. 12 பொருட்களின் வாங்கிய விலைக்கு 10 பொருட்களின் விற்பனை விலைக்கு சமம் எனில் இந்த வியாபாரத்தில் கிடைக்கும் இலாப சதவீதம்
- A. 18% B. $16\frac{2}{3}\%$
C. 20% D. 25%
- விடை: C
18. P மற்றும் Q-ன் தற்போதைய வயதுகளின் விகிதம் மேலும் அவர்கள் வயதுகளின் வித்தியாசம் 8 ஆண்டுகள் எனில் -ன் தற்போதைய வயது ஆண்டுகள்.
- A. 16 B. 24
C. 12 D. 30
- விடை: A

TNPSC-GROUP – IIA-2014



1. ஒரு எண்ணில் 30 சதவீதம் அதே எண்ணின் ஐந்தில் மூன்று மடங்கை விட 15 குறைவு எனில் அந்த எண்
A. 48 B. 52
C. 50 D. 70
விடை: A
2. ஒரு எண்ணானது 13-ஆல் வகுக்கப்படும் போது மீதி 11-ஐத் தருகிறது. அதே எண் 17-ஆல் வகுக்கப்படும் போது மீதி 9-ஐத் தருகிறது. அந்த எண்
A. 339 B. 369
C. 349 D. 359
விடை: C
3. 500 சிறு குழல் விளக்குகளின் வாழ்நாள் விவரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளன

வாழ்நாள் (மாதங்களில்)	9	10	11	12	13	14	14-ஐ விட அதிகம்	மொத்தம்
விவங்குகளின் எண்ணிக்கை	26	71	82	102	80	77	53	500

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஒரு குழல் விளக்கின் வாழ்நாள் அதிகபட்ச 11 மாதங்களுக்கு மிகாமல் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு

- A. $\frac{82}{500}$ B. $\frac{179}{500}$
C. $\frac{97}{500}$ D. $\frac{268}{500}$

விடை: B

4. 7 சிலந்திகள் 7 கூடுகளை 7 நாட்களில் செய்தால் 1 சிலந்தி 1 கூட்டினை எத்தனை நாட்களில் செய்யும்?
A. 1 B. $\frac{7}{2}$
C. 7 D. 49

விடை: C

5. ஒரு நிதி மையத்தில் மாலினி ஆண்டிற்கு 15% என்ற வீதத்தில், 3 ஆண்டுகளுக்கு ரூ. 7,000 முதலீடு செய்தார். கூட்டு வட்டி முறையில், 3 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு மாலினி பெறும் வட்டித்தொகையும் மொத்த தொகையும் யாவை?
A. கூட்டு வட்டி - ரூ.3,246, தொகை - ரூ.13,246
B. கூட்டு வட்டி - ரூ.3,646, தொகை - ரூ.10,646
C. கூட்டு வட்டி - ரூ.6,430, தொகை - ரூ.16,046



D. கூட்டு வட்டி - ரூ.4, 636, தொகை - ரூ.14, 638

விடை: B

6. ஒரு தொழிற்சாலையில் உள்ள தொழிலாளர்களின் சராசரி ஊதியம் ரூ.60. அதில் அதிகாரிகள் 12 பேரின் சராசரி ஊதியம் ரூ.4000. மீதமுள்ள தொழிலாளர்களின் சராசரி ஊதியம் ரூ.56 எனில் தொழிற்சாலையில் உள்ள மொத்த தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை காண்.

A. 1116

B. 1032

C. 1212

D. 1132

விடை: A

7. மூன்று பகா*எண்களின் கூடுதல் 101. அவற்றில் இரண்டு எண்களுக்கு இடைப்பட்ட வித்தியாசம் 24 எனில் அவ்வெண்கள் யாவை?

A. 5, 59, 37

B. 41, 53, 7

C. 11, 37, 53

D. 3, 61, 37

விடை: D

8. A என்பவர் ஓரிடத்திலிருந்து ஒரு திசையை நோக்கி ஒரு கிலோ மீட்டர் நடந்த பிறகு இடப்பக்கம் திரும்பி $\frac{1}{2}$ கிலோ மீட்டர் நடந்து பிறகு மீண்டும் இடப்பக்கம் திரும்பி நடந்து செல்கிறார். தற்போது அவர் கிழக்கு திசை நோக்கி நடந்து சென்றால் தொடக்கத்தில் அவர் எந்த திசையை நோக்கி நடக்கத் தொடங்கினார்.

A. மேற்கு

B. கிழக்கு

C. வடக்கு

D. தெற்கு

விடை: A

9. ஒரு முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அதன் சுற்றளவு 104 cm அதன் நீளமான பக்கத்தின் அளவு என்ன?

A. 52 cm

B. 48 cm

C. 32 cm

D. 26 cm

விடை: B

10. A-ன் வருமானம் B-யின் வருமானத்தை விட 20% குறைவாக உள்ளது எனில் B -யின் வருமானம் A-யின் வருமானத்தை விட எவ்வளவு சதவீதம் அதிகமாக உள்ளது?

A. 24%

B. 25%



- C. 20% D. 22%
- விடை: B
11. ஒரு கன சதுரத்தின் கன அளவு 125 கன செ.மீ. எனில் அதன் புறப்பரப்பளவு எவ்வளவு?
- A. 625 ச.செ.மீ. B. 125 ச.செ.மீ
C. 150 ச.செ.மீ D. 100 ச.செ.மீ
- விடை: C
12. $(x-y)$ -ன் 50% $= (x+y)$ -ன் 30% x -ல் y -ன் சதவீதம் என்ன?
- A. 25% B. 50%
C. 75% D. 100%
- விடை: B
13. ஒரு எண்ணுடன் ஒன்றைக் கூட்டி அது 12, 18, 24 32-ஆல் மீதியின்றி வகுபடுகிறது. அத்தகைய மீச்சிறு எண்
- A. 278 B. 288
C. 287 D. 279
- விடை: A
14. 9, 225, 16, 196, 25, 169, ? 144 என்ற தொடரில் விடுபட்ட எண்
- A. 81 B. 121
C. 36 D. 49
- விடை: C
15. $4^x \times 64^{2x} = 16^{x+5}$ எனில் x மதிப்பு
- A. 1 B. 5
C. 4 D. 2
- விடை: D
16. ஒரு குறிப்பிட்ட தனிவட்டி வீதத்தில் 3 ஆண்டுகளில் ரூ.1,000 ஆனது ரூ.1,150 ஆகிறது. கூடுதலாக வட்டி வீதம் இருப்பின், தற்போதைய மொத்த மதிப்பு
- A. 1,400 B. 1,300
C. 1,140 D. 1,240
- விடை: D
17. ஒரு கூடையில் உள்ள மொத்த ஆரஞ்சு பழங்களில் 18% ஆனது 38 எனில் மொத்தமுள்ள ஆரஞ்சு பழங்களின் எண்ணிக்கை



- A. 100 B. 150
C. 200 D. 300

விடை: C

18. இரண்டு மாடுகளின் விலை விகிதமானது 23:16 இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு பிறகு, முதல் மாட்டின் விலை ரூ.477 ஆக உயர்ந்தது மற்றும் இரண்டாவது மாட்டின் விலை உயர்ந்தது. தற்போது விலையின் விகிதமானது 20:11 ஆகும். உண்மை விலையைக் காண்க.

- A. ரூபாய் 1,219, ரூபாய் 848 B. ரூபாய் 1,219, ரூபாய் 848
C. ரூபாய் 1,219, ரூபாய் 848 D. ரூபாய் 1,219, ரூபாய் 848

விடை: A

19. ஒரு தெருவில் நிறுத்தப்பட்டுள்ள 25 அடி நீளமுள்ள ஏணி தரைமட்டத்திலிருந்து 24 அடி உயரமுள்ள சன்னலைத் தொடுகிறது. ஆடியை மாற்றாமல் அவ்ஏணியை சுழற்ற அத்தெருவின் மறுபக்கத்திலுள்ள சன்னலை 7 அடி உயரத்தில் தொடுகிறது எனில் அத்தெருவின் அகலம்

- A. 30 B. 32
C. 29 D. 31

விடை: D

TNPSC-GROUP – II-2015

1. இறங்கு வரிசையில் எழுது. $\sqrt[3]{12}, \sqrt[2]{20}, \sqrt[6]{25}, \sqrt{80}, \sqrt[1]{112}$
A. $\sqrt{80}, \sqrt[3]{12}, \sqrt[2]{20}, \sqrt[6]{25}, \sqrt[1]{112}$ B. $\sqrt{80}, \sqrt[3]{12}, \sqrt[2]{20}, \sqrt[1]{112}, \sqrt[6]{25}$
C. $\sqrt[3]{12}, \sqrt{80}, \sqrt[2]{20}, \sqrt[6]{25}, \sqrt[1]{112}$ D. $\sqrt[6]{25}, \sqrt[1]{112}, \sqrt[3]{12}, \sqrt{80}, \sqrt[2]{20}$

விடை: A

2. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களின் வீச்சு என்ன?
25, 67, 78, 43, 21, 17, 49, 54, 76, 92, 20, 45

- A. 78 B. 75
C. 92 D. 86

விடை: B

3. A என்பவர் B-ன் சகோதரி, C என்பவர் B-ன் தாய், D என்பவர் C-ன் தகப்பன் மற்றும் E என்பவர் D -ன் தாய் என்றால், A என்பவர் D-யின்.



- A. பாட்டி
B. தாத்தா
C. மகள்
D. பேத்தி

விடை: D

4. A ஆனவர் B-ஐ விட வசதியானவர். C ஆனவர் A-ஐ விட வசதியானவர். D ஆனவர் C ஐ விட வசதியானவர். E ஆனவர் எல்லோரைவிடவும் வசதியானவர் எனில் அவர்களை அவர்களின் வசதி அடிப்படையில் உட்கார வைத்தால் யார் நடுவில் இருப்பார்?

- A. A
B. B
C. C
D. D

விடை: C

5. ஒரு உள்ளீடற்ற இரும்பு குழாயின் நீளம் 35 செ.மீ. அதன் வெளி மற்றும் உள் விட்டங்கள் முறையே 10 செ.மீ. மற்றும் 8 செ.மீ. எனில், இரும்புக் குழாயின் எடையைக் காண்க. (1 க.செ.மீ. இரும்பின் எடை 7 கிராம்)

- A. 6.93 கிகி
B. 9.90 கிகி
C. 7.53 கிகி
D. 7.93 கிகி

விடை: A

6. 7 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 52 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 13 ஆட்கள் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள்?

- A. 20 நாட்கள்
B. 13 நாட்கள்
C. 7 நாட்கள்
D. 28 நாட்கள்

விடை: D

7. $\frac{a}{b} = \frac{9}{5}$ எனில் $\frac{a+b}{a-b} = ?$ என்பது என்ன?

- A. $\frac{3}{7}$
B. $\frac{7}{3}$
C. $\frac{2}{7}$
D. $\frac{7}{2}$

விடை: D

8. $4^5, 4^{-81}, 4^{12}, 4^{-2}$ - ன் மீ.பொ.ம. காண்க

- A. 4^{12}
B. 4
C. 4^2
D. 4^{-2}

விடை: A



9. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் வரிசையில் விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டுபிடி
4242, 4254, 4230, 4266, 4218, 4278
A. 4264 B. 4272
C. 4228 D. 4206
விடை: D
10. 4 மதிப்புகளின் சராசரி 20 ஆகும். ஒரு எண் 4 மதிப்புகளிலும் கூட்டப்பட்ட பின் சராசரி 22 எனில் கூட்டப்பட்ட எண் என்ன?
A. 1 B. 2
C. 3 D. 4
விடை: B
11. $x + \frac{1}{x} = 2$ எனில் $x^3 + \frac{1}{x^3}$ -ன் மதிப்பு என்ன?
A. 1 B. 2
C. 3 D. 4
விடை: B
12. $\frac{4}{9}, \frac{2}{5}, \frac{6}{8}, \frac{2}{5}$ ன் மீ.பொ.வ. என்ன?
A. $\frac{1}{180}$ B. $\frac{2}{481}$
C. $\frac{2}{350}$ D. $\frac{1}{142}$
விடை: A
13. ஒரு கணக்கெடுப்பில், மொத்த மக்கள தொகையில் ஒவ்வொருவரிடமிருந்தும் விவரங்களைச் சேகரிப்பதற்கு பெயர்
A. முழுக்கணிப்பு B. இரண்டாம் நிலை தரவுகள்
C. வினா தொகுதி D. தரவு சேகரிக்கும் முறை
விடை: A
14. 4% ஆண்டு வட்டி வீதப்படி 2 ஆண்டுகளில் ரூ.1,632 கூட்டு வட்டி தரும் என்றால் அசலைக் கணக்கிடவும்
A. ரூ.10,000 B. ரூ.20,000
C. ரூ.30,000 D. ரூ.40,000
விடை: B
15. மோகன் என்பவர் P என்ற இடத்திலிருந்து புறப்பட்டு மேற்கே 2 மீ தூரம் செல்கிறார்.



- பின் வலப் பக்கம் திரும்பி 3மீ தூரம் சென்று, இடப்பக்கம் திரும்பி 5மீ தூரம் சென்று, இறுதியாக இடப் பக்கம் திரும்பி 3மீ தூரம் சென்று என்ற இடத்தை அடைந்தார். Q என்ற புள்ளி P புள்ளியில் இருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் இருக்கிறது?
- A. 2 மீ
B. 6 மீ
C. 7 மீ
D. 8 மீ
- விடை: C
16. ரிச்சர்டு என்பவர் ஒரு வரிசையில் முன் இருந்து 15-வது நபராக நிற்கிறார். அவருக்கு பின், முன் இருப்பவர்களின் எண்ணிக்கையில் மூன்று மடங்கு என்றால், அவருக்கும் வரிசையில் பின் இருந்து 7-வது நிற்கும் நபருக்கும் இடையே எத்தனை நபர்கள் உள்ளனர்?
- A. 33
B. 34
C. 35
D. 36
- விடை: C
17. 12 அச்சுக் கோப்பவர்கள், 5 மணி நேரத்தில் ஒரு புத்தகத்தின் 60 பக்கங்களை முடிப்பர். 20 மணி நேரத்தில், 200 பக்கங்களை முடிக்க எத்தனை அச்சுக் கோப்பவர்கள் தேவை?
- A. 8
B. 10
C. 12
D. 11
- விடை: B
18. ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் 50% அளவிற்கு குறைத்தும், அகலத்தை 80% அளவிற்கும் அதிகரிக்கும் போது அரையுடைய பரப்பில் ஏற்படும் மாற்றத்தின் சதவீதம் என்ன?
- A. 10% குறைவாக
B. 10% அதிகமாக
C. 20% குறைவாக
D. 20% அதிகமாக
- விடை: A
19. ரூ.5,000-த்தை ஆண்டுக்கு 12% வட்டி வீதத்தில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு குத்தகை விடப்பட்டால் தனிவட்டி மற்றும் கூட்டு வட்டி இவைகளுக்கு உள்ள வேறுபாடு ஆகும்.
- A. ரூ.720
B. ரூ.12
C. ரூ.72
D. ரூ.700



விடை: C

20. 5 ரூபாய் 80 பைசாக்களில் 20 பைசாக்கள் என்பது எத்தனை சதவீதம்?
- A. $2\frac{13}{29}\%$ B. $3\frac{13}{29}\%$
C. $4\frac{13}{29}\%$ D. $5\frac{13}{29}\%$

விடை: A

21. ஒரு தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனம் ஒரு தேசிய நெடுஞ்சாலையின் இரு புறங்களிலும் மரங்கள் நடன, அவற்றில் சில கனி தரும் மரங்கள், கனி தராத மரங்களின் எண்ணிக்கை கனி தரும் மரங்களின் எண்ணிக்கையின் மூன்று மடங்கோடு இரண்டை கூட்டினால் வரும். மொத்தம் 106 மரங்கள் நடப்பட்டு இருந்தால், கனி தரும் மரங்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
- A. 20 B. 22
C. 24 D. 26

விடை: D

TNPSC-GROUP- IIA-2016

1. $\sqrt{784} + x = 500$ -ன் 78% எனில் x-ன் மதிப்பு
- A. 342 B. 352
C. 362 D. 372

விடை: C

2. ஒரு தண்ணீர் தொட்டியை நிரப்புவதற்கு முதற் குழாய்க்கு 12 மணி நேரம் ஆகிறது. அதே தொட்டியை நிரப்புவதற்கு இரண்டாம் குழாய்க்கு 6 மணி நேரம் ஆகிறது. மூன்றாம் குழாய்க்கு 4 மணி திறந்து விடப்பட்டால் தண்ணீர் தொட்டி நிரம்புவதற்கு ஆகும் நேரம் எவ்வளவு?
- A. 2 மணி B. 3 மணி
C. 4 மணி D. 12 மணி

விடை: A

3. 1 ஆண்டிற்கு எந்த வட்டி வீதம் மூலம் ரூ.1,200 இரண்டு வருடங்களில் ரூ.1,348.32 ஆகும்.
- A. 6% B. 6.5%
C. 7% D. 7.5%

விடை: A



4. 7 பேர் ஒரு வேலையை தினம் 9 மணி நேரம் வேலை செய்து 30 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 10 பேர் தினம் 7 மணி நேரம் செய்தால், எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?
- A. 28 நாட்கள்
B. 30 நாட்கள்
C. 32 நாட்கள்
D. 27 நாட்கள்
- விடை: D
5. $5+3=34$ மற்றும் $6+2=40$ எனத் தரப்பட்டால் $7+1$ -ன் மதிப்பு யாது?
- A. 54
B. 34
C. 50
D. 30
- விடை: C
6. A மட்டும் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பார். B என்பவர் A யைக் காட்டிலும் அதி திறனுடன் வேலை செய்பவர் எனில் மட்டும் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?
- A. 6 நாட்கள்
B. $7\frac{1}{2}$ நாட்கள்
C. 8 நாட்கள்
D. $8\frac{1}{2}$ நாட்கள்
- விடை: B
7. 8% தனிவட்டி வீதத்தில் ரூ.2,000 என்ற தொகை இரட்டிப்பாக மாறுவதற்குரிய காலம் என்ன?
- A. $25\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள்
B. $10\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள்
C. $8\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள்
D. $12\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள்
- விடை: D
8. ஒரு செவ்வகத்தின் நீளமானது 60% அதிகரிக்கப்படுகிறது. அதன் அகலமானது எத்தனை சதவீதம் குறைந்தால் அதன் பரப்பளவு முந்தைய பரப்பளவை போலவே இருக்கும்?
- A. $37\frac{1}{2}$ %
B. 60%
C. 75%
D. 120%
- விடை: A
9. $a:b = 6:7$ எனவும் $b:c=8:9$ எனவும் இருப்பின் $a:c$ விகிதம் என்ன?



- A. 16: 21
B. 6: 9
C. 27: 28
D. 1: 2

விடை: A

10. 25 என்களின் சராசரி 78.4 எனக் கணக்கிடப்படுகிறது. பின்னர் 96 என்ற எண் தவறுதலாக 69 எனப் பயன்படுத்தப்பட்டது எனக் கண்டுபிடிக்கப்படுகிறது எனில், சரி செய்யப்பட்ட சராசரி எது?

- A. 79.48
B. 76.54
C. 81.32
D. 78.4

விடை: A

11. முரளியின் தற்போதைய வயது, அவருடைய தந்தையின் வயதில் பாதியாகும். பத்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, தந்தையின் வயதானது, முரளியின் வயதைப் போல் மும்மடங்காக இருந்தது. முரளி மற்றும் அவரது தந்தையின் தற்போதைய வயதினைக் காண்க.

- A. 16, 32 ஆண்டுகள்
B. 15, 30 ஆண்டுகள்
C. 20, 40 ஆண்டுகள்
D. 17, 34 ஆண்டுகள்

விடை: A

12. $3\sqrt{3}$ cm பக்கமுள்ள சமபக்க முக்கோணத்தின் குத்துயரம் என்ன?

- A. 27 cm
B. $9\sqrt{3}$ cm
C. 9 cm
D. 4.5 cm

விடை: D

13. ரூ.1,550-ல் ஒரு பகுதி 5% வட்டி வீதத்திற்கும் மற்ற பகுதி 8% வட்டி வீதத்திலும் தனிவட்டிக்கு கடனாகக் கொடுக்கப்பட்டது. மூன்று வருடங்களுக்குப் பிறகு கிடைக்கும் மொத்த வட்டியானது ரூ.300 எனில் 5% -க்கும் 8%-க்கும் விடப்பட்ட அசல்களின் விகிதம்

- A. 5: 8
B. 8: 5
C. 16: 15
D. 31: 6

விடை: C

14. ரூ.800 என்ற தொகையானது 3 வருடங்களில் தனிவட்டி வீதத்தில் ரூ.920 என்றாகிறது. தனிவட்டி வீதம் 3% அதிகரித்தால் ரூ.800-க்கு கிடைக்கக்கூடிய தொகை

- A. 950
B. 970



C. 992

D. 1000

விடை: C

15. 6 மணிகள் முதலில் ஒன்றாக அடிக்கும், பின்னர் அவை ஒவ்வொன்றும் 2, 4, 6, 8, 10 மற்றும் 12 வினாடிகள் இடைவெளிவிட்டு அடிக்கும் என்றால் 30 நிமிடத்தில் எத்தனை முறை ஆறு மணிகள் ஒன்றாக சேர்ந்து ஒலித்திருக்கும்?

A. 4

B. 10

C. 15

D. 16

விடை: D

16. $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$ மற்றும் $\frac{b}{c} = \frac{15}{16}$ எனில் $\frac{c^2 - a^2}{c^2 + a^2}$ -ன் மதிப்பு

A. $\frac{1}{7}$

B. $\frac{7}{25}$

C. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{1}{4}$

விடை: B

17. ரூபாய் 53-ஐ என்ற மூவருக்கும் A, B, C பிரித்துக் கொடுக்கப்படுகிறது. A என்பவர் B பெறுவதைக் காட்டிலும் ரூ.7 அதிகம் பெறுகிறார். B என்பவர் C-யைக் காட்டிலும் ரூ.8 அதிகம் பெறுகிறார் எனில் அவர்கள் பெற்ற தொகைகளின் விகிதங்கள்

A. 16:9:18

B. 25:18:10

C. 18:25:10

D. 15:8:30

விடை: B

18. ஓர் கூம்பு, ஓர் அரை கோளம் மற்றும் ஓர் உருளை மூன்றும் ஒரே அளவைக் கொண்ட அடிப்பகுதியையும் சமமான உயரத்தையும் உடையனவாய் உள்ளன. இதன் கன அளவுகளின் விகிதம் காண்க

A. 3:2:1

B. 1:2:3

C. 3:1:2

D. 1:3:2

விடை: B

19. $5^a = 6$; $6^b = 7$; $7^c = 5$ எனில், abc -ன் மதிப்பு என்ன?

A. 0

B. -1

C. 2

D. 1

விடை: D



20. $\sqrt{x\sqrt{y\sqrt{z\sqrt{a}}}}$ ன் மதிப்பு யாது?
- A. $\sqrt{a^{xyz}}$ B. $\sqrt[xy]{a^z}$
C. $\sqrt[xyz]{a}$ D. $\sqrt{x\sqrt{a^{yz}}}$
- விடை: C

TNPSC ASSISTANT ENGINEER -2014

1. மதிப்பு காண்க $\left(\frac{456 \times 456 - 123 \times 123}{579}\right)$
- A. 333 B. 579
C. 456 D. 123
- விடை: A
2. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையின் 2 ஆண்டுகளில் ஆண்டுக்கு 4% வீதத்தில் கண்டு பிடிக்கப்பட்ட தனிவட்டி மற்றும் கூட்டு வட்டிக்கிடையேயான வேறுபாடு ரூ.1 எனில், அந்தத் தொகை யாது?
- A. ரூ.625 B. ரூ.630
C. ரூ.640 D. ரூ.650
- விடை: A
3. ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் குறைந்தால் அதன் பரப்பு எத்தனை சதவீதம் குறையும்?
- A. 74% B. 75%
C. 76% D. 95%
- விடை: B
3. 16 செ.மீ. விட்டமும் 2 செ.மீ. உயரமும் கொண்ட உருளையை உருக்கி 12 சம கோளங்கள் செய்யப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு கோளத்தின் விட்டம் என்ன?
- A. $\sqrt{3}$ cm B. 2 cm
C. 3 cm D. 4 cm
- விடை: D
4. எந்த மீப்பெரு எண்ணால் 3322 மற்றும் 3832 என்ற எண்களைவ குக்கும் போது மீதி 7 கிடைக்கும்.
- A. 75 B. 255



C. 80

D. 81

விடை: B

5. ஒரு மனிதன் மொத்த பயண தூரத்தில் $\frac{3}{5}$ பகுதியை இரயில் மூலமாகவும் $\frac{7}{20}$ பகுதியை பேருந்து மூலமாகவும் மீதமுள்ள 6.5 கி.மீ.யை நடந்தும் கடக்கிறான், எனில் அவரது பயணத்தின் மொத்த தூரம்

A. 65 கி.மீ.

B. 100 கி.மீ.

C. 120 கி.மீ.

D. 130 கி.மீ.

விடை: D

7. a மற்றும் b-ன் சராசரி 45, b மற்றும் c-ன் சராசரி 35 எனில் a-c =

A. 20

B. 30

C. 25

D. 15

விடை: A

8. ஒரு கார் மணிக்கு 108 கிலோ மீட்டர் வேகத்தில் ஓடிக் கொண்டிருக்கிறது. அந்த கார் 15 நொடிகளில் எவ்வளவு தூரம் செல்லும்?

A. 45m.

B. 55m.

C. 450 m.

D. மேற்கண்ட ஏதுமில்லை

விடை:

9. 7 மனிதர்கள் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பர். அவர்கள் வேலையை ஆரம்பித்து 5 நாட்களுக்கு பிறகு இரண்டு மனிதர்கள் வேலையை விட்டுச் சென்றுவிட்டனர். இன்னும் எத்தனை நாட்களில் மீதம் உள்ளவர்கள் அந்த வேலையை முடிய்பர்?

A. 5.8 நாட்கள்

B. 6.8 நாட்கள்

C. 9.8 நாட்கள்

D. 8 நாட்கள்

விடை: C

10. $x : y = 2 : 1$ எனில் $(x^2 - y^2) : (x^2 + y^2)$ என்ன?

A. 3 : 5

B. 5 : 3

C. 1 : 3

D. 3 : 1

விடை: A

11. பின்னத்தின், பகுதி எண்ணில் 1-ஐ கூட்டினால் பின்னம் $\frac{1}{2}$ ஆகும். மற்றும் பின்னத்தின் தொகுதியில் 1-ஐ கூட்டினால் பின்னம் 1 ஆகும். எனில் பின்னமானது

A. $\frac{4}{7}$

B. $\frac{5}{9}$



C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{10}{11}$

விடை: B

12. ஒருவர் ஒரு வருடத்திற்கு வட்டியானது வீதம் ரூ.800-ம் வீதம் ரூ.700-ம் ஒரே காலத்தில் கடனாகப் பெறுகிறார். ரூ.268-ஐ மொத்த வட்டியாக திருப்பி அளிக்கிறார் எனில், அவர் பெற்ற கடன் தொகையின் கால அளவு

A. 2 வருடங்கள்

B. 3 வருடங்கள்

C. 4 வருடங்கள்

D. 5 வருடங்கள்

விடை: C

13. ஒன்றை ஒன்று வகுக்காத இரு எண்களின் பெருக்குதல் தொகை 117 எனில் அவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கு

A. 1

B. 117

C. $\frac{1}{177}$

D. மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

விடை: B

14. $1 + 3 + 7 + 15 + 31 + 63$ என்ற தொடரில் அடுத்த உறுப்பு யாது?

A. 96

B. 121

C. 127

D. 99

விடை: C

15. ஒரு தேர்தலில் 30% மக்கள் வேட்பாளர் Aக்கு ஓட்டளித்தவர்கள் மீதம் உள்ளவர்களில் 60% மக்கள் வேட்பாளர் Bக்கு ஓட்டளித்தார்கள். மற்றவர்கள் யாருக்கும் ஓட்டளிக்கவில்லை. வேட்பாளர் Aக்கு ஓட்டளித்தவர்களுக்கும் ஓட்டே போடாதவர்களுக்கும் உள்ள வித்தியாசம் 1200 என்றால் இது தேர்தலில் ஓட்டளிக்க தகுதியுள்ள மொத்த மக்கள் எத்தனை பேர்?

A. 40,000

B. 50,000

C. 60,000

D. 6,000

விடை: C

16. தொடர் தள்ளுபடிகள் முறையே என குறைத்து ஒரு பொருள் ரூ.209 க்கு விற்கப்பட்டது எனில் அதன் குறித்த விலை என்ன?

A. 226

B. 252

C. 250

D. 269

விடை: C



17. 111 ஆல் மிகச்சரியாக வகுபடக்கூடிய மிகச் சிறிய ஆறு இலக்க எண்

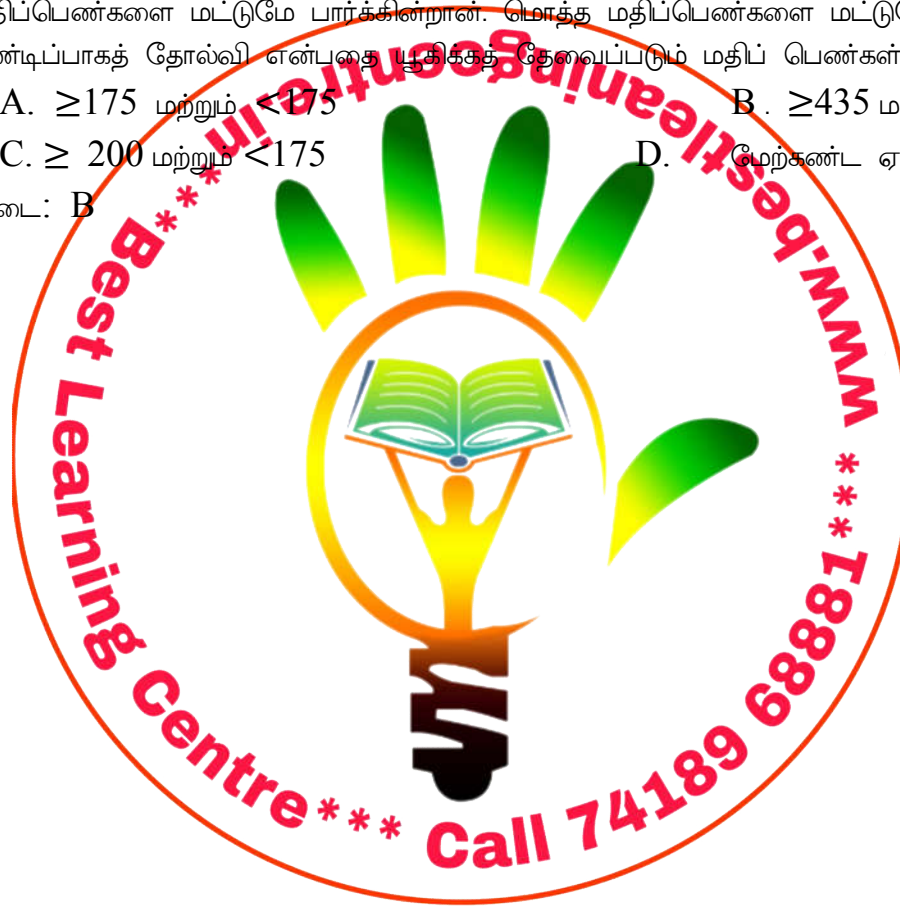
- A. 1,00,111 B. 1,00,000
C. 1,00,011 D. 1,11,111

விடை: C

18. ஒரு மாணவன் 10ம் வகுப்பு மாநில பொதுத் தேர்வு முடிவுகளில் மொத்த மதிப்பெண்களை மட்டுமே பார்க்கின்றான். மொத்த மதிப்பெண்களை மட்டுமே கண்டிப்பாகத் தோல்வி என்பதை யூதிக்கத் தேவைப்படும் மதிப் பெண்கள் முறையே

- A. ≥ 175 மற்றும் < 175 B. ≥ 435 மற்றும் < 175
C. ≥ 200 மற்றும் < 175 D. மேற்கண்ட ஏதுமில்லை

விடை: B





BEST IAS IPS Academy
Learning Centre
Joining us to write your own Success Story

TNPSC
Previous Year Questions

www.bestlearningcentre.in



BEST Learning Center, TNPSC BANK SSC POLICE & All Other Competitive Exams
Call Enquiry: 7418968881 / 7418978881, No: 11, Kalyaniammal street, Ambattur, CH-53. Land Mark: Close to Canara bank



BEST IAS IPS Academy
Learning Centre
Joining us to write your own Success Story

TNPSC
Previous Year Questions

www.bestlearningcentre.in



BEST Learning Center, TNPSC BANK SSC POLICE & All Other Competitive Exams
Call Enquiry: 7418968881 / 7418978881, No: 11, Kalyaniammal street, Ambattur, CH-53. Land Mark: Close to Canara bank