

# VETRI NICHAYAM

Guidance for competitive exams

HOME TNPSC ▾ G.K ▾ G.T ▾ HISTORY ▾ SCIENCE ▾ ECONOMICS ▾ QANSWERS ▾ CONSTITUTION ▾ CALL FOR

Home > dinathanthi question answer > gk q.a > maths > tnpSC model question answers > டி.என்.பி.எஸ்.சி

## TNPSC - Model Question Answers-207

Tuesday, 26 February 2013 0 comments

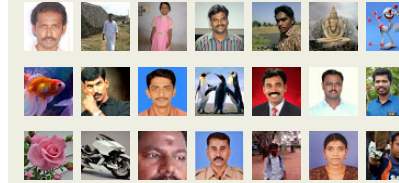
[Like](#) [Share](#) Sign Up to see what your friends like.

தேர்வுக்கு தயாராகி வரும் தோழர்களுக்கு வணக்கம்.. பல தினசரி செய்தித்தாள்களில் வந்த டி.என்.பி.எஸ்.சி மாதிரி வினாக்கள் இங்கே கொடுக்கப்படுகின்றன. அந்த வகையில் தினத்தந்தி இதழில் வெளியான டி.என்.பி.எஸ்.சி மாதிரி வினா விடைகள் இப்போது பிரசுரிக்கப்படுகிறது. பதிவுகளை தவறவிடாமல் தொடர்ந்து புதிய பதிவுகளை வாசிக்க விரும்புவோர் மின்னஞ்சலை பதிவு செய்து தங்களை தளத்தோடு இணைந்துகொள்ளுங்கள்.



### FOLLOWERS

Followers (92) [Next](#)



[Follow](#)



451 readers  
BY FEEDBURNER



Subscribe here to get new updates

Enter your email address

[Sign Up](#)

### SEARCH THIS BLOG

Topics :

[Choose Categories](#)

### POPULAR POSTS

TNPSC - பொருளாதாரம்- முக்கிய வினா விடைகள்-1

1.ஆபரேஷன் பிளட் என்பது எதனை குறிக்கும்?  
பால்வள மேம்பாடு

TNPSC - Model Question Answers-244

61. திட்ட விலக்கத்தின் வர்க்கம் விலக்க வர்க்க சராசரி

$$\sigma^2 = 12.25$$
$$\sigma = \sqrt{12.25}$$
$$\sigma = 3.5$$

62.  $(1-\cos^2\theta)(1+\cot^2\theta) = \sin^2\theta \times \operatorname{cosec}^2\theta$

$$= \sin^2\theta \times \frac{1}{\sin^2\theta}$$
$$= 1$$

63.  $\log_3^3 4 = 3^4 = a$

$$\%a = 81$$

64. வாங்கிய விலை =  $\frac{84}{14} \times 100 = 600$

$$\text{விற்பனை விலை} = \frac{600}{100} \times 90 = 540$$

66. ஒரு பொருளின் விலை ரூ.1 என்க.

20 பொருட்களின் வாங்கிய விலை = 15 பொருட்களின் விற்பனை விலை

$$20 \text{ பொருட்களின் வாங்கிய விலை} = 15$$

$$\text{வாங்கிய விலை} = 5 \text{ பொருட்களின் விற்பனை விலை} = \text{ரூ.5}$$

$$\text{இலாப சதவீதம்} = \frac{5}{15} \times 100 = 33.33\%$$

68. மூன்று மாணவர்களின் மொத்த வயது =  $15 \times 3 = 45$

$$\text{வயது விகிதங்களின் மொத்தம்} = 3+5+7=15$$

$$\text{இளையவரின் வயது} = \frac{45}{15} \times 3 = 9$$

71. ஒரு மணி நேரத்தில் நிமிட முள்  $360^\circ$  நகரும். எனவே இரண்டு மணி நேரத்தில்  $720^\circ$  நகரும். 20 நிமிடம் என்பது  $\frac{1}{3}$  மணி நேரம்.

$$360 \times \frac{1}{3} = 120^\circ$$

$$720 + 120 = 840^\circ \text{ நகரும்.}$$

72. A:B:Cயின் விகிதம் = 36,000: 45,000: 54,000

$$\text{C-யின் லாப விகிதம்} = \frac{6}{4+5+6} \times 27,000$$
$$= 10,800$$

74. மற்றொரு எண் =  $\frac{\text{மீ.சி.ம} \times \text{மீ.பெ.வ.}}{\text{ஓர் எண்}}$

$$= \frac{60 \times 40}{20} = 120$$

76. பகா எண்கள் 23, 29 = 23 + 29 = 52

$$52 \times \frac{1}{13} = 4$$

$$\sqrt{4} = 2$$

77. அந்த எண்ணை x என வைத்துக் கொள்வோம்

$$\frac{4}{5} \text{ of } x = 84$$

$$x = \frac{64 \times 5}{4} = 80$$

$$\text{பாதி} = \frac{80}{2} = 40$$

78. அந்த எண்ணை x என்க.

$$x-4=21 \times \frac{1}{4}$$

$$x \times (x-4) = 21$$

$$x^2 - 4x - 21 = 0$$

$$(x-7)(x+3) = 0$$

$$x = 7 \quad x = -3$$

கொடுக்கப்பட்டது பாசிடீவ் நம்பர் ஆதலால் x-ன் மதிப்பு.

79.  $a^x = b$ -ன் மடக்கை வடிவம்  $x = \log_b a$

81. வட்டவிலின் நீளம்  $l = \frac{\theta}{360} \times 2\pi r$

$$\frac{90}{360} \times 2 \times \frac{22}{7} \times 7 = 11 \text{ செ.மீ.}$$

83. 240-ல் 15% =  $\frac{15}{100} \times 240 = 36$

$$\text{தேவையான எண்} = 240 - 36 = 204$$

85.  $p=2; q=3$

$$(2+3) - (2-3)$$

$$5 - (-1)$$

$$5 + 1 = 6$$

86. முதல் முழு x என்க, 2-வது முழு =  $x+1$

$$\text{மூன்றாவது முழு } x+2$$

$$\text{கூடுதல் } x + (x+1) + (x+2) = 45$$

$$3x + 3 = 45$$

$$3x = 42$$

$$x = 14$$

முதல் முழு - 14, 2வது முழு 15, மூன்றாவது முழு - 16

87.  $a^2 + b^2 = (a+b)^2 - 2(ab)$

$$= (10)^2 - 2(20)$$

$$= 100 - 40 = 60$$

88.  $2^0 = 1; 4^1 = \frac{1}{4}$

$$\text{எனவே } (1 + \frac{1}{4}) \times 4 = 5$$

89. தேவையான எண் x என்க.

$$x\text{-ன் } \frac{1}{3} \text{ இன் } \frac{1}{2} \text{ இன் } \frac{1}{5} \text{ பங்கு} = 15$$

$$\text{அதாவது } x \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = 15$$

$$x = 15 \times 3 \times 2 \times 5$$

$$x = 450$$

90. வேலிபோட ஆகும் செலவு = சுற்றளவு x செலவு வீதம்

$$\text{சுற்றளவு} = \frac{\text{வேலி போட ஆகும் செலவு}}{\text{செலவு வீதம்}}$$

$$2\pi r = \frac{1100}{5}$$

$$r = 35\text{மீ}$$

(தொடரும்)

தொகுப்பு: எம்.கருணாகரன், மதுரை.

தின

தேர்வுக்கு தயாராகி வரும்  
தோழர்களுக்கு வணக்கம்.. பல தினசரி  
செய்தித்தாள்களில் வந்த  
டி.என்.பி.எஸ்.சி மாதிரி வினாக்கள்  
இங்கே கொடுக்கப்படுகின்ற...



TNPSC - Model Question Answers-150

தேர்வுக்கு தயாராகி வரும் தோழர்களுக்கு  
வணக்கம்.. பல தினசரி செய்தித்தாள்களில்  
வந்த டி.என்.பி.எஸ்.சி மாதிரி வினாக்கள்  
இங்கே கொடுக்கப்படுகின்ற...



TNPSC - Model Question Answers-1

தேர்வுக்கு தயாராகி வரும்  
தோழர்களுக்கு வணக்கம்.. பல தினசரி  
செய்தித்தாள்களில் வந்த  
டி.என்.பி.எஸ்.சி மாதிரி வினாக்கள்  
இங்கே கொடுக்கப்படுகின்ற...



TNPSC - புவியியல் - முக்கிய வினா  
விடைகள் - 1

புவியியல் - முக்கிய வினா  
விடைகள் வணக்கம் தோழர்களே..  
இந்தப்பக்கத்தில் புவியியல் பகுதியின்  
முக்கிய வினாக்கள் இடம்பெறுக...

RECENT POSTS

Powered by Blogger.

இப்பக்கத்தை டவுன்லோடு செய்ய கீழே இருக்கும் இணைப்பில் செல்லவும்.

[« Prev Post](#)

[Home](#)

[Next Post »](#)

[Download As PDF](#)

Share this article : [Like 0](#)

[Share](#)

				<a href="#">451 readers</a> BY FEEDBURNER
---	---	---	---	--



Subscribe here to get new updates

Enter your email address

[Sign Up](#)




வெற்றி நிச்சயம்  
416 likes  
Like Page  
Share  
Be the first of your friends to like this

Posted by admin at [08:45](#) [M](#) [e](#) [t](#) [f](#)

Labels: [dinathanthi question answer](#), [gk q.a](#), [maths](#), [tnpsc model question answers](#), [டி.என்.பி.எஸ்.சி](#), [தினத்தந்தி](#), [மாதிரி வினாத்தாள்](#)

Post a Comment

Enter your comment...

 Comment as: [Google Account](#) ▼

[Publish](#) [Preview](#)

Support : Cara Gampang | Creating Website | Johny Template | Mas Templatea | Pusat Promosi  
Copyright © 2011. TNPSC guidance - All Rights Reserved

Template Created by Creating Website Modify by CaraGampang.Com  
Proudly powered by Blogger