TEST :8
CHAPTER :8

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

10 வகுப்பு கணிதம் நிகழ்தகவு பயிற்சி 8.5 கோ.இளவரசு

15 Questions

1. ஒரு தரவின் சராசரி மற்றும் மாறுபாட்டுக்கெழு முறையே 4 மற்றும் 87.5% எனில் திட்டவிலக்கமானது

- a) 4.5
- b) 3
- c) 2.5
- d) 3.5

2. 100 தரவுப் புள்ளிகளின் சராசரி 40 மற்றும் திட்டவிலக்கம் 3 எனில், விலக்கங்களின் வர்க்கக்கூடுதலானது

- a) 160900
- b) 40000
- c) 30000
- d) 160000

3. ஒரு பணப்பையில் ரூ2000 நோட்டுகள் 10 ம்,ரூ500 நோட்டுகள் 15ம்,ரூ200 நோட்டுகள் 25ம் உள்ளன.ஒரு நோட்டு சவாய்ப்பு முறையில் எடுக்கபடுன்றது எனில்,அந்த நோட்டு ரூ500 நோட்டாகவோ அல்லது ரூ200 நோட்டுகவோ இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு

- a) $\frac{4}{5}$
- b) $\frac{1}{5}$
- c) $\frac{3}{10}$
- d) $\frac{2}{3}$

4. ஒரு தரவின் திட்டவிலக்கமானது 3.ஒவ்வொரு மதிப்பையும் 5 ஆல் பெருக்கினால் கிடைக்கும் புதிய தரவின் விலக்க வர்க்க சராசரியானது

- a) 225
- b) 15
- c) 5
- d) 3

5. கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளில் எது பரவல் அளவை இல்லை?

- a) கூட்டுச்சராசரி
- b) விலக்க வர்க்க சராசரி
- c) திட்ட விலக்கம்
- d) வீச்சு

6. ஒரு நபருக்கு வேலை கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு $\frac{x}{3}$,வேலை கிடைக்காமல் இருப்பதற்கான நிகழ் தகவு $\frac{2}{3}$ எனில் x இன் மதிப்பானது

- a) 1.5
- b) 3
- c) 2
- d) 1

LIVEWORKSHEETS

7. சராசரியிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற தரவு புள்ளிகளுடைய வர்க்கங்களின் கூடுதலானது------

- a) பூச்சியம்
- b) எப்போழுதும் மிகை எண்
- c) பூச்சியமற்ற முழுக்கள்
- d) எப்போழுதும் குறை எண்

8. முதல் 20 இயல் எண்களின் விலக்க வர்க்க சராசரியானது

- a) 44.25
- b) 33,25
- c) 30
- d) 32.25

9. 8,8,8,8,8,...,8 ஆகிய தரவின் வீச்சு

- a) 8
- b) 1
- c) 0
- d) 3

10. கொடுக்கப்பட்டவைகளில் எது தவறானது?

- a) P(A)>1
- b) $0 \leq P(A) \leq 1$
- c) $P(A)+P(\overline{A})=1$
- d) $P(\phi)=1$

11. p சிவப்பு,q நீல,rபச்சை நிற கூழாங்கற்கள் உள்ள ஒரு குடுவையில் இருந்து ஒரு சிவப்பு கூழாங்கல் எடுப்பதற்கான நிகழ்தகவு

- a) $\frac{p+r}{p+q+r}$
- b) $\frac{q}{p+q+r}$
- c) $\frac{p}{p+q+r}$
- d) $\frac{p+q}{p+q+r}$

12. ஆங்கில எழுத்துக்கள் {a,b,c,...,z} இலிருந்து ஒர் எழுத்து சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்வு செய்யப்படுகிறது ,அந்த எழுத்து x க்கு முந்தைய எழுத்துக்களில் ஒன்றாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு

- a) $\frac{1}{13}$
- b) $\frac{3}{26}$
- c) $\frac{23}{26}$
- d) $\frac{12}{13}$

13. x,y,z ஆகியவற்றின் திட்டவிலக்கம் p எனில்,3x+5,3y+5,3z+5 ஆகியவற்றின் திட்டவிலக்கமானது

- a) 3p+5
- b) 3p
- c) p+5
- d) 9p+5

14. ஒரு புத்தகத்திலிருந்து சமவாய்ப்பு முறையில் ஒரு பக்கம் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறது, அந்த பக்க எண்ணின் ஒன்றாம் இட மதிப்பானது 7 ஐ விட குறைவாக இருப்பதறகான நிகழ்தகவானது

- a) $\frac{7}{9}$
- b) $\frac{3}{9}$
- c) $\frac{3}{10}$
- d) $\frac{7}{10}$

LIVEWORKSHEETS

15. கமலம்,குலுக்கல் போட்டியில் கலந்துகொண்டாள்,அங்கு மொத்தம் 135 சீட்டுகள் விற்கப்பட்டன.கமலம் சீட்டு வெற்றி பெறுவதற்கான வாய்ப்பு $\frac{1}{9}$ எனில், கமலம் வாங்கிய சீட்டுகளின் எண்ணிக்கை

- ☐ a) 5
- ☐ b) 20
- ☐ c) 15
- ☐ d) 10

LIVEWORKSHEETS