

ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையம்

TNPSC GROUP 1, 2, 4 & SI, POLICE தேர்வு

நாள்: 22-11-2020 நேரம் : காலை 10.00 மணி

இடம் : பழைய ஆயக்குடி, பழனி வட்டம், திண்டுக்கல் மாவட்டம்

நடப்பு நிகழ்வுகள், திறனறிவு, வரலாறு, அறிவியல், தமிழ்



ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையத்திற்கு
ஆயிரக்கணக்கில் மாணவ மாணவிகள் பயில வர காரணம்
உண்மை, உழைப்பு, நம்பிக்கை மட்டுமே.

சோத்த தின்னுபட்டு சும்மா இருக்காம
உருப்படியா ஏதாவது செஞ்சுகிட்டே இருங்க !
POLICE, GROUP - 1 தேர்வுகள் நெருங்குகிறது !!
தீவிரமாக தயாராகுங்கள் !!!

நடப்பு நிகழ்வுகள், திறனறிவு, வரலாறு, புவியியல், அரசியல்
ஆகிய பகுதிகளில் தவறுகளைத் தவிர்த்தால் வெற்றி உறுதி !

பஸ் நிறுத்தம்: புதிய காவல்நிலையம், நந்தவனம் மரத்தடி, பழைய ஆயக்குடி

லஞ்சம் தவிர !

நெஞ்சம் நிமிர் !!

நடப்பு நிகழ்வுகள்

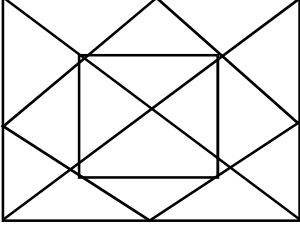
1. அமெரிக்க வரலாற்றில் முதன் முறையாக துணை அதிபர் பதவியை எட்டிய பெண் என்ற பெருமை பெற்றவர்?
a) **கமலா ஹாரிஸ்** b) விதிஷாமைத்ரா c) ஷியாமளா d) கல்பனா
2. அமெரிக்க அதிபர் தேர்தலில் ஜனநாயக கட்சி சார்பில் போட்டியிட்ட ஜோபைடன் அமெரிக்காவின் எத்தனையாவது அதிபர்?
a) 43 b) 44 c) 45 d) **46**
3. சென்னை உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி?
a) **ஏ.பி.சாஹி** b) ஆர்.சுப்பையா
c) எம்.சத்தியநாராயணன் d) என்.கிருபாகரன்
4. நீர் மேலாண்மையில் சிறந்த மாநிலமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாநிலம்?
a) **தமிழ்நாடு** b) மராட்டியம் c) ராஜஸ்தான் d) கேரளா
5. நாட்டின் தலைமை தகவல் கமிஷனராக சமீபத்தில் நியமிக்கப்பட்டவர்?
a) **யஷ்வர்தன் குமார் சின்கா** b) பிமால் ஜில்கா
c) அமிதா பாண்டவ் d) சுரேஷ் சந்திரா
6. 'பி.எஸ்.எல்.வி.சி - 49' ராக்கெட் விண்ணில் ஏவப்பட்ட நாள்?
a) **07.10.2020** b) 08.10.2020 c) 06.10.2020 d) 05.10.2020
7. ஐ.நா.சபையின் மொத்த உறுப்பு நாடுகள்?
a) 190 b) 192 c) **193** d) 195
8. நாட்டில் சிறப்பான ஆட்சி தரும் மாநிலங்களின் வரிசை?
a) **கேரளா, தமிழ்நாடு, ஆந்திரா, கர்நாடகா** b) கேரளா, கர்நாடகா, ஆந்திரா
c) கர்நாடகா, ஆந்திரா, தமிழ்நாடு, கேரளா d) தமிழ்நாடு, ஆந்திரா, கர்நாடகா, கேரளா
9. சரியான கூற்று எது?
1. 15-வது நிதிக்குழுவின் காலம் 1.4.2021 முதல் 31.3.2026 வரை
2. 15-வது நிதிக்குழுவின் தலைவர் என்.கே.சிங்.
3. 15-வது நிதிக்குழு 'கொரோனா காலத்து நிதி கமிஷன்' எனப்படுகிறது.
4. 15-வது கமிஷன் தனது அறிக்கையை 09.11.2020 அன்று ஜனாதிபதி ராம்நாத்கோவிந்திடம் சமர்ப்பித்தது.
a) 1, 2, 3 b) 2, 3, 4 c) 1, 3, 4 d) **அனைத்தும்**
10. உச்சநீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி?
a) என்.வி.ரமணா b) **எஸ்.ஏ.பாப்டே** c) அஸ்வினி உபாத்யாய் d) N.K. வேணுகோபால்
11. நாட்டிலேயே முதல்முறையாக பசுக்களுக்கு அமைச்சரவைக்குழு ஏற்படுத்தவுள்ள மாநிலம்?
a) குஜராத் b) **மத்தியப்பிரதேசம்** c) பீகார் d) உத்திரப்பிரதேசம்
12. மத்திய கப்பல் துறை அமைச்சகத்தின் புதிய பெயர்?
a) **துறைமுகங்கள் கப்பல் மற்றும் நீர்வழி போக்குவரத்துத் துறை அமைச்சகம்**
b) நீர்வழி போக்குவரத்து அமைச்சகம்
c) கப்பல் போக்குவரத்து அமைச்சகம்
d) கடல்வழிப் போக்குவரத்து அமைச்சகம்
13. பண மதிப்பு நீக்க நடவடிக்கையை பிரதமர் மோடி அமல்படுத்திய நாள்?
a) **08.11.2016** b) 08.11.2017 c) 08.11.2018 d) 08.11.2015
14. தலைமை தகவல் ஆணையரின் பதவிக்காலம் (ஆண்டுகள்)?
a) 62 b) **65** c) 70 d) 60
15. 'பிரபஞ்ச அழகி போட்டி - 2020' முதலிடம் பிடித்த இந்திய வம்சாவளி இளம்பெண்?
a) **மரியா தாட்டில்** b) ஷிவானி ஜாதவ்
c) ஸ்ரேயா சங்கர் d) பிரியங்கா சோப்ரா
16. 'A Promised Land' புத்தகத்தின் ஆசிரியர்?
a) **ஒபாமா** b) ட்ரம்ப் c) கமலா ஹாரிஸ் d) ஜோபைடன்

17. ஐக்கிய நாடுகள் சபை தோற்றுவிக்கப்பட்டு எத்தனை ஆண்டுகள் நிறைவடைந்துள்ளது?
a) 71 b) 72 c) 70 d) 75
18. ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பில் இல்லாத நாடு?
a) கஜகஸ்தான் b) பாகிஸ்தான்
c) கிரீஸ்தான் d) ஆப்கானிஸ்தான்
19. 'ASEAN' அமைப்பில் உள்ள மொத்த உறுப்பு நாடுகள்?
a) 8 b) 7 c) 10 d) 15
20. நிதிஷ்குமார் பீகார் மாநிலத்தின் எத்தனையாவது முதல்வர்?
a) 4 b) 7 c) 37 d) 40
21. 'தேசிய பத்திரிக்கை தினம்'?
a) அக்டோபர் 16 b) நவம்பர் 16 c) டிசம்பர் 16 d) செப்டம்பர் 16
22. நவம்பர் - 2020ல் எத்தனை மாநிலங்களில் தேர்தல் ஆணையம் இடைத்தேர்தல் நடத்தியது?
a) 10 b) 12 c) 11 d) 9
23. பொருத்துக :
- | கட்சி | பெற்ற இடங்கள் (2020) | a | b | c | d |
|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|
| a) பாஜக | - 1. 74 | <u>A</u> | <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
| b) RJD | - 2. 75 | B | 4 | 3 | 2 |
| c) ஐக்கிய ஜனதா தளம் | - 3. 43 | C | 1 | 2 | 4 |
| d) காங்கிரஸ் | - 4. 19 | D | 4 | 2 | 1 |
24. நதி நீர் புனரமைப்பு, நீர் மேலாண்மை பணிகளை சிறப்பாக செய்ததற்கு தெற்கு பிராந்தியத்தில் முதலிடம் பிடித்த தமிழக மாவட்டம்?
a) வேலூர் b) தஞ்சை c) கோவை d) நாகை
25. 243 இடங்களை கொண்ட பீகார் சட்ட சபைக்கு எத்தனை கட்டடங்களாக தேர்தல் நடைபெற்றது?
a) 3 b) 4 c) 5 d) 6
26. 'ஐபிஎல் - 2020' கிரிக்கெட் போட்டியில் மும்பை எத்தனையாவது முறையாக கோப்பையை வென்றுள்ளது?
a) 4 b) 5 c) 6 d) 3
27. பிரிக்ஸ் நாடுகளின் எத்தனையாவது மாநாடு நவம்பரில் நடைபெறுகிறது?
a) 11 b) 12 c) 13 d) 10
28. அண்ணா பல்கலை துணைவேந்தர் 'சூரப்பா' குறித்து விசாரிக்க நியமிக்கப்பட்டுள்ள ஆணையத்தின் தலைவர்?
a) நீதிபதி கலைச்செல்வன் b) நீதிபதி கலையரசன்
c) நீதிபதி தத்து d) நீதிபதி ஆறுமுகசாமி
29. இந்தியாவில் நீண்ட கால முதல்வராக இருந்தவர்?
a) பவன்குமார் சாம்லிங் (சிக்கிம்) b) ஜோதிபாசா (மேற்கு வங்கம்)
c) ஜி காங் அபாங் (அருணாசலபிரதேசம்) d) லால் தன் ஹவ்லா (மிசோரம்)
30. தமிழ்நாடு குழந்தை உரிமைகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு?
a) 1995 b) 2005 c) 1993 d) 2013
31. தமிழ்நாடு குழந்தை உரிமைகள் பாதுகாப்பு ஆணைய தலைவரின் பதவிக்காலம்?
a) 3 ஆண்டுகள் b) 5 ஆண்டுகள்
c) 4 ஆண்டுகள் d) 6 ஆண்டுகள்
32. இந்தியாவின் நீண்ட கால பெண் முதல்வர்?
a) ஷீலா நீட்சித் (டெல்லி) b) ஜெயலலிதா (தமிழ்நாடு)
c) வசுந்தரா ராஜே (ராஜஸ்தான்) d) மம்தா பானர்ஜி (மேற்கு வங்கம்)
33. 'Walking with the Comrades' என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர்?
a) ஜோதிபாசு b) சீத்தாராம் யெச்சூரி
c) நிமன் சக்கரவர்த்தி d) அருந்ததிராய்

உளவியல் - காவலர் தேர்வு

1. ஒரு பையில் 10 பைசா, 20 பைசா, 25 பைசா நாணயங்கள் 7:4:3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அவற்றின் மொத்த மதிப்பு ரூ. 90 எனில் 25 பைசா நாணயங்கள் எத்தனை?
a. 280 b. 160 **c. 120** d. 150
2. ஒரு பண்ணையில் எலிகளும், புறாக்களும் உள்ளன. அவைகளின் தலைகளின் எண்ணிக்கை 30 கால்களின் எண்ணிக்கை 48 எனில் எத்தனை புறாக்கள் உள்ளன?
a. 36 b. 6 c. 40 d. எதுவுமில்லை
3. $(x+y) : (x-y) = 4:1$ எனில் $(x^2+y^2) : (x^2-y^2) = ?$
a. 25:9 b. 16:1 c. 8:17 **d. 17:8**
4. $(4^3)^4 \div (4^2)^3 \times (4^5)^0 = ?$
a. 6^4 **b. 4^6** c. 2^6 d. 6^2
5. கோளத்தின் ஆரத்தை 10% அதிகரித்தால் புறப்பரப்பு எவ்வளவு அதிகரிக்கும்?
a. 21% b. 31% c. 41% d. 51%
6. $n, n+1, n+2, n+3, n+4, n+5$ இவற்றின் சராசரி?
a. $n+2$ **b. $n+2 \frac{1}{2}$** c. $6n+15$ d. $n+3 \frac{1}{2}$
7. தொடர்ச்சியான 5 இரட்டை எண்களின் சராசரி 38 எனில் மிகப்பெரிய எண்?
a. 40 b. 30 c. 44 **d. 42**
8. $A:B = 2:3, B:C = 4:5, C:D = 6:7$ எனில் $A:D = ?$
a. 16:35 b. 35:16 c. 16:45 d. 45:16
9. இரு எண்களின் விகிதங்கள் 3:4 இருபுறமும் 8 ஐ கூட்ட புதிய விகிதம் 5:6 எனில் அவ்வெண்கள்?
a. 12, 16 b. 12, 18 c. 16, 20 d. 20, 16
10. A, B இவற்றின் ஆண்டு வருமானம் 5:4 அவர்களின் ஆண்டு செலவு விகிதம் 4:3 ஒவ்வொரு ஆண்டு இறுதியில் ரூ. 500 சேமிக்கின்றனர் எனில் ஆண்டு வருமானம் என்ன?
a. 1000 **b. 2000** c. 3000 d. 4000
11. $A:B = 3/4, B:C = 4/5, C:D = 5/6$ எனில் $A:D = ?$
a. 2:3 b. 4:3 **c. 1:2** d. எதுவுமில்லை
12. $a:b = 2:5$ எனில் $(2a+3b) : (7a + 5b) = ?$
a. 19/39 b. 99/13 c. 31/19 d. 19/31
13. ஒரு பையில் ஒரு ரூபாய் 50 பைசா, 25 பைசா நாணயங்கள் 2:3:4 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அவற்றின் மொத்த மதிப்பு ரூ. 216 எனில் 50 பைசா நாணயங்கள் என்ன?
a. 96 **b. 144** c. 114 d. 141
14. 12 பொருட்கள் விற்பனை விலை, 18 பொருட்கள் வாங்கிய விலைக்கு சமம் எனில் லாப சதவிகிதம்?
a. 50% b. 25% c. 40% d. 100%
15. ஒரு பொருளின் விற்பனை விலை இரட்டிப்பாக்கப்படுகிறது, லாபம் மும்மடங்காகிறது எனில் லாப சதவிகிதம்?
a. $66 \frac{2}{3}$ **b. 100** c. $105 \frac{1}{3}$ d. 120
16. 10 பேர் 20 மரங்களை 3 நாட்களில் 12 மணிநேரத்தில் வெட்டுகின்றனர். எத்தனை நாட்களில் 24 பேர் 32 மரங்களை 4 மணிநேரத்தில் வெட்டுவார்?
a. 6 நாட்கள் b. 8 நாட்கள் c. 4 நாட்கள் d. எதுவுமில்லை
17. ஒரு தேர்வை 1100 மாணவர்களும், 900 மாணவிகளும் எதிர்கொள்கின்றனர். 50% மாணவர்களும், 40% மாணவிகளும் தேர்ச்சி பெறுகின்றனர் எனில் தவறியவர்களின் % என்ன?
a. 45% b. 45.5% **c. 54.5%** d. 70.8%
18. ஒரு தொட்டியை ஒரு குழாய் 8 மணிநேரத்தில் நிரப்புகிறது. மற்றொரு குழாய் 16 மணிநேரத்தில் காலிசெய்கிறது எனில் இருகுழாய்களும் சேர்ந்து எவ்வளவு நேரத்தில் நிரப்படும்?
a. 16 b. 15 c. 8 d. 18

19. படத்தில் உள்ள சதுரங்களின் எண்ணிக்கை?



- a. 4 b. 5 c. 6 **d. 7**

20. ஆரஞ்சு வெள்ளை எனவும், வெள்ளை சோப்பு எனவும், சோப்பு இங்கு எனவும், இங்கு தேன் எனவும், தேன் ஆரஞ்சு எனவும் அழைக்கப்பட்டால் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது துணி துவைக்க பயன்படும்?

- a. ஆரஞ்சு b. தேன் c. வெண்ணை **d. இங்கு**

21. 2, 5, 10, 17, 28..... என்ற தொடரின் அடுத்த உறுப்பு?

- a. 40 **b. 41** c. 42 d. 43

22. 15-ன் மடங்குகளான முதல் 20 எண்களின் கூடுதல் காண்க?

- a. 3150** b. 3050 c. 2750 d. 2950

23. ஒரு ஒழுங்கு அறுங்கோணத்தின் உட்கோண அளவுகளின் கூடுதல் யாது?

- a. 360° b. 240° **c. 720°** d. 180°

24. 2014-ம் வருடத்தில் அர்ஜுனின் வயதை போல் அர்ஜுனின் அப்பாவின் வயது இரு மடங்காகும். 2002-ம் வருடத்தில் அர்ஜுனின் அப்பாவின் வயது, அர்ஜுனின் வயதை போல் மூன்று மடங்காகும். 1999-ம் வருடத்தில் இருவருடைய வயதின் பெருக்கற்பலன் காண்க?

- a. 297** b. 192 c. 324 d. 412

25. ஒரு திண்ம உருளையின் ஆரம் 14 செ.மீ. மற்றும் அதன் உயரம் 30 செ.மீ. எனில் அவ்வுருளையின்கனஅளவைக்காண்க?

- a. 18380 செ.மீ³ **b. 18480 செ.மீ³** c. 18580³ d. 18680 செ.மீ.³

26. $a^b = 169$ எனில் $(a-1)^{b+1} =$

- a. 1278 **b. 1728** c. 1827 d. 2781

27. $2(x^2-y^2)$, $5(x^3-y^3)$ -ன் மீப்பெரு பொதுக்காரணி?

- a. (x-y)** b. 2 (x-y) c. 10 (x-y) d. (x^2-y^2)

28. A மற்றும் B என்பவர்கள் ஒரு வேலையை 8 நாட்களிலும், B மற்றும் C என்பவர்கள் 12 நாட்களிலும், C மற்றும் A என்பவர்கள் 24 நாட்களிலும் அவ்வேலையை முடிக்கின்றனர். A, B மற்றும் C என்பவர்கள்அவ்வேலையை சேர்ந்து செய்தால், அவர்கள் அவ்வேலையை முடிக்கத் தேவைப்படும் நாட்கள் ?

- a. 6 b. 7 **c. 8** d. 4

29. 8:27-ன் மூப்படி மூல விகிதம்

- a. 27:8 b. 24:81 **c. 2:3** d. இதில் எதுவுமில்லை

30. மணிக்கு 68 கி.மீ. வேகத்தில் செல்லும் மின்தொடர் வண்டி 180 விநாடிகளில் கடக்கும் தூரம் மீட்டரில்எவ்வளவு?

- a. 4700 **b. 5100** c. 5000 d. 6000

31. $225 \times 225 + 275 \times 275$ -ன் மதிப்பு?

- $225 \times 225 - 225 \times 275 + 275 \times 275$
a. 500 b. 600 c. 650 d. 50

32. ஆல்கஹால் மற்றும் நீர் கலந்த கலவையில் இவற்றின் விகிதம் 4:3 இக்கலவையில் 7 லிட்டர் தண்ணீர்சேர்த்த பிறகு விகிதம் 3:4 எனில், இக்கலவையில் ஆல்கஹாலின் அளவு?

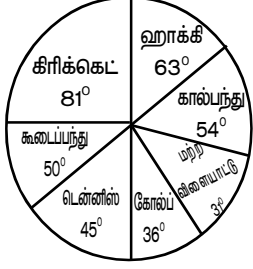
- a. 15 b. 13 c. 14 **d. 12**

33. ஒரு தேர்வில் 80% ஆங்கிலத்திலும், 70% கணிதத்திலும் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். 20% ஆங்கிலம் மற்றும் கணிதம் இரண்டிலும் தோல்வியுற்றனர். மொத்தம் 450 பேர் தோல்வியுற்றவர்கள் எனில்,தேர்வு எழுதிய மொத்த மாணவர்கள் எவ்வளவு?

- a. 1800 **b. 1500** c. 1000 d. 1200

34. 871378519 என்ற எண் கீழே கொடுக்கப்பட்ட எந்த எண்ணால் மட்டும் வகுபடும்?
a. 9 **b. 11** c. 7 d. 13
35. மதிப்பு காண்: $\cos^2 30^\circ + \sin^2 30^\circ - \tan^2 45^\circ$
a. $1/2$ b. $1/4$ **c. 0** d. 1
36. ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் பக்கம் 4 செ.மீ. எனில் அதன் உயரம்?
a. $2\sqrt{3}$ b. $4\sqrt{3}$ c. $8\sqrt{3}$ d. 4
37. ஒரு நேர்க்கோட்டின் சாய்வு $\sqrt{3}$ எனில் அக்கோடு x அச்சுடன் ஏற்படுத்தும் கோணம்?
a. 30° b. 45° c. 90° **d. 60°**
38. ஒரு உள்ளீடற்ற கோளத்தின் வெளி மற்றும் உள் ஆரங்கள் முறையே 12 செ.மீ. மற்றும் 10 செ.மீ எனில் அக்கோணத்தின் கன அளவைக் காண்க?
a. $3050 \frac{2}{3}$ செ.மீ.³ b. $3049 \frac{2}{3}$ செ.மீ.³ c. $3060 \frac{2}{3}$ செ.மீ.³ d. $3059 \frac{2}{3}$ செ.மீ.³
39. ரமணி என்பவர் 2004-ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 21-ம் தேதி பிறந்தார். ரவி என்பவர் அதற்கு 7 நாட்களுக்கு முன் பிறந்தார். அந்த வருடத்தின் குடியரசு தினம் திங்கட்கிழமையில் அமைந்தால் ரவியின் பிறந்த நாள் எந்த கிழமையில் அமைகிறது?
a. ஞாயிற்றுக்கிழமை b. திங்கட்கிழமை c. சனிக்கிழமை d. செவ்வாய்கிழமை
40. $48^2 + 2 \times 48 \times 52 + 52^2$ என்பது?
a. 4^2 **b. 100^2** c. 99^2 d. 1000
41. மாணவிகளின் வரிசையில் மீனா என்பவள் இடது புறத்திலிருந்து 8-வது இடத்திலும், ராதா என்பவள் வலது புறத்திலிருந்து 13-வது இடத்திலும் உள்ளனர். இவர்களின் இடங்களை மாற்றினால் மீனா இடது புறத்திலிருந்து 23-வது இடத்தில் உள்ளார் எனில், அவ்வரிசையில் உள்ள மாணவிகளின் எண்ணிக்கை?
a. 35 b. 36 c. 40 d. 41
42. $\sqrt{x}=6$ எனில், $\sqrt{x^6} =$
a. 6^{18} b. 6 c. $\sqrt{6}$ d. 6^6
43. மோடம் உபயோகிப்பதன் முக்கிய நோக்கம் என்ன?
a. ஒரு கணிப்பொறியை மற்றொரு கணிப்பொறியுடன் இணைப்பது
b. இது இணைய சேவையை வழங்குவதால்
c. ஒப்புகை நிலையிலிருந்து இலக்க நிலைக்கும் இலக்க நிலையிலிருந்து ஒப்புகை நிலைக்கும் மாற்றும் கருவி
d. இது ஒரு கணிப்பொறி சாதனம்
44. ஒரு கணிதப் பிரச்சனைக்கு படிப்படியான முறையில் தீர்வு காண்பதற்கு பெயர்?
a. நிர்மாணம் b. திரும்புகை c. மீண்டும் மீண்டும் கூறுதல் **d. விதிகளின் கனம்**
45. உலகின் மிகப்பெரிய கணிணி வலை எது?
a. அகப்பரப்பு வலை b. நகரப்பரப்பு வலை c. பரந்த பரப்பு வலை **d. இணையம்**
46. கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் எது தேடு பொறி இல்லை?
a. மொசைக் b. எக்ஸைட் c. லைக்கோஸ் d. அல்டா விஸ்டா
47. x-ன் மதிப்பைக் காண்க?
- | | | |
|-----|---|-----|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 105 | x | 297 |
- a. 225 b. 93 c. 80 **d. 184**
48. Q1F, S2E, U6D, W21G இந்த வரிசையில் அடுத்த உறுப்பினைக் காண்க?
a. Y44B b. Y66B **c. Y88B** d. Z88B
49. முதல் பத்து பகா எண்களின் வீச்சு யாது?
a. 28 b. 26 c. 29 **d. 27**

50. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வட்ட வரைபடமானது ஒரு நாட்டின் பல விளையாட்டிற்கான செலவினத்தைக் காட்டுகிறது. கீழ்க்கண்ட படத்தைப் பார்த்து கேள்விற்கு பதில் கொடு? அந்த நாட்டின் மொத்த விளையாட்டு செலவு ரூ. 1,80,00,000 எனில் கூடைப்பந்து விளையாட்டுக்கு செலவு செய்யும் தொகை டென்னிஸ் விளையாட்டின் செலவை விட அதிகம்?



a. ரூ. 2,50,0000
c. ரூ. 3,75,000

b. ரூ. 3,60,000
d. ரூ. 4,10,000

51. 14% தனிவட்டி வீதத்தில் ரூ. 1400 ஆனது 5.2.1994 முதல் 19.4.1994 வரை முதலீடு செய்யப்பட்டால் கிடைக்கும் மொத்தத் தொகை எவ்வளவு?
a. 1,539 b. 1,437 c. 1,439.20 d. 1,469,20
52. ஒரு நகரத்தை அடையும் கார்களின் எண்ணிக்கை ஒவ்வொரு மணிநேரமும் இரு மடங்காகிறது. ஆரம்ப நிலையில் கார்களின் எண்ணிக்கை 30 எனில் 7 மணிநேர முடிவில் கார்களின் எண்ணிக்கை?
a. 3480 b. 3200 c. 3840 d. 3600
53. DCBA என்பவர்கள் பணத்தை 3:3:5:7 என்ற விகிதத்தில் வைத்திருக்கின்றனர். D என்பவர் தனது 10% தொகையை C-க்கும், B என்பவர் தனது 10% தொகையை Aக்கும் கொடுத்தால் DCBA என்பவர்களின் புதிய விகிதத்தைக் காண்க?
a. 9:11:15:25 b. 11:12:10:14
c. 10:10:12:13 d. 9:12:13:14
54. CD:GH:LM _____ ?
a. DC b. HG c. ML d. AB
55. அரையாண்டுத் தேர்வில் 60% மாணவர்கள் இயற்பியல் பாடத்திலும், 40% மாணவர்கள் கணிதவியல் பாடத்திலும், தேர்ச்சி பெற்றவில்லை. 15% மாணவர்கள் இரண்டு பாடங்களிலும் தேர்ச்சிபெற்றவில்லை. மொத்தம் 7500 மாணவர்கள் இரண்டு பாடங்களிலும் தேர்ச்சி பெற்றிருந்தார்கள் எனில் தேர்வுக்குச்சென்ற மாணவர்களின் எண்ணிக்கை?
a. 50,000 b. 45,000 c. 75,000 d. 60,000
56. 3:4 என்பதன் இருபடி விகிதம்?
a. 3:2 b. 4:3 c. 9:16 d. எதுவுமில்லை
57. பெட்டி ஒன்றில் ஒரு குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையில் ரூ. 10 நாணயங்களும், ரூ. 10 நாணயங்களைப் போல இரு மடங்கு எண்ணிக்கையில் ரூ. 5 நாணயங்களும் மற்றும் ரூ. 5 நாணயங்களைப் போல இருமடங்கு ரூ. 2 நாணயங்களும் உள்ளன. அப்பெட்டியில் உள்ள நாணயங்களின் மொத்த மதிப்பு ரூ. 560 எனில் பெட்டியிலுள்ள மொத்த நாணயங்களின் எண்ணிக்கை?
a. 130 b. 112 c. 126 d. 140
58. ஒரு தண்ணீர் தொட்டியை இரு குழாய்கள் தனித்தனியாக 12 நிமிடங்களில், 20 நிமிடங்களில் தண்ணீரை நிரப்புகின்றன. வெளியேற்றும் குழாயானது ஒரு நிமிடத்திற்கு 30 கேலன் நீரை வெளியேற்றுகிறது. மூன்று குழாய்களும் திறந்திருக்கும் போது தண்ணீர் தொட்டியில் 30 நிமிடங்களில் நீர் நிரப்புகிறது எனில் அத்தொட்டியின் கொள்ளளவு?
a. 300 கேலன்கள் b. 400 கேலன்கள்
c. 500 கேலன்கள் d. 600 கேலன்கள்
59. ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் 25% அதிகரித்தால் அதன் பரப்பு எத்தனை சதவீதம் அதிகரிக்கும்?
a. 56.22% b. 56.23% c. 56.24% d. 56.25%
60. ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் 10% அதிகரிக்கப்பட்டு அதன் அகலம் 10% குறைக்கப்படும் பொழுது புதிய செவ்வகத்தின் பரப்பளவு?
a. 1% குறையும் b. 2% குறையும் c. 47% அதிகரிக்கும் d. 3% குறையும்

பொது அறிவு

1. 1871-ஆம் ஆண்டு நடத்தப்பட்ட ICS தேர்வில் வெற்றி பெற்ற இந்தியர் / இந்தியர்கள்
1. சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி, 2. R.C.தத், 3. பிகாரிலால் குப்தா
a. 1 b. 2 c. 3 **d. 1, 2, 3**
2. ஒரு பையில் 10 பைசா, 20 பைசா, 25 பைசா நாணயங்கள் 7:4:3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அவற்றின் மொத்த மதிப்பு ரூ. 90 எனில் 25 பைசா நாணயங்கள் எத்தனை?
a. 280 b. 160 **c. 120** d. 150
3. ஒரு பண்ணையில் எலிகளும், புறாக்களும் உள்ளன. அவைகளின் தலைகளின் எண்ணிக்கை 30 கால்களின் எண்ணிக்கை 48 எனில் எத்தனை புறாக்கள் உள்ளன?
a. 36 b. 6 c. 40 d. எதுவுமில்லை
4. சரியான கூற்று எது?
1. புளூட்டோ ஒரு குறுங்கோள் (Dwarf Planet)
2. புளூட்டோ குறுங்கோள் என அறிவிக்கப்பட்ட நாள் 24-08-2006
3. புளூட்டோவானது கிளைடு டாம்பக் (Clyde Tombaue) என்பவரால் 1930-ம் ஆண்டு கண்டுபிடிக்கப்பட்டது
4. புளூட்டோவின் எண் 134340
a. 1, 2 மட்டும் b. 2, 3, 4 மட்டும் c. 1 மட்டும் **d. அனைத்தும்**
5. சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள மொத்த கோள்கள்?
a. 9 **b. 8** c. 10 d. 12
6. தவறான இணை எது?
1. காந்தியன் திட்டம் - காந்திஜி 2. மக்கள் திட்டம் - எம்.என்.ராய்
3. சர்வோதயா திட்டம் - ஜெயபிரகாஷ் நாராயணன்
4. திட்டமிட்ட இந்திய பொருளாதாரம் - விஸ்வேஸ்வரய்யா
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4
7. தேசிய புள்ளியில் ஆணையம் அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு
a. 2004 **b. 2005** c. 2007 d. 2010
8. திட்டக்குழுவின் முதல் துணைத்தலைவர்?
a. மாண்டேக்சிங் அலுவாலியா b. நேரு **c. குல்சாரி நந்தா** d. அரவிந்த் பனகாரியா
9. PURA திட்டத்துடன் தொடர்புடையவர்?
a. அபுல்கலாம் **b. அப்துல்கலாம்** c. மன்மோகன்சிங் d. பிரணாப்முகர்ஜி
10. தபால் நிலைய சேமிப்பு கையிருப்புகளை (Dropping of Post Office savings Deposit) கைவிட ஆலோசனை வழங்கிய குழு தலைவர்?
a. Dr.மன்மோகன்சிங் b. C.ரங்கராஜன் **c. Y.V.ரெட்டி** d. ரகுராம்ராஜன்
11. சரியான இணை எது?
1. RBI தலைமையகம் மும்பை 2. RBI ஹில்டன்யங்குழு பரிந்துரையால் ஏற்படுத்தப்பட்டது
3. RBI யின் முதல் கவர்னர் ஸ்மித் 4. RBI யின் முதல் இந்திய கவர்னர் C.D.தேஷ்முக்
a. 1, 2 மட்டும் b. 2, 3 மட்டும் c. 3, 4 மட்டும் **d. அனைத்தும்**
12. 5-வது நிதிக்குழுத்தலைவர்
a. Y.V.ரெட்டி b. K.C.நியோகி **c. மகாதேவ்தியாகி** d. P.V.ராஜமன்னார்
13. 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி குழந்தை பாலின விகிதம்?
a. 940 **b. 914** c. 950 d. 925
14. இந்தியாவின் முதல் பெண்கள் பல்கலைக்கழகம் புனேவில் தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு?
a. 1947 **b. 1916** c. 1950 d. 1971
15. சரியான இணை எது?
1. வாங்க பிரிவினை 16 அக்டோபர், 1905 2. நேரடி நடவடிக்கை நாள் 16 ஆகஸ்ட், 1946
3. பாகிஸ்தான் தினம் 27 மார்ச், 1947 4. பூனா ஒப்பந்தம் 25 செப்டம்பர், 1932
a. 3, 4 மட்டும் b. 1, 2 மட்டும் c. 1, 2, 3 மட்டும் **d. அனைத்தும்**
16. பாகிஸ்தான் என்ற சொல்லை கொண்டு வந்தவர்?
a. முகமது இக்பால் **b. ரகமத்அலி** c. ஜின்னா d. அருணா அசரப் அலி
17. இந்தியாவில் வருமானவரி யாருடைய காலத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?
a. மயோபிரபு **b. கானிங்** c. ரிப்பன் d. கர்சன்
18. கதர்கட்சி சான்பிரான்சிஸ்கோவில் லாலா ஹர்தயாவில் துவக்கப்பட்ட நாள்?
a. 1 நவம்பர், 1914 b. 1 நவம்பர், 1915 c. 1 நவம்பர், 1913 d. 1 நவம்பர், 1916
19. இந்தியாவில் உள்ள மொத்த மாநிலங்கள், யூனியன் பிரதேசங்கள்
a. 28, 6 **b. 29, 7** c. 28, 7 d. 14, 6

இந்திய அரசியலமைப்பு

1. சரியான கூற்று எது?
 1. இந்திய அரசியல் நிர்ணய சபையின் முதல் கூட்டம் 1946-ம் ஆண்டு டிசம்பர் 9-ஆம் நாள் நடைபெற்றது.
 2. அரசியல் நிர்ணய சபையின் தற்காலிக தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர் டாக்டர். சச்சிதானந்த சின்கா.
 3. அரசியல் நிர்ணய சபையின் தலைவராக டாக்டர். இராஜேந்திர பிரசாத் மற்றும் துணைத்தலைவர்களாக ஹெச்.சி.முகர்ஜி, வி.டி.கிருஷ்ணமாச்சாரி செயல்பட்டனர்.
 4. அரசியல் நிர்ணய சபையின் மொத்த உறுப்பினர்கள் 389.

a) 1, 2, 3 b) 2, 3, 4 c) 1, 3, 4 d) அனைத்தும்
2. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்ட வரைவுக்குமுத்தலைவர் எனவும், இந்திய அரசியலமைப்பின் தந்தை எனவும் அழைக்கப்படுபவர்?

a) அம்பேத்கர் b) நேரு c) காந்தி d) படேல்
3. இந்திய அரசியலமைப்பு எழுதப்பட்டபோது எத்தனை அட்டவணைகளை கொண்டிருந்தது?

a) 6 b) 8 c) 10 d) 12
4. இந்திய அரசியலமைப்பு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நாள்?

a) 26.11.1949 b) 26.11.1950 c) 26.01.1949 d) 26.01.1950
5. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த நாள்?

a) 26.11.1949 b) 26.01.1950 c) 15.08.1947 d) 26.01.1949
6. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தை இத்தாலிய பாணியில் அவரது கைப்பட எழுதியவர்?

a) அம்பேத்கர் b) கிருஷ்ணமாச்சாரி
c) முகர்ஜி d) பிரேம் பெஹாரி நரேன் ரைஜடா
7. அரசியலமைப்பின் திறவுகோல் எனப்படுவது?

a) முகவுரை b) குடியுரிமை
c) அடிப்படை உரிமை d) அடிப்படை கடமை
8. இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரை திருத்தப்பட்ட ஆண்டு?

a) 1950 b) 1976 c) 1978 d) 1947
9. சிட்டிசன் என்னும் சொல் சிவிஸ் எனும் சொல்லிருந்து பெறப்பட்டது?

a) லத்தீன் b) கிரேக்கம் c) பிரெஞ்சு d) ஹிந்தி
10. சரியான கூற்று எது?
 1. குடியுரிமைச்சட்டம் பகுதி 2 சட்டப்பிரிவு 5-11 வரை விளக்குகிறது.
 2. அடிப்படை உரிமைகள் பகுதி 3 சட்டப்பிரிவு 12-35 வரை விளக்குகிறது.
 3. அரசு நெறி கோட்பாடு பகுதி 4 சட்டப்பிரிவு 36-51 வரை விளக்குகிறது.
 4. அடிப்படைக் கடமைகள் பகுதி 4A விளக்குகிறது.

a) 1, 2, 4 b) 2, 3, 4 c) 1, 3, 4 d) அனைத்தும்
11. இந்திய அரசியலமைப்பின் இதயம் மற்றும் ஆன்மா என விளக்கும் சட்டப்பிரிவு?

a) 32 b) 17 c) 21 d) 19
12. சரியான கூற்று எது?
 1. தேசிய நெருக்கடி சட்டப்பிரிவு 352.
 2. மாநில நெருக்கடி சட்டப்பிரிவு 356.
 3. நிதி நெருக்கடி சட்டப்பிரிவு 360.
 4. அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தம் சட்டப்பிரிவு 368.

a) 1, 2, 3 b) 1, 3, 4 c) 2, 3, 4 d) அனைத்தும்
13. தமிழ் செம்மொழியான ஆண்டு?

a) 2004 b) 2005
c) 2008 d) 2013

14. முதலாவது மொழிக்குழு நியமிக்கப்பட்ட ஆண்டு?
a) 1955 b) 1956 c) 1963 d) 1983
15. முன்னாள் பிரதமர் திருமதி இந்திராகாந்தி அவர்களால் 1976 ஆம் ஆண்டு நியமிக்கப்பட்ட சர்க்காரியா குழு அளித்த மொத்த பரிந்துரைகள்?
a) 180 b) 100 c) 247 d) 347
16. நமது அடிப்படை கடமைகளைஇடமிருந்து பெற்றோம்?
a) அமெரிக்கா அரசியலமைப்பு b) கர்நாடக அரசியலமைப்பு
c) ரஷ்யா அரசியலமைப்பு d) ஐரிஸ் அரசியலமைப்பு
17. பூஞ்சி தலைமையில் எந்த ஆண்டு ஆணையம் அமைக்கப்பட்டது?
a) 2005 b) 2006 c) 2007 d) 2008
18. இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரை எத்தனை முறை திருத்தப்பட்டது?
a) 1 முறை b) 2 முறை
c) 3 முறை d) எப்பொழுதும் இல்லை
19. தமிழகத்திலிருந்து மாநிலங்களவைக்கு எத்தனை உறுப்பினர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்?
a) 18 b) 39 c) 15 d) 19
20. இந்திய உச்சநீதிமன்றம் துவக்கப்பட்ட நாள்?
a) 26.01.1950 b) 26.01.1947 c) 26.01.1949 d) 26.01.1948
21. லோக் சபா தேர்தலில் போட்டியிட தேவையான குறைந்தபட்ச வயது?
a) 18 b) 21 c) 25 d) 30
22. இந்திய மாநிலங்களின் எல்லைகளை மாற்றி அமைக்கும் அதிகாரம் பெற்றவர் / பெற்ற அமைப்பு?
a) குடியரசுத்தலைவர் b) பிரதமர்
c) மாநில அரசாங்கம் d) நாடாளுமன்றம்
23. மக்களவைக்கு அதிகபட்சமாக தேர்ந்தெடுக்கப்படும் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை?
a) 552 b) 545 c) 530 d) 790
24. அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவு 100-ன் படி முடிவு வாக்கு அளிக்கும் அதிகாரம் படைத்தவர்?
a) குடியரசுத்தலைவர் b) சபாநாயகர்
c) துணை குடியரசுத்தலைவர் d) பிரதமர்
25. ஒட்டுமொத்த மக்களவை உறுப்பினர்களின் % மட்டுமே அமைச்சரவை உறுப்பினர்களாக இருக்க வேண்டும் என இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் வரையறுத்துள்ளது?
a) 30% b) 15% c) 20% d) 40%
26. 1950-ஆம் ஆண்டு அரசியலமைப்பின் தொடக்கத்தில் உச்சநீதிமன்றம் தலைமை நீதிபதி உட்பட எத்தனை நீதிபதிகளைக் கொண்டிருந்தது?
a) 6 b) 8 c) 10 d) 12
27. மேலவை உறுப்பினராவதற்கு குறைந்த பட்ச வயது?
a) 25 b) 30 c) 21 d) 18
28. இந்தியாவில் முதன் முதலில் உயர்நீதிமன்றங்கள் தொடங்கப்பட்ட இடங்கள்?
a) கல்கத்தா, பம்பாய், சென்னை b) டெல்லி, கல்கத்தா, சென்னை
c) டெல்லி, கல்கத்தா d) கல்கத்தா, டெல்லி, சென்னை
29. கீழ்க்காணும் எந்த மாநிலங்கள் பொதுவான உயர்நீதிமன்றத்தை பெற்றுள்ளது?
a) தமிழ்நாடு, ஆந்திரா b) கேரளா, தெலுங்கானா
c) பஞ்சாப், ஹரியானா d) குஜராத், மஹாராஷ்டிரா
30. தமிழகத்தின் முதல் பெண் ஆளுநர்?
a) தமிழிசை சுவந்தரராஜன் b) பாத்திமா பீவி
c) விஜயலட்சுமி பண்டிட் d) சரோஜினி நாயுடு
31. உலகிலேயே பெரிய நீர்த்துறை வளாகம் எங்குள்ளது?
a) சென்னை b) லண்டன் c) நியூயார்க் d) மாஸ்கோ

ENGLISH

1. Choose the correct infinitive for the following sentence?
a. buying **b. to buy** c. buy d. bought
2. Select the correct voice from the given option
He _____ (award) a prize by the government last year?
a. is awarded b. will award c. will be awarded **d. was awarded**
3. Select the right answer : They fail in their duty, _____?
a. don't they b. won't they c. didn't they d. do they
4. Fill in the blank with suitable option : Ram is elder _____ Raju?
a. to b. by c. with d. for
5. Choose the appropriate preposition :
Both Jimmy and Bob were _____ the same age?
a. on b. in c. at **d. of**
6. Choose the correct antonym for the underlined word
Women are **endowed** with unique qualities.
a. denied b. abide **c. cursed** d. blessed
7. Fill in the blank with suitable article. I bought _____ HMT watch?
a. the b. a **c. an** d. none
8. Select the correct plural form of the word, 'premises'?
a. promise b. premis c. premiss **d. premises**
9. Identify the type of sentence : She Sang well yet she didn't win the prize?
a. Simple sentence **b. Compound sentence**
c. Complex sentence d. None of them
10. Select the correct pair of homophones to fill in the blanks :
He wants to _____ a flat _____ selling his house.
a. by, bye **b. buy, by** c. buy d. bought
11. Identify the sentence pattern :
Due to gravity, the earth could hold everything?
a. S V O A **b. A S V O** c. S V A O d. A S V C
12. Fill in the blanks with suitable preposition :
The clothes that he has put _____ are very impressive?
a. of **b. on** c. out d. by
13. Find out the odd word :
a. Clever b. Wise **c. Well** d. Kind
14. Choose the correct answer
The prizes _____ by the Chief Guest to the winners.
a. was distributed **b. were distributed**
c. distributed d. is distributed
15. I _____ (work) in this school since 1998?
a. have been working b. has been working c. work d. works
16. Match the given prefixes (A) with the root words (B) and select the code :

<u>A</u>	<u>B</u>		a	b	c	d
a. ir	1. location	A	4	1	2	3
b. mal	2. moral	B	4	3	1	2
c. im	3. nutrition	<u>C</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
d. dis	4. regular	D	1	2	3	4

காவலர் தேர்வு - தமிழ்

- * பாவலரேறு பெருஞ்சித்திரனாரின் இயற்பெயர் - துரை.மாணிக்கம்
- * 'தென்னன்' என்னும் சொல் - பாண்டிய மன்னர்களைக் குறிக்கிறது
- * 'நாடும் மொழியும் நமது இரு கண்கள்' என்று பாடியவர் - மகாகவி பாரதியார்
- * 'மொழிஞாயிறு' என்று அழைக்கப்படுபவர் - தேவநேயப்பாவாணர்
- * உலகத் தமிழ்க்கழகத்தை நிறுவியவர் - தேவநேயப்பாவாணர்
- * திருவள்ளுவர் தவச்சாலையை அமைத்தவர் - தமிழ்த்திரு. இரா. இளங்குமரனார்
- * கூலம் என்பதன் பொருள் - தானியம்
- * உலகத்திலேயே மொழிக்காக நடத்தப்பட்ட மாநாடு - மலேசியாவில் நடத்தப்பட்டது
- * முதலில் உருவாக்கப்பட்ட தமிழ்க் கணினி - திருவள்ளுவர்
- * முதலில் தமிழ்க் கணினி உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு - 1983
- * குறிஞ்சி மலர் என்னும் நூலின் ஆசிரியர் - நா.பார்த்தசாரதி
- * சார்பெழுத்துக்கள் - 10 வகைப்படும்
- * அளபெடை - 2 வகைப்படும்
- * உயிரளபெடை - 3 வகைப்படும்
- * செய்யுளிசை அளபெடையை இசைநிறை அளபெடை என்றும் கூறுவர்
- * பால் - 5 வகைப்படும்
- * 'மொழி' - 3 வகைப்படும்
- * திருமூலர் எழுதிய நூல் - திருமந்திரம்
- * உலகக் காற்றாலை மின் உற்பத்தியில் இந்தியா - ஐந்தாம் இடம் பெற்றுள்ளது
- * காற்றாலை மின் உற்பத்தியில் இந்தியாவில் தமிழகம் - முதலிடம் பெற்றுள்ளது
- * நீடுதுயில் நீக்கப் பாடிவந்த நிலா எனப் போற்றப்படுபவர் - மகாகவி சுப்பிரமணிய பாரதியார்
- * 'சிந்துக்குத் தந்தை' எனப் பாராட்டப் பெற்றவர் - பாரதியார்
- * 'முல்லைப்பாட்டின் ஆசிரியர்' - நப்பூதனார்
- * 'தொங்கான்' என்பதன் பொருள் - கப்பல்
- * புயல்களுக்குப் பெயர் வைக்கும் நடைமுறை - 2000 ஆம் ஆண்டில் இருந்து தொடங்கியது
- * 'தொகை நிலைத் தொடர்' - ஆறு வகைப்படும்
- * பாரதஸ்டேட் வாங்கியில் பயன்படுத்தப்படும் வாடிக்கையாளர் சேவை மென்பொருளின் பெயர் - இலா (Ela - Electronic Live Assistant)
- * 'வழு' - ஏழு வகைப்படும்
- * 'வினா' - ஆறு வகைப்படும்
- * 'விடை' - எட்டு வகைப்படும்
- * சமூகப் பண்பாட்டுத் தளத்தின் கருத்துக் கருவுலமாக விளங்குவது - நிகழ்கலை
- * சிற்றூர் மக்களின் வாழ்வியல் நிகழ்வுகளில் பிரித்துப் பார்க்க இயலாத கூறுகளாகத் திகழ்பவை - நிகழ்கலைகள்
- * பன்னெடுங்காலமாக மக்களால் விரும்பப்படும் மரபார்ந்த கலைகளில் ஒன்று - கரகாட்டம்
- * 'பொருள்கோள்' - எட்டு வகைப்படும்