ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையம்

TNPSC GROUP I, II & IV, TET, SI, POLICE

நாள் : 19-12-2021 நேரம் : காலை 10.00 மணி

இடம் : மரத்தடி பயிற்சி மையம், நந்தவனம், பழைய ஆயக்குடி.

நடப்பு நிகழ்வுகள், புவியியல், திறனறிவு, தமிழ், வரலாறு, அரசியல்

இந்த வாரத்திற்கான (19.12.2021) (NOTES) வழங்கியவர்,

நமது மாணவியும், பல்லடம் தாலுகா சர்வேயருமான,

செல்வி. **K.பூங்கோதை** அவர்களுக்கு

ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையத்தின்

சார்பாக நன்றிகளை தெரிவித்துக் கொள்கிறோம்.

தொடர்புக்கு ...

"மரத்தடி மகத்துவம்" **P.ராமமூர்த்தி** B.E., (Agri) M.B.A.,

இயக்குநர், மரத்தடி இலவசப் பயிற்சி மையம்.

போட்டித் தேர்வுகள் குறித்த புரிதல் இல்லாதவரை தேர்வுகள் கடினமே!

வாரம் வாரம் குறிப்புகள் இலவசம் ! இலவசம் !! இலவசம் !!!

பஸ் நிறுத்தம்: புதிய காவல்நிலையம், நந்தவனம் மரத்தடி, பழையஆயக்குடி.

லஞ்சம் தவிர்! நெஞ்சம் நிமிர்!!

<u>தமிழ்</u>

1. ‘‘தீயினால் சுட்டபுண் உள்ளாறும் ஆறாதே
நாவினால் சுட்ட வடு’’ - இக்குறளில் அமைந்துள்ள அணி?
a) பிறிது மொழிதல் அணி **<u>b) வேற்றுமை அணி</u>**
c) இரட்டுற மொழிதல் அணி d) உவமை அணி

2. இரட்டுற மொழிதல் அணியின் வேறு பெயர் ……………. அணி?
a) பிறிது மொழிதல் அணி b) வேற்றுமை அணி
c) உவமை **<u>d) சிலேடை</u>**

3. ‘‘கடலோடா கால்வல் நெடுந்தேர் கடலோடும்
நாவாயும் ஓடா நிலத்து’’ -இக்குறளில் உள்ள அணி?
<u>a) பிறிது மொழிதல் அணி</u> b) நிரல் நிறை அணி
c) சிலேடை அணி d) இரட்டுற மொழிதல் அணி

4. ‘‘அன்பின் சிதறல்’’ நூலின் ஆசிரியர்?
<u>a) இராஜலட்சுமி</u> b) இராஜேஸ்வரி c) சுஜாதா d) வெண்ணிலா

5. சமத்துவ சமுதாயம் அமைய அம்பேத்கர் ஏற்படுத்திய இயக்கம்?
<u>a) சமாஜ் சமாத சங்கம்</u> b) சமாத சமாஜ பேரவை
c) தீண்டாமை ஒழிப்பு பேரவை d) மக்கள் நல இயக்கம்

6. சுதந்திர தொழிலாளர் கட்சியை தொடங்கியவர்?
a) இராஜாஜி b) ஜீவானந்தம் c) தங்கமணி **<u>d) அம்பேத்கர்</u>**

7. இங்கிலாந்தில் நடைபெற்ற முதல் வட்ட மேஜை மாநாட்டில் அம்பேத்கருடன் கலந்து கொண்ட தமிழகத்தை சேர்ந்தவர்?
a) அயோத்திதாசர் **<u>b) இரட்டைமலை சீனிவாசன்</u>**
c) இராசகோபாலச்சாரி d) வ.உ.சி

8. நான் வணங்கும் தெய்வங்கள் மூன்று. முதல் தெய்வம் அறிவு, இரண்டாவது தெய்வம் சுயமரியாதை, மூன்றாவது தெய்வம் நன்னடத்தை என்று கூறியவர்?
a) பெரியார் **<u>b) அம்பேத்கர்</u>**
c) இரட்டைமலை சீனிவாசன் d) அயோத்திதாசர்

9. ‘கண்ணீர் பூக்கள், ஊர்வலம், சோழ நிலா, மகுட நிலா’ உள்ளிட்ட நூல்களுடன் தொடர்புடையவர்?
a) கண்ணதாசன் b) கோமகள் **<u>c) மு.மேத்தா</u>** d) வாணிதாசன்

10. ஆண்டாள் இயற்றிய திருப்பாவையை தழுவி ‘கன்னிப்பாவை’ எனும் நூலை எழுதியவர்?
a) மு.மேத்தா **<u>b) இறையரசன்</u>**
c) சுரதா d) வாணிதாசன்

11. பொருத்துக :
1) நிறை - 1. பொறுமை
2) பொறை - 2. விருப்பம்
3) மதம் - 3. மேன்மை
4) மையல் - 4. கொள்கை

	a	b	c	d
<u>A</u>	**<u>3</u>**	**<u>1</u>**	**<u>4</u>**	**<u>2</u>**
B	3	1	2	4
C	1	2	3	4
D	1	3	4	2

12. ‘‘பண்பிலான் பெற்ற பெருஞ்செல்வம் நன்பால்
கலம் தீமை யால் திரிந்து அற்று’’அமைந்துள்ள அணி?
a) பிறிது மொழிதல் அணி **<u>b) உவமை அணி</u>**
c) வேற்றுமை அணி d) வஞ்சப்புகழ்ச்சி அணி

13. தளை எத்தனை வகைப்படும்?
a) 6 b) 8 **<u>c) 7</u>** d) 5

14. 'சிறுகதை மன்னன்' எனப்படும் புதுமை பித்தனின் இயற்பெயர்?

<u>a) சொ.விருத்தாசலம்</u> b) மாணிக்கவாசகர்

c) சேசுராசா d) வீரபாண்டியன்

15. பொருத்துக :

1) வெண்பா - 1. துள்ளல் ஓசை

2) ஆசிரியப்பா - 2. செப்பலோசை

3) கலிப்பா - 3. தூங்கலோசை

4) வஞ்சிப்பா - 4.அகவலோசை

	a	b	c	d
<u>A</u>	**<u>2</u>**	**<u>4</u>**	**<u>1</u>**	**<u>3</u>**
B	2	1	3	4
C	1	2	3	4
D	4	3	2	1

16. அயோத்திதாசர் 'திராவிட மாகஜன சங்கத்தை' துவக்கிய ஆண்டு?

a) 1792 b) 1692 **<u>c) 1892</u>** d) 1900

17. தென்னிந்திய சமூக சீர்திருத்தத்தின் தந்தை எனப்படுபவர்?

a) பெரியார் b) அம்பேத்கர்

<u>c) அயோத்திதாசர்</u> d) ஸ்ரீ நாராயணகுரு

18. 1907-ம் ஆண்டு சென்னையில் ஒரு பைசா தமிழன் எனும் வார இதழை …………………… விலையில் தொடங்கினார்?

<u>a) காலணா</u> b) அரையணா

c) ஒரு ரூபாய் d) எதுவும் இல்லை

19. சங்க இலக்கியங்களில் தொன்மை வாய்ந்த இலக்கண நூலான தொல்காப்பியம் எத்தனை மொழிகளில் மொழிபெயர்க்கப்படவுள்ளது?

a) 22 b) 18 **<u>c) 25</u>** d) 20

20. ஐந்தாம் உலகத் தமிழ் மாநாடு நடைபெற்ற இடம்?

a) திருச்சி b) சென்னை **<u>c) மதுரை</u>** d) கோவை

21. 'மீரா' நடத்திய இதழ்?

a) ஊசிகள் b) வா இந்த பக்கம்

c) குக்கூ **<u>d) அன்னம் விடுதூது</u>**

22. கலிங்கத்து பரணியை 'தென்தமிழ் தெய்வபரணி' என புகழ்ந்தவர்?

<u>a) ஒட்டக்கூத்தர்</u> b) முதலாம் குலோத்துங்க சோழன்

c) ஜெயங்கொண்டார் d) கருணாகரத் தொண்டைமான்

23. விகாரப்புணர்ச்சி …………………… வகைப்படும்?

a) ஐந்து b) நான்கு **<u>c) மூன்று</u>** d) இரண்டு

24. 'வண்புகழ் மூவர் தண் பொழில் வரைப்பு' என்று குறிப்பிடும் நூல்?

<u>a) தொல்காப்பியம்</u> b) அகநானூறு c) புறநானூறு d) சிலப்பதிகாரம்

25. பழங்காலத்தில் விலையை கணக்கிட அடிப்படையாக அமைந்தது?

a) புல் **<u>b) நெல்</u>** c) உப்பு d) மிளகு

26. 'ஆன்பொருநை' என்று அழைக்கப்படும் ஆறு?

a) காவிரி b) பவானி c) நொய்யல் **<u>d) அமராவதி</u>**

27. 'தமிழ்நாட்டின் ஹாலந்து' எனப்படும் நகரம்?

a) சிவகாசி b) திருப்பூர் c) நாமக்கல் **<u>d) திண்டுக்கல்</u>**

28. அரசரை அவரது ………………………காப்பாற்றும்?

a) செங்கோல் b) வெண்கொற்றக்குடை

<u>c) குற்றமற்ற ஆட்சி</u> d) படைவலிமை

29. தொகை நிலைத்தொடர் எத்தனை வகைப்படும்?

a) 7 b) 8 **<u>c) 9</u>** d) 10

30. "பனை மரம்" இலக்கணக்குறிப்பு?
a) அன்மொழித்தொகை
b) இருபெயரொட்டு பண்புத்தொகை
c) பண்புத்தொகை
d) உம்மைத்தொகை

31. 'கஞ்சக் கருவி' என்பது?
a) முழவு
b) யாழ்
c) சங்கு
d) சேகண்டி

32. "திருக்கேதாரம்" வருணனை செய்தவர்?
a) சுந்தரர்
b) திருநாவுக்கரசர்
c) திருஞான சம்பந்தர்
d) நம்பியாண்டார் நம்பி

33. "தமிழ்ச்சோலை" நூலின் ஆசிரியர்?
a) திரு.வி.க.
b) பாரதியார்
c) பாரதிதாசன்
d) கவிமணி

34. "மின்னணு வாக்கு இயந்திரம்" உருவாக்கும் பணியில் முக்கிய பங்கு ஆற்றியுள்ளவர்?
a) ரங்கராஜன்
b) குமரகுருபரர்
c) மேத்தா
d) அம்பேத்கர்

35. தமிழ் எழுத்துக்களில் மிகப்பெரும் சீர்திருத்தத்தை செய்தவர்?
a) வீரமாமுனிவர்
b) பெரியார்
c) பெருஞ்சித்திரனார்
d) வ.உ.சி.

36. தொல்காப்பியத்தில் உள்ள மொத்த அதிகாரங்கள்?
a) 2
b)3
c) 4
d) 5

37. நீலகேசி கூறும் நோயின் வகைகள்?
a) 2
b) 3
c) 4
d) 5

38. சராசரி மனிதன் தனது வாழ்நாளில் .... வருடம் தூங்குகிறான்?
a) 10
b) 20
c) 30
d) 25

39. அறத்துப்பாலில் உள்ள மொத்த இயல்கள்?
a) 4
b) 3
c) 2
d) 5

40. "வருமுன்னர்" எனத் தொடங்கும் குறளில் பயின்று வந்துள்ள அணி?
a) உவமை அணி
b) எடுத்துக்காட்டு உவமை அணி
c) தற்குறிப்பேற்ற அணி
d) உருவக அணி

41. செவ்விந்தியர்கள் நிலத்தை ....மதிக்கின்றனர்?
a) தாயாக
b) தந்தையாக
c) தெய்வமாக
d) தூய்மையாக

42. "தமிழகத்தின் வேர்ட்ஸ்வொர்த்'?
a) இராஜகோபால்
b) ரங்கராஜன்
c) முத்தையா
d) எத்திராசலு

43. இதழ்களை குவிப்பதால் பிறக்கும் எழுத்துக்கள்?
a) இ, ஈ
b) உ , ஊ
c) எ, ஏ
d) அ, ஆ

44. பத்தொன்பது நரம்புகளைக் கொண்டது?
a) பேரியாழ்
b) மகரயாழ்
c) சகோடயாழ்
d) செங்கோட்டியாழ்

45. "இந்தியா, விஜயா" முதலான இதழ்களை நடத்தியவர்?
a) நேதாஜி
b) வ.உ.சி.
c) பாரதியார்
d) பாரதிதாசன்

46. சிந்துக்குத் தந்தை, செந்தமிழ் தேன் என பாரதியாரை பாராட்டியவர்?

a) பாரதிதாசன் b) கண்ணதாசன் c) வ.உ.சி. d) கவிமணி

47. மக்கள் வாழும் நிலப்பகுதியை குறிக்கும் சொல்?

a) வைப்பு b) கடல் c) பரவை d) ஆழி

48. பொருத்துக?

a. புலி - 1. பறழ்
b. சிங்கம் - 2. குருளை
c. யானை - 3. கன்று
d. ஆடு - 4. குட்டி

	A	B	C	D
a	**1**	**2**	**3**	**4**
b	1	3	4	2
c	4	3	2	1
d	4	2	1	3

49. தமிழ் மொழியை எழுத இருவகை எழுத்துக்கள் வழக்கிலிருந்தன என்பதற்குச் சான்று?

a) அசோகர் கல்வெட்டு b) கீழடி

c) அரச்சலூர் கல்வெட்டு d) குடிமியான்மலை கல்வெட்டு

50. "செந்தமிழ் அந்தணர்" எனப்படுபவர்?

a) இரா.இளங்குமரனார் b) இளங்கோவடிகள்

c) சீத்தலைச்சாத்தனார் d) வீரமாமுனிவர்

51. ஆய்த எழுத்து பிறக்கும் இடம்?

a) மார்பு b) கழுத்து **c) தலை** d) மூக்கு

52. "புறா" பறவையின் ஒலி மரபு?

a) கூவும் b) பேசும் **c) குனுகும்** d) கொக்கரிக்கும்

53. "சோறு" மரபு சொல்?

a) தின் **b) உண்** c) சாப்பாடு d) விழுங்கு

54. "CONSONANT" - என்பதன் கலைச்சொல்?

a) மெய்யொலி b) மூக்கொலி c) உயிரொலி d) ஒலி பிறப்பியல்

55. ஆகு பெயர்களை ஏழாகவும், பதினைந்தாகவும் வகைப்படுத்தி இலக்கணம் வகுத்தவர்கள்?

a) தொல்காப்பியர், நன்னூலார் b) திருவள்ளுவர், அகத்தியர்

c) a & b d) எதுவுமில்லை

56. பொருத்துக?

அரபு எண்		*தமிழ் எண்ணுரு*
a. 7, 8	-	1. எ, அ
b. 4, 2	-	2. ச, உ
c. 1, 7	-	3. க, எ
d. 5, 4	-	4. ரு, ச

	a	b	c	d
A	**1**	**2**	**3**	**4**
B	1	3	2	4
C	1	2	4	3
D	4	2	3	1

57. வினை எத்தனை வகைப்படும்?

a) 1 b) 2 **c) 3** d) 4

58. பாலாடை என்பதன் புணர்ச்சி?

a) தோன்றல் **b) இயல்பு** c) திரிதல் d) கெடுதல்

59. குற்றியலுகரம் எத்தனை வகைப்படும்?

a) 5 **b) 6** c) 8 d) 4

60. பொருத்துக :

a. நேர் நிறை - 1. கூவிளம்
b. நேர் நேர் - 2. தேமா
c. நிறை நேர் - 3. புளிமா
d. நிறை நிறை - 4. கருவிளம்

	a	b	c	d
A	4	2	3	1
B	**1**	**2**	**3**	**4**
C	4	3	2	1
D	1	4	3	2

வேதியியல்

உலோகக் கலவை	இயைபு	பயன்கள்
i) பித்தளை	Cu=60-80, Zn=20-40	பாத்திரங்கள், குளிர்வூட்டு குழாய்கள், மின்கம்பிகள் செய்யப்பயன்படுகிறது
ii) வெண்கலம்	Cu=75-90, Sn=10-25	பாத்திரங்கள், சிலைகள் மற்றும் நாணயங்கள் செய்யப்பயன்படுகிறது
iii) துப்பாக்கி உலோகம்	Cu=87, Sn=10, Zn=3	துப்பாக்கி, பல்சக்கரங்கள், வார்ப்புகள் தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது

குரோமியத்தின் உலோகக் கலவை

உலோகக் கலவை	இயைபு	பயன்கள்
i) ஃபெர்ரோகுரோம்	Cr=65% Fe=35%	இது குரோம் எஃகு பாதுகாப்பு பெட்டகங்கள் தயாரிக்கப்பயன்படுகிறது
ii) துருப்பிடிக்காத எஃகு	Cr = 11-13% C=0.1-0.4% Fe=73% Ni=8%	இது சமையல் சாதனங்கள் மற்றும் பாத்திரங்கள் தயாரிக்கப்பயன்படுகிறது
iii) நைக்ரோம்	Cr=15%, Ni=60% Fe=25%	மின்தடைக் கம்பிகள் தயாரிக்கப்பயன்படுகிறது
iv) ஸ்டெல்லைட்	Cr=20-35%,Co=40-80% Ni = 0.25% C=0.75-2.5%	சமையல் சாதனங்கள் மற்றும் அறுவை சிகிச்சைக் கருவிகள் செய்யப்பயன்படுகிறது

மருத்துவத்துறையில் பயன்படும் கதிரியக்க ஐசோடோப்புகள்

ஐசோடோப்	பயன்கள்
$_{1}H^{3}$ டிரிடியம்	உடலிலுள்ள நீரின் அளவறிதல்
$_{6}C^{11}$ கார்பன் - 11	மூளை உள்ளாய்வு
$_{6}C^{14}$ கார்பன் - 14	கதிர்வீச்சு எதிர்ப்புத்தன்மை
$_{53}I^{131}$ ஐயோடின் - 131	சிதைந்த இதய தசையறிதல் மற்றும் உயர் தைராய்டு செயல்பாடு
$_{80}Hg^{197}$ பாதரசம்-197	சிறுநீரக உள்ளாய்வு
$_{15}P^{32}$ பாஸ்பரஸ் - 32	கண்புரை வளர்ச்சியடைதல்
$_{20}Fe^{59}$ இரும்பு - 59	இரத்த சோகை கண்டறிதல்
$_{27}Co^{60}$ கோபால்ட்- 60	புற்றுநோய் மருத்துவம்
$_{11}Na^{24}$ சோடியம்-24	ரத்தம் கட்டிப்போன இடமறிதல் ரத்த ஓட்ட தடையறிதல்
$_{79}Au^{198}$ தங்கம்-198	புற்றுநோய் மருத்துவம்

அணுஅமைப்புப் பற்றிய கண்டுபிடிப்பு வருட வரிசை

1. டால்டன் (1808) : அனுவைக் கண்டுபிடித்தல்
2. ஜீலியல் பிளக்கர் (1859) : கேதோடு கதிர்களை முதலில் கண்டுபிடித்தவர்
3. கோல்ட்ஸ்டீன் (1886) : ஆனோடு கதிர்கள் மற்றும் புரோட்டானை கண்டுபிடித்தவர்
4. சர்.ஜே.ஜே.தாம்சன் (1897): எலக்ட்ரானை கண்டுபிடித்தல் மற்றும் எலக்ட்ரானுக்கான மின்சுமை / நிறை (e/m) பின்னத்தை நிர்ணயித்தல்
5. ரூதர்போர்டு (1891) : அணுக்கருவை கண்டுபிடித்து அணுமாதிரியை தோற்றுவித்தல்
6. மாக்ஸ் பிளாங்க் (1901) : கதிர்வீச்சு பற்றிய குவாண்டம் கொள்கையைத் தோற்றுவித்தல்
7. ராபர்ட் முலிக்கன் (1909) : எலக்ட்ரானின் மின்சுமையை நிர்ணயித்தல்
8. H.G.J.மோஸ்லி (1913) : அணு எண்ணை நிர்ணயித்தல்
9. நீல்ஸ் போர் (1913) : அணுவிற்கான புதிய மாதிரியை தோற்றுவித்தல்
10. கிளார்க் மாக்ஸ்வெல் (1921) : மின்காந்த அலைக்கொள்கையைத் தோற்றுவித்தல்
11. டி-பிராக்ளே (1923) : துகள்களுக்கான அலைப்பண்பை தோற்றுவித்தல்
12. பாலி (1927) : நியூட்ரினோவை கண்டுபிடித்தல்
13. வெர்னர் ஹெய்சன்பர்க் (1927) : நிலையில்லா கோட்பாடு
14. ஜேம்ஸ் சாட்விக் (1932) : நியூட்ரானைக் கண்டுபிடித்தல்
15. ஆண்டர்சன் (1932) : பாசிட்ரானைக் கண்டுபிடித்தல்
16. பெர்மி (1934) : எதிர்(Anti) நியூட்ரினோவை கண்டுபிடித்தல்
17. ஹைடெகியுகாவா (1935): மீசான்களை கண்டுபிடித்தல்
18. செக்ரி (1955) : எதிர் (Anti) புரோட்டானை கண்டுபிடித்தல்
19. கார்க் மற்றும் அவரது குழு (1956) : எதிர் (Anti) நியூட்ரானை கண்டுபிடித்தல்

அரசியலமைப்பு

1. கட்சித் தாவல் தடைச்சட்டம் எப்போது கொண்டுவரப்பட்டது?
   a. ஜனவரி 17, 1985 **b. பிப்ரவரி 15, 1985**
   c. மார்ச் 30, 1985 d. ஏப்ரல் 21, 1985
2. பெண்களுக்கு ஓட்டுரிமை வழங்கிய உலகின் முதல் நாடு?
   a. ஐஸ்லாந்து b. சுவிட்சர்லாந்து **c. நியூசிலாந்து** d. பின்லாந்து
3. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரி?
   1. நிதி ஆணையம் - விதி 280
   2. ஒவ்வொரு ஐந்தாண்டுகளுக்கு ஒருமுறை அல்லது அதற்கு முன்பாகவே தேவையைப் பொறுத்து அமைக்கப்படுகிறது
   3. நிதி ஆணையம் பாராளுமன்றத்தால் அமைக்கப்படுகிறது
   4. 15-வது நிதிக்குழுத் தலைவர் - N.K.சிங்

   a. 1, 2, 4 b. 2, 3, 4 c. 1, 3, 4 d. அனைத்தும்
4. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானது எது?
   1. நிதிக்குழுவின் பரிந்துரைகள் ஆலோசனைகள் மட்டுமே அரசை கட்டுப்படுத்தாது
   2. நிதிக்குழுவில் 1 தலைவர் மற்றும் 4 உறுப்பினர்கள் இடம் பெறுவர்
   3. நிதிக்குழு தனது அறிக்கையை குடியரசுத் தலைவரிடம் சமர்பிக்கும்

   a. 1, 2 b. 2, 4 c. 1, 3 **d.அனைத்தும்**
5. 2-வது நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையத்தின் தலைவர்?
   a. பிமல் ஜலான் b. காண் சிங் **c. M.வீரப்ப மொய்லி** d. அகமது படேல்
6. பொருத்துக?
   a. 9-வது - 1. என்.பி.கே.சால்வே
   b. 10-வது - 2. சி.ரங்கராஜன்
   c. 11-வது - 3. சி.பந்த்
   d. 12-வது - 4. ஏ.எம்.குஷ்ரு

	A	B	C	D
a	**1**	**3**	**4**	**2**
b	4	1	2	3
c	3	4	1	2
d	2	4	3	1

7. இந்தியாவில் சொத்துவரி (Wealth Tax) எப்போது அறிமுகம் செய்யப்பட்டது?
   a. 1948 **b. 1957** c. 1976 d. 1991
8. எஞ்சிய அதிகாரங்கள் மீது பாராளுமன்றம் சட்டமியற்றும் அதிகாரம் எந்த பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?
   a. விதி 248 b. விதி 249 c. விதி 250 d. விதி 251
9. மத்திய அரசிற்கு வரிகள் மற்றும் இதர வருவாய்கள் மூலம் கிடைக்கக்கூடிய அனைத்து வரவுகளும் கீழ்க்கண்ட எந்த நிதியில் சேர்க்கப்படுகிறது?
   a. இந்திய சில்லறைச் செலவினத்து b. பொதுக்கணக்கு
   c. இந்தியத்திரள் நிதியம் d. வைப்புத் தொகை மற்றும் முன்பண நிதி
10. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மத்திய-மாநில உறவுகளுடன் தொடர்புடையது அல்ல?
    a. சர்க்காரியா கமிசன் b. ராஜமன்னார் கமிட்டி **c. இந்திரஜித் குப்தா கமிட்டி** d. பூஞ்சி கமிசன்
11. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?
    1. சட்ட உறவுகள் - விதி 245-255 2. நிர்வாக உறவுகள் - விதி 256 - 263
    3. நிதி உறவுகள் - விதி 268 - 293

    a. 1, 2 b. 2, 3 c. 1, 3 **d. அனைத்தும்**
12. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறு?
    a. வன உயிரின பாதுகாப்பு சட்டம் - 1972
    b. மனித உறுப்பு மாற்றுச் சட்டம் - 1984
    c. தேசிய பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1980
    d. தீவிரவாத தடுப்புச் சட்டம் (POTA) - 2002
13. சரியாக பொருந்தியுள்ளது எது?
    a. ராஜமன்னார் கமிட்டி - 1983 b. சர்க்காரியா கமிசன் - 1969
    c. பூஞ்சி கமிசன் - 2007 d. நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம் - 1987

திறனறிவு

1. மைய போக்கு அளவைகளில் (Measures fo Central Tendency) இடம் பெறாதது?

   a) கூட்டுச்சாரசரி   b) இடைநிலை அளவு

   c) முகடு   **d) வீச்சு**

2. கூட்டு சராசரி காண உதவும் சூத்திரம் (Mean)?

   a) $\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$ b) $\bar{x} = \frac{\sum x^2}{n}$

   c) $\bar{x} = \frac{\sum x + \bar{x}}{n}$ d) எதுவுமில்லை

3. 72, 73, 75, 82, 74 இவற்றின் சராசரி?

   a) 75   **b) 75.2**   c) 48   d) 68

4. 5 எண்களின் சராசரி 32. அவ்வெண்களில் ஒன்றை நீக்கும் போது சராசரியில் 4 குறைந்தால் நீக்கப்பட்ட எண்?

   a) 38   b) 28   **c) 48**   d) 58

5. 100 மாணவர்களின் சராசரி 40. பின்பு 53 என்ற மதிப்பெண் 83 என்று தவறுதலாக எடுக்கப்பட்டது தெரிய வந்தது எனில் சரியான சராசரி என்ன?

   a) 39   **b) 39.7**   c) 38   d) 38.7

6. ஒரு குடும்பத்தில் உள்ள குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை 2, 4, 3, 4, 1, 6, 4, 5, X, 5 ஆகும். குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையின் சராசரி 4 எனில் X-ன் மதிப்பு

   a) 5   **b) 6**   c) 7   d) 8

7. 24, 22, 23, 14, 15, 7, 21 இவற்றின் இடைநிலை?

   a) 7   b) 14   c) 15   **d) 21**

8. 17, 15, 9, 13, 21, 32, 42, 7, 12, 10 இவற்றின் இடைநிலை?

   a) 15   b) 13   **c) 14**   d) 10

9. 75, 72, 59, 62, 72, 75, 71, 70, 70, 70 இவற்றின் முகடு?

   a) 75   b) 71   c) 72   **d) 70**

10.

காலணி அளவு (அங்குலம்)	4	5	6	7	8	9	10
சோடிகளின் எண்ணிக்கை	2	5	3	23	39	27	1

முகடு என்ன?

   a) 7   **b) 8**   c) 9   d) 5

11. a+b+c=15 மற்றும் ab+bc+ca=25 எனில் $a^2+b^2+c^2=?$

   a) 170   b) 50   **c) 175**   d) 200

12. $15\sqrt{54} \div 3\sqrt{6} = 2$

   a) 15   b) 3   c) 18   d) 6

13. $3\sqrt{128} \div 3\ 64 = ?$

   a) 2   b) $\sqrt{2}$ **c) $3\sqrt{2}$**   d) எதுவுமில்லை

14. $3\sqrt{4} \times 3\sqrt{16} = ?$

   a) 2   **b) 4**   c) 8   d) 12

<u>சமண, புத்தமதம்</u>

1. ஒரு தத்துவப்பிரிவை நிறுவிய ……………………… எளிமைக்கும் தன்னல மறுப்பிற்கும் உதாரணமாக விளங்கினார்?
   a) புத்தர் b) லாவோட்சே
   c) கன்ஃபூசியஸ் d) ஜொராஸ்டர்
2. மகாவீரரின் போதனைகளால் ஈர்க்கப்பட்ட மகத அரசர்…………………?
   a) தனநந்தர் b) சந்திரகுப்தர்
   c) பிம்பிசாரர் d) சிசுநாகர்
3. வடக்கில் காபூல் பள்ளத்தாக்கிலிருந்து தெற்கில் கோதாவரி வரை பரவியிருந்த வட இந்தியாவின் ……………………… எனப்பட்ட பதினாறு மாநிலங்களின் அரசுகளின் எழுச்சி ஏற்பட்டது?
   a) மஹாஜனபதங்கள் b) கனசங்கங்கள்
   c) திராவிடம் d) தட்சிணபதா
4. மும்மணிகள் (திரி ரத்னா) என்ற மூன்று கொள்கைகளை போதித்தவர் ……………………?
   a) புத்தர் b) மகாவீரர் c) லாவோட்சே d) கன்ஃபூசியஸ்
5. மௌரிய ஆட்சி அமைப்பு மற்றும் சமூகம் குறித்த செய்திகளைத் தன் குறிப்புகளால் அளித்தவர்?
   a) மார்க்கோபோலோ b) ஃபாஹியான்
   c) மெகஸ்தனிஸ் d) செல்யூகஸ்
6. சரியான கூற்று எது?
   1. மகத அரசர்களின் கீழ் இருந்த மகாமாத்ரேயர்கள் அமைச்சர்களுக்குச் செயலாளர்களாகச் செயல்பட்டார்கள்.
   2. மெகஸ்தனிஸ் எழுதிய ‘இண்டிகா’ என்னும் வரலாற்றுக் குறிப்பு மௌரிய ஆட்சி அமைப்பு மற்றும் சமூகம் குறித்த ஆவணமாக விளங்குகிறது.
   3. ஒரு பேரரசைக் கட்டமைக்க நந்தர் செய்த முயற்சியை, மௌரிய அரசை உருவாக்கிய அசோகர் தடுத்து நிறுத்தினார்.
   4. மரபுகளின்படி, சந்திரகுப்தர் அவரது வாழ்வின் இறுதியில் புத்த சமயத்தின் தீவிரமான ஆதரவாளராக இருந்தார்.
   a) 1 சரி b) 2 சரி c) 1, 2 சரி d) 3, 4 சரி
7. ‘‘பொருத்துக?
   a. எண் வழிப்பாதை - 1. மிக உயரமான சமணச்சிலை
   b. பாகுபலி - 2. அரசியல் அறநெறிகளின் சட்டத்தொகுப்பு
   c. வசந்த மற்றும் இலையுதிர் கால வரலாற்றுப் பதிவேடு - 3. சட்டங்களும் புராணக்கதைகளும் அடங்கிய புனித இலக்கியம்
   d. ஜெண்ட் அவெஸ்தா - 4. முதல் தீர்த்தங்கரர்
   e. ரிஷபா - 5. தூய மனநிலையை அடைவதற்கான பாதை
8. வெவ்வேறு காலகட்டங்களைச் சேர்ந்த, பிரார்த்தனைகளும் மரபுவழிக் கதைகளும் அடங்கிய புனித இலக்கியத் தொகுப்பு ……………………… ஆகும்?
9. கங்கைச் சமவெளியில் …………………………… வேளாண்மைக்கு மாடுகளின் தேவை அவசியமானது?
10. ……………………… தீர்த்தங்கரர்களின் நீண்ட மரபில் வந்தவர் என்றும் 24-வது மற்றும் கடைசி தீர்த்தங்கரர் என்றும் சமணர்கள் நம்புகிறார்கள்?
11. புத்தருக்கு ஞானோதயம் ஏற்பட்ட இடத்தில் கட்டப்பட்டுள்ள மஹாபோதி கோயில் இன்றும் ………………… இல் உள்ளது?
12. மௌரியப் பேரரசைப் பற்றியும் குறிப்பாக அசோகரின் தர்மம் சார்ந்த ஆட்சியைப் பற்றியும் அறிந்து கொள்ள ……………………… பாறைக் குறிப்புகள் பெரிதும் உதவுகின்றன?

<u>நடப்பு நிகழ்வுகள்</u>

1. இஸ்ரேல் நாட்டின் எல்லட்டில் நடந்த 70-வது பிரபஞ்ச அழகி (MISS UNIVERSE) 2021 போட்டியில் பட்டம் வென்ற இந்திய பெண் ''ஹர்னாஸ்சாந்து'' எந்த மாநிலத்தைச் சார்ந்தவர்?
   <u>a) பஞ்சாப்</u> b) ஆந்திரா c) ராஜஸ்தான் d) ஜார்கண்ட்
2. ''மிஸ் யுனிவர்ஸ்'' அழகியாக தேர்ந்தெடுக்கப்படாத இந்தியர்?
   a) சுஷ்மிதாசென் (1994) b) லாராதத்தா (2000)
   c) ஹர்னாஸ்சாந்து (2021) **<u>d) பிரியங்கா சோப்ரா (2000)</u>**
3. மாநிலங்களவையின் தற்போதைய துணைத்தலைவர்?
   a) வெங்கையா நாயுடு **<u>b) ஹரிவன்த் நாராயண்சிங்</u>**
   c) ஓம் பிர்லா d) எவரும் இல்லை
4. உயர்நீதிமன்றங்களின் மொத்த பணியிடங்கள்?
   a) 1000 b) 1200 **<u>c) 1098</u>** d) 999
5. உலகில் ஒமைக்ரான் பாதிப்புக்கு பலியான முதல் நபர் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்?
   a) தென் ஆப்பிரிக்கா **<u>b) பிரிட்டன்</u>**
   c) அமெரிக்கா d) தாய்லாந்து
6. உலகின் காகிதமில்லா முதல் அரசு?
   <u>a) துபாய்</u> b) அமெரிக்கா c) பிரிட்டன் d) கனடா
7. **"Justice for the Judge"** என்ற நூலை எழுதியவர்?
   <u>a) ரஞ்சன் கோகோய்</u> b) எஸ்.ஏ.போப்டே c) N.V. ரமணி d) தீபக் மிஸ்ரா
8. 2019-ல் ஆணவ படுகொலைகள் தடுக்க சட்டம் இயற்றிய மாநிலம்?
   a) தமிழ்நாடு b) கேரளா **<u>c) ராஜஸ்தான்</u>** d) உத்திரப்பிரதேசம்
9. ரேகா சர்மா தேசிய பெண்கள் ஆணையத்தின் எத்தனையாவது தலைவர்?
   a) 7 b) 8 c) 9 **<u>d) 10</u>**
10. சர்வதேச ஊழல் எதிர்ப்பு தினம்?
    a) டிசம்பர் 6 b) டிசம்பர் 7 c) டிசம்பர் 8 **<u>d) டிசம்பர் 9</u>**
11. இந்திய நாட்டில் வங்கி சேமிப்பாளர்களுக்கான காப்பீட்டு முறை எந்த ஆண்டு முதல் அமுலில் உள்ளது?
    a) 1969 **<u>b) 1960</u>** c) 1980 d) 1947
12. 22-வது சட்ட ஆணையம் அமைக்கப்பட்ட நாள்?
    a) 21.02.2019 **<u>b) 21.02.2020</u>** c) 21.02.2021 d) 21.02.2018
13. முப்படைகளின் தலைமை தளபதி விபின்ராவத் பயணித்த MI17V5 ஹெலிகாப்டரை தயாரித்த ''கஸன்'' நிறுவனம் எந்த நாட்டில் உள்ளது?
    a) அமெரிக்கா **<u>b) ரஷ்யா</u>** c) சீனா d) ஜப்பான்
14. 'She is a Changemaker' என்ற திட்டத்தை அறிவித்த அமைப்பு?
    <u>a) NCW</u> b) NHRC c) UNO d) SAARC
15. தேசிய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு தினம்?
    a) டிசம்பர் 1 **<u>b) டிசம்பர் 2</u>** c) டிசம்பர் 3 d) டிசம்பர் 4
16. இந்தியாவின் முதல் பெண் மனநல மருத்துவரான சாரதாமேனன் எந்த மாநிலத்தைச் சேர்ந்தவர்?
    <u>a) கர்நாடகா</u> b) தமிழ்நாடு c) தெலுங்கானா d) கேரளா
17. இந்திய முப்படையின் முதல் தலைமை தளபதி விபின்ராவத் எந்த மாநிலத்தைச் சேர்ந்தவர்?
    a) குஜராத் **<u>b) உத்ரகாண்ட்</u>** c) மணிப்பூர் d) ஜார்கண்ட்

This document was created with the Win2PDF "print to PDF" printer available at
http://www.win2pdf.com

This version of Win2PDF 10 is for evaluation and non-commercial use only.

This page will not be added after purchasing Win2PDF.

http://www.win2pdf.com/purchase/