ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையம்

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

நாள்:20-12-2020 நேரம் : காலை 10.00 மணி

இடம் : பழைய ஆயக்குடி, பழனி வட்டம், திண்டுக்கல் மாவட்டம்

GROUP - I மாதிரித் தேர்வு

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

GROUP - 1 தேர்விற்கு 15 நாட்களே உள்ளது ! தீவிரமாக தயாராவீர் !!
மெயின் தேர்வின்
3500 பேர்களுக்குள் வந்திடுக !!!

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

பஸ் நிறுத்தம்: புதிய காவல்நிலையம், நந்தவனம் மரத்தடி, பழைய ஆயக்குடி.

லஞ்சம் தவிர்! **நெஞ்சம் நிமிர்!!**

தமிழர் பண்பாடு

1. பொருத்துக :

a. மாயோன் மேய - 1. மைவரை உலகமும்
b. சேயோன் மேய - 2. காடுறை உலகமும்
c. வேந்தன் மேய - 3. பெருமணல் உலகமும்
d. வருணன் மேய - 4. தீம்புணல் உலகமும்

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

2. பாலை நில மக்களுக்குரிய தெய்வம்?
a) **கொற்றவை** b) முருகன் c) சேயோன் d) வேலன்

3. குறிஞ்சி நிலத்தைப் பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானதைக் காண்க?
1. குறிஞ்சிக்குரிய இசைக்கருவி தொண்டகப்பறை.
2. குறிஞ்சி மகளிர் ஆடுவது குன்றக்குரவைக் கூத்து.
3. குறிஞ்சி நிலப் பெண்களின் நோயினைத் தீர்ப்பதற்காகப் பராய்க்கடனாக நிகழ்த்தப்படுவது வேலன் வெறியாட்டு.
a) 1,2 மட்டும் சரி b) 1,3 மட்டும் சரி c) 2,3 மட்டும் சரி d) **அனைத்தும் சரி**

4. பொருத்துக :

a. குறிஞ்சி - 1. குன்றக்குரவைக் கூத்து
b. முல்லை - 2. ஆய்ச்சியர் குரவை
c. மருதம் - 3. விருந்தாட்டு விழா
d. நெய்தல் - 4. முந்நீர் விழா

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

5. முல்லை நில மக்கள் கீழ்க்கண்ட எந்த மரத்தை தாய்தெய்வமாக உருவகித்து வழிபட்டதாக அகநானூறு குறிப்பிடுகின்றது?
a) அரசமரம் b) புளியமரம் c) **வேப்பமரம்** d) பனைமரம்

6. மருத நிலத்தில் இந்திரவிழா எத்தனை நாட்கள் நடைபெற்றது?
a. 12 b. 24 **c. 28** d. ஒரு திங்கள்

7. சாந்திப்பெருவிழா, தீவக சாந்தி என அழைக்கப்பட்ட விழா எது?
a) முந்நீர் விழா b) நாவாய் விழா c) கொற்றவை விழா d) **இந்திர விழா**

8. புகார் நகரில் இந்திரவிழா நடைபெற்ற செய்தியினைச் சிலப்பதிகாரம் தெரிவிக்கிறது. இதேபோல் மதுரையில் இந்திரவிழா நடைபெற்றதாகக் குறிப்பிடும் செப்பேடு?
a) **சின்னமனூர்ச் செப்பேடு** b) தளவாய்புரம் செப்பேடு
c) சீவரமங்களம் செப்பேடு d) வேள்விக்குடிச் செப்பேடு

9. தொடித்தோட்செம்பியினால் எடுக்கப்பட்ட காமன் விழாவினை இந்திரவிழா, விருந்தாட்டு விழா ஆகிய பெயர்களில் குறிப்பிடும் நூல்?
a) சிலப்பதிகாரம் b) **மணிமேகலை** c) குண்டலகேசி d) மதுரைக்காஞ்சி

10. மருதநில மக்கள் போருக்குச் செல்லும்போது, தங்கள் அரசனை வாழ்த்தி போர்வாளை உயர்த்தி விழாக் கொண்டாடுவர். இவ்விழாவில் ஒலிக்கப்பெறும் இசைக்கருவி?
a) மணமுழா b) ஏறுகோட்பறை c) தண்ணுமை d) **துடி**

11. நெய்தல் நில மக்களால் கொண்டாடப்படும் முந்நீர் விழா அல்லது நாவாய் விழாவினை பல்யாகசாலை முதுகுடுமிப் பெருவழுதிப் பாண்டியன் மற்றும் கரிகாலனின் முன்னோர் கொண்டாடிய செய்தியினைக் குறிப்பிடும் உரை?
a) **புறநானூற்று உரை** b) அகநானூற்று உரை
c) தொல்காப்பிய உரை d) சிலப்பதிகார உரை

12. “மேலோர் விளையும் நூல்நெறி மாக்கள்
பால்பெற வகுத்த பத்திக் கோட்டம்”?
a) **சிலப்பதிகாரம்** b) மணிமேகலை
c) தொல்காப்பியம் d) பரிபாடல்

13. அரசியல் பிழைத்தோர்க்கு கூற்றாவது எது?

a) **<u>அறம்</u>** b) மானம் c) கல்லாமை d) செருக்கு

14. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரி?

1. நாடகத்தில் நடிப்போருக்கு கூத்துக்காணி வழங்கப்பட்டன.
2. ஆடல் மகளிருக்கு தலைக்கோலி என்ற பட்டம் வழங்கப்பட்டது.
3. சாந்திக்கூத்து, விநோதக்கூத்து என்று இருவகைக் கூத்துகள் இருந்ததை ஆத்தூர் கல்வெட்டு குறிப்பிடுகிறது.
4. நாயக்க மன்னர்களின் காலத்தில் ஆடல் மகளிருக்கு வழங்கப்பட்ட பட்டம் மாணிக்கம்.

a) 1, 2, 3 மட்டும் சரி b) 1, 3, 4 மட்டும் சரி
c) 2, 3, 4 மட்டும் சரி d) **<u>அனைத்தும் சரி</u>**

15. தொல்காப்பியம் கூறும் உவமை எனும் மெய்ப்பாடு தோன்றுவதற்குரிய நான்கு வகைக் களங்களுள் ஒன்று?

a) போர் b) **<u>விளையாட்டு</u>** c) காதல் d) இயற்கை

16. சங்க கால இளம் மகளிர் விளையாடிய விளையாட்டுகளுள் ஒன்று?

a) வள்ளைப்பாட்டு b) ஓரையாடுதல் c) சடுகுடு d) **<u>கண்ணாம்பூச்சி</u>**

17. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறாகப் பொருந்தியுள்ளது எது?

a) திருவாய் கேள்வி - அரசனின் ஆணைகளை வெளியிடுபவர்
b) கருமவிதிகள் - ஆணைகளை நாட்டின் பல பகுதிகளுக்கும் கொண்டு செல்பவர்
c) திருமுகக்கணக்கு - அரண்மனைக் கணக்காளர்
d) **<u>புரவுவரி திணைக் களத்தார் - தணிக்கை அதிகாரி</u>**

18. சோழர் காலத்தில் வேளாண்மைத் தொழில் செய்வோர் இவ்வாறு அழைக்கப்பட்டனர்?

a) **<u>சித்திரமேழிய பெரிய நாட்டார்</u>** b) அஞ்சு வண்ணத்தார்
c) நாடு வகை செய்வோர் d) நல்லினத்தார்

19. குடவோலை முறை குறித்து முதலாம் பராந்தகன் காலத்தில் பொறிக்கப்பட்ட உத்திரமேரூர் கல்வெட்டுக் குறிப்பிடுகிறது. இதேபோன்று குடவோலை முறை குறித்துக் கூறும் நூல்?

a) **<u>அகநானூறு</u>** b) புறநானூறு c) பதிற்றுப்பத்து d) பரிபாடல்

20. ஏழு பண்ணை மாறிமாறிப்பாடி இசை எழுப்புவது?

a) **<u>ஆய்ச்சியர் குரவை</u>** b) குன்றக் குரவை
c) வள்ளைப்பாட்டு d) கும்மிப்பாட்டு

21. சோழர் காலத்தில் தேவராரப்பாடல்களைப் பாடவும், திருப்பதிகங்களை விண்ணப்பிக்கவும் இசைக் கலைஞர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட நிலம்?

a) **<u>திருத்தாண்டகம்</u>** b) ஜீவிதப்பற்று c) பதிற்றுப்பத்து d) பட்டவிருத்தி

22. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்று எது?

1. பாண்டியர் காலத்தில் நானாதேசிகர், ஐந்நூற்றுவர் என்போர் வணிகர்கள்.
2. ஏர் உழவர்கள் மேழிச் செல்வம் எனப்பட்டனர்.
3. பதினெட்டு வகையான தொழில்களைச் செய்தோர் இரதகாரர்கள் எனப்பட்டனர்.

a) 1, 2 மட்டும் சரி b) 1, 3 மட்டும் சரி c) 2, 3 மட்டும் சரி d) **<u>அனைத்தும் சரி</u>**

23. பிற்காலப் பாண்டியர்கள் பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானது எது?

1. வேதபாடசாலைகளில் பணியாற்றிய ஆசிரியர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட விருது பட்ட விருத்தி மற்றும் வழங்கப்பட்ட மானியம்-சாலபோகம்.
2. சைவ சித்தாந்த வல்லுநர்கள் தங்கிப் பாடம் கற்பித்த இடம் - திருப்பத்தூர் மடம்.
3. ஸ்ரீ வல்லப பெருஞ்சாலைகள் என்ற உயர்கல்விக் கூடங்கள் நிறுவப்பட்ட இடம் - கன்னியாகுமரி மற்றும் காந்தளூர் சாலை.
4. சரஸ்வதி பண்டாரங்கள் என்பவை நூலகங்கள்.

a) 1, 2, 3 மட்டும் சரி b) 1, 3, 4 மட்டும் சரி
c) 2, 3, 4 மட்டும் சரி d) **<u>அனைத்தும் சரி</u>**

24. ''பீலி சூட்டிய பிறங்குநிலை நடுகல்'' - இவ்வரிகள் இடம் பெற்றுள்ள நூல் எது?
a) அகநானூறு b) புறநானூறு c) பதிற்றுப்பத்து d) **<u>தொல்காப்பியம்</u>**

25. ஐம்படைத்தாலி என்பது?
a) **<u>சிறுவர் கழுத்தணி</u>** b) திருமணத்தில் அணிவது
c) இறந்தவர்களை அடக்கம் செய்யப்படுவது d) உணவுப்பொருட்கள் சேமித்து வைப்பது

26. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்று எது?
1. பாலை நில மக்களின் பாட்டு வேட்டுவ வரி. 2. நெய்தல் நில மக்களின் பாட்டு கானல் வரி.
3. பந்தடிக்கும் போது பாடும் பாட்டு கந்துக வரி.
4. கழங்காட்டத்தின் போது பாடும் பாட்டு அம்மானை வரி.
a) **<u>1, 2, 3 மட்டும் சரி</u>** b) 1, 3, 4 மட்டும் சரி c) 2, 3,4 மட்டும் சரி d) அனைத்தும் சரி

27. 1876-ஆம் ஆண்டில் ஆதிச்சநல்லூரை அகழாய்வு மேற்கொண்டவர்?
a) ஆண்டிரு ஜாகர் b) **<u>அலெக்ஸாண்டர் ரீ</u>**
c) தாமஸ் கிப்சன் d) தயாராம் சாஹ்னி

28. பொருத்துக :
a. ஆதிச்சநல்லூர் - 1. திருநெல்வேலி
b. பையம்பள்ளி - 2.வேலூர்
c. கொடுமணல் - 3. ஈரோடு
d. பள்ளிச்சந்தைதிடல் - 4. சிவகங்கை

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

29. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது இசை நூல் அல்ல?
a) முதுநாரை b) **<u>தண்டியலங்காரம்</u>** c) பஞ்சபாரதீயம் d) பெருங்குருகு

30. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாகப் பொருந்தியுள்ளது எது?
1. உலகம் என்பது உயர்ந்தோர் மேற்றே - தொல்காப்பியம்
2. பண்பெனப்படுவது பாடறிந்து ஒழுகல் - கலித்தொகை
3. பண்புடையார் பட்டுஉண்டு உலகம் - திருக்குறள்
a) 1, 2 மட்டும் சரி b) 1, 3 மட்டும் சரி c) 2, 3 மட்டும் சரி d) **<u>அனைத்தும் சரி</u>**

31. எட்டுத்தொகையில் உள்ள ஆற்றுப்படை நூல்களின் எண்ணிக்கை?
a) நான்கு b) **<u>ஐந்து</u>** c) ஆறு d) எதுவுமில்லை

32. தொல்லோர் சிறப்பின் என்ற அடைமொழியுடன் இளங்கோவடிகள் குறிப்பிடுவது?
a) **<u>விருந்து</u>** b) காதல் c) மறம் d) வள்ளண்மை

33. பொருத்துக :
a. ஆய் அண்டிரன் - 1. பறம்புமலை
b. பாரி - 2.பொதியமலை
c. நள்ளி - 3. மலையமாநாடு
d. திருமுடிக்காரி - 4. கண்டீரமலை

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

34. பலுசிஸ்தானில் இன்று வரை பேசப்படும் திராவிட மொழி?
a) கோயா b) தோடா c) **<u>பிராகுயி</u>** d) கோலமி

35. உழுபுல வஞ்சி எனப்படுவது?
a) பகைவர் நாட்டைத் தீயிடுவது b) பகைவர் நாட்டைக் கொள்ளையிடுவது
c) **<u>வஞ்சி மன்னரைப் புகழ்ந்து பாடுவது</u>** d) பகைவர் நாட்டை உழுது வித்திடுவது

36. சிந்துவெளி நாகரிகம் ஒரு நகர நாகரிகம் என்பதை உறுதி செய்தவர்?
a) ஸ்மித் b) **<u>மார்டிமர் வீலர்</u>**
c) மோக்லீஸ் d) ஜான் பெர்சிவர்

37. நூலோர் சிறப்பின் முகில் தோய் மாடம் என்று இளங்கோவடிகள் குறிப்பிடுவது?
a) மனை நூல் b) இசை நூல்
c) **<u>ஓவிய நூல்</u>** d) சிற்ப நூல்

38. சோழர் ஆட்சியில் வழக்கத்திலிருந்து பொற்காசு?

a) வெள்ளிக்காசு b) **ஓட்டக்காசு** c) நீலிக்காசு d) காளைக்காசு

39. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்று எது?

1. சிகரத்தின் அமைப்பானது நான்கு பக்கங்களைக் கொண்டு சதுரமாக அமைந்திருந்தால் அந்த விமானம் நாகரம் எனப்படும்.
2. சிகரம் வட்டி வடிவமாக இருப்பின் அந்த விமானம் வேசரம் எனப்படும்.
3. சிகரமானது எட்டுப்பட்டை அமைப்பிடம் இருந்தால் அந்த விமானம் திராவிடம் எனப்படும்.
4. திராவிடம் என்பது தென்னிந்தியக் கோயிற் கட்டிடகலையாகும்.

a) 1, 2, 3 மட்டும் சரி b) 1, 3, 4 மட்டும் சரி

c) 2, 3, 4 மட்டும் சரி d) **அனைத்தும் சரி**

40. பொருத்துக :

a. புலிக்குகை - 1. சாளுவன் குப்பம்

b. கைலாசநாதர் கோயில் - 2.காஞ்சிபுரம்

c. வெட்டுவான் கோயில் - 3. கழுகுமலை

d. நார்த்தாமலை - 4. புதுக்கோட்டை

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

41. படைத்தலைவருள் சிறந்தவருக்குக் கொடுக்கும் பட்டம்?

a) **ஏனாதி** b) காவிதி c) எட்டி d) ஏழின் கிழவன்

42. கீழ்க்கண்டவர்களுள் யாருக்கு நடுகல் அமைக்கப்படும்?

a) அரசன் b) போர் புரியும் மறவனுக்கு

c) போரைச் சந்து செய்யும் புலவனுக்கு d) **வீரமரணமடைந்த வீரனுக்கு**

43. சங்க காலத்தில் நாணயங்களை பரிசோதிக்கும் அரசாங்க அலுவலன்?

a) வள்ளுவன் b) **வண்ணக்கன்** c) கணியன் d) அறவோன்

44. "ஈதலும் துய்த்தலும் இல்லோர்க்கு இல்" - இவ்வரிகள் இடம் பெற்றுள்ள நூல்?

a) அகநானூறு b) புறநானூறு c) **குறுந்தொகை** d) ஐங்குறுநூறு

45. பின்வரும் பாடலடிகளுக்குரிய நூல்களுள் தவறாகப் பொருந்தியுள்ளது எது?

a) நஞ்சும் உண்பர் நனிநா கரிகர் - நற்றினை b) **வினையே ஆடவர்க் குயிரே - புறநானூறு**

c) அறம்நனி சிறக்க அல்லது கெடுக - ஐங்குறுநூறு

d) பண்பெனப் படுவது பாடறிந்து ஒழுகுதல் - கலித்தொகை

46. ஐங்குறுநூற்றில் குறிக்கப்படும் பேரெண் எது?

a) தாமரை b) **வெள்ளம்** c) ஆம்பல் d) நூறாயிரம்

47. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரி?

1. பாண்டில் என்பது கால் நிறுத்திய விளக்கு.
2. பஞ்சுரம் என்பது பாலைப்பண்.
3. கடம்பர் என்பவர் சேர நாட்டுக் கடற்கொள்ளையர்.
4. தமிழின் முதல் இசைப்பாடல் நூல் பரிபாடல்.

a) 1, 2, 3 மட்டும் சரி b) 1, 3, 4 மட்டும் சரி c) 2, 3, 4 மட்டும் சரி d) **அனைத்தும் சரி**

48. காவிரியாற்றின் இருமருங்கிலும் கோயில்களை எழுப்பியவர்?

a) **ஆதித்த சோழன்** b) கரிகாலன் c) சுந்தரசோழன் d) இராஜராஜசோழன்

49. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றைத் தேர்வு செய்க?

1. பாண்டியர்களின் ஒற்றைக் கற்றளிக்குச் சான்றாக விளங்குவது கழுகுமலை வெட்டுவான் கோயில். 2. இது தென்னகத்து எல்லோரா எனப்படுகிறது.
3. தென்னக மேரு எனப்படும் தஞ்சைப் பெருங்கோயிலின் உயரம் 216 அடியாகும்.
4. இது 1987-ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோ பாரம்பரியச் சின்னமாக அறிவித்தது.

a) 1, 2, 3 மட்டும் சரி b) 1, 3, 4 மட்டும் சரி c) 2, 3, 4 மட்டும் சரி d) **அனைத்தும் சரி**

50. பூம்புகார் துறைமுகத்திலிருந்து கப்பல்கள் மூலம் பொருள்கள் ஏற்றுமதியும், இறக்குமதியும் செய்யப்பட்டன என்பதை விளக்கும் நூல்?

a) **பட்டினப்பாலை** b) பதிற்றுப்பத்து c) பரிபாடல் d) மணிமேகலை

<u>பொருளாதாரம்</u>

1. "ரூபாயின் பிரச்சனைகள் அதன் தோற்றம் அதன் தீர்வு" இதன் ஆசிரியர்?
   a. J.C. குமரப்பா **<u>b. பி.ஆர்.அம்பேத்கர்</u>** c. நேரு d. காந்திஜி
2. "காந்திய பொருளாதாரம்" என்ற கருத்தை உருவாக்கியவர்?
   a) நேரு b) காந்திஜி <u>c) **J.C. குமரப்பா**</u> d) எதுவுமில்லை
3. 'இலக்கமுறை பொருளாதாரத்தில் இந்தியா ஒரு உலகளாவிய போட்டியாளர்' என்று கூறியவர்?
   <u>a) **சுந்தர் பிச்சை**</u> b) A.K. சென் c) இராவ் d) J.C. குமரப்பா
4. மக்கள் தொகை வெடிப்பு ஆண்டு?
   a. 2011 b. 1921 **<u>c. 1961</u>** d. 2001
5. 2011-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புப்படி பெண்கள் எழுத்தறிவு விகிதம்?
   a) 82.1 b) 74.04 c) 75.3 <u>d) **65.5**</u>
6. இந்திய ரயில்வே முதல் Wi-Fi வசதியை எங்கு தொடங்கியது?
   a. சென்னை **<u>b. பெங்களூரு</u>** c. கொல்கத்தா d. மும்பை
7. கலப்பு பொருளாதாரம் என்பது?
   a) தனியார் துறை & வங்கிகள்
   b) பொதுத்துறை & வங்கிகள்
   c) பொதுத்துறை மட்டும்
   <u>d) **பொதுத்துறை மற்றும் தனியார் துறை சேர்ந்து செயல்படுவது**</u>
8. மக்கள் தொகையில் 1921-ம் வருடம் என்பது?
   a) சிறிய பிரிவினை வருடம் b) மக்கள் தொகை வெடிப்பு வருடம்
   c) நகரமயமாதல் வருடம் <u>d) **பெரும்பிரிவினை வருடம்**</u>
9. பொருளாதாரத்தின் தந்தை?
   <u>a) **ஆடம் ஸ்மித்**</u> b) மாக்ஸ் முல்லர் c) காரல் மார்க்ஸ் d) சாமுவேல் சன்
10. மனிதனுடைய வாழ்க்கையின் அன்றாட நடவடிக்கைகளை பற்றி பொருளியல் ஆராய்கிறது என்று கூறியவர்?
    a) ஆடம் ஸ்மித் b) இலையன்ஸ் ராபின்ஸ்
    <u>c) **ஆல்பர்ட் மார்ஷல்**</u> d) சாமுவேல் சன்
11. நாடுகளின் செல்வம் என்ற நூலின் ஆசிரியர்?
    a) ஆல்பர்ட் மார்ஷல் <u>b) **ஆடம் ஸ்மித்**</u>
    c) இலையன்ஸ் ராபின்ஸ் d) சாமுவேல் சன்
12. பொருளியல் என்னும் சொல் அய்கானோமிஸ் என்னும் பழமையான .... சொல்லில் இருந்து வந்தது?
    a) லத்தீன் <u>b) **கிரேக்கம்**</u> c) அரபு d) ஸ்பானிஷ்
13. பற்றாக்குறை பொருளாதார இலக்கணத்தின் ஆசிரியர்?
    a) ஆல்பர்ட் மார்ஷல் b) ஆடம் ஸ்மித்
    <u>c) **இலையன்ஸ் ராபின்ஸ்**</u> d) சாமுவேல் சன்
14. சரியான இணை எது?
    1. செல்வ இலக்கணம் - ஆடம் ஸ்மித்
    2. பற்றாக்குறை இலக்கணம் - இலையன்ஸ் ராபின்ஸ்
    3.வளர்ச்சி இலக்கணம் - சாமுவேல் சன்
    a) 1, 2 b) 1, 3 c) 2, 3 <u>d) **அனைத்தும் சரி**</u>
15. செலவு என்பது?
    a) விலை மதிப்பு b) மாறா செலவு
    <u>c) **உற்பத்தி**</u> d) மதிப்பு

16. எந்த ஆண்டில் இந்தியா மக்கள் தொகை 100 கோடியை தாண்டியது?

a) 2000 | <u>b) **2001**</u> | c) 2005 | d) 1991

17. மக்கள் தொகை அடர்த்தி என்பது?

a) நிலத்தின் அளவு / மக்கள தொகை | b) நிலத்தின் அளவு / வேலைவாய்ப்பு

<u>c) **மக்கள் தொகை / குறிப்பிட்ட நில அளவு**</u> | d) மக்கள் தொகை / வேலைவாய்ப்பு

18. தேசிய வளர்ச்சிக் கழகத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர்?

a) டாக்டர். அம்பேத்கர் | <u>b) **நேரு**</u>

c) டாக்டர். ராதாகிருஷ்ணன் | d) V.K.R.V. ராவ்

19. 'ஜனநாயகம் சமதர்மம்' தொடர்புடையவர்?

<u>a) **நேரு**</u> | b) மஹலனோபிஸ்

c) டாக்டர். ராஜேந்திர பிரசாத் | d) இந்திரா காந்தி

20. பொருளாதாரத்திற்கான நோபல் பரிசை அமர்த்தியா சென் பெற்ற ஆண்டு?

<u>a) **1998**</u> | b) 2000 | c) 2008 | d) 2010

21. திருவள்ளுவரின் பொருளாதார கருத்துக்கள் குறிப்பாக கூறுவது?

a) செல்வம் | b) வறுமை சமுதாயத்தின் சாபம்

c) வேளாண்மை | <u>d) **அனைத்தும்**</u>

22. காந்திய பொருளாதார கொள்கையின் அடிப்படை?

a) அகிம்சை | <u>b) **ஒழுக்க நெறி**</u> | c) வறுமை | d) வேளாண்மை

23. "இந்திய பொருளியல் வாழ்வில் என்ன தவறு" என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர்?

a) அமர்த்தியா சென் | <u>b) V.K.R.V. **ராவ்**</u>

c) P.R. பிரேமானந்தா | d) J.C. குமரப்பா

24. தேசிய வருமான கணக்கீட்டு முறைக்கு வித்திட்டவர்?

<u>a) **ராவ்**</u> | b) நேரு | c) அமர்த்தியாசென் | d) J.C. குமரப்பா

25. "ரூபாயின் பிரச்சனைகள்" என்பதுடன் தொடர்புடையவர்?

<u>a) **அம்பேத்கர்**</u> | b) J.C. குமரப்பா

c) அமர்த்தியா சென் | d) நேரு

26. ரயத்துவாரி முறை எங்கு முதன் முதலில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

<u>a) **தமிழ்நாடு**</u> | b) மகாராஷ்டிரா

c) குஜராத் | d) அஸ்ஸாம்

27. மனித மேம்பாட்டுக் குறியீட்டு முறையை உருவாக்கிய நாடுகள்?

a) அமெரிக்கா, ரஷ்யா | <u>b) **பாகிஸ்தான், இந்தியா**</u>

c) சீனா, பிரிட்டன் | d) இலங்கை, சிங்கப்பூர்

28. மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு இதன் மதிப்பு எல்லை?

<u>**a. 0 - 1**</u> | b. 10 - 20 | c. 50 - 70 | d. 100-க்கு மேல்

29. இந்தியாவின் கள்ளிக்கோட்டைக்கு வாஸ்கோடகாமா வருகை புரிந்த வருடம்?

<u>a) **1498**</u> | b) 1948 | c) 1489 | d) 1849

30. 1614-ல் தாமஸ் ரோ யாரிடம் அனுமதி பெறுவதில் வெற்றி பெற்றார்?

a) அக்பர் | b) ஷாஜஹான்

<u>c) **ஜஹாங்கீர்**</u> | d) நூர்ஜஹான்

31. இந்தியாவை ஆளும் உரிமை கிழக்கிந்திய கம்பெனியிலிருந்து ஆங்கிலேய அரசுக்கு மாற்றப்பட்ட ஆண்டு?

a) 1885 | <u>b) **1858**</u> | c) 1868 | d) 1878

32. முதலாம் உலகப்போர் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு?

<u>a) **1914**</u> | b) 1814 | c) 1941 | d) 1841

33. இந்திய அரசாங்கம் தனது முதல் தொழிற்கொள்கை வெளியிட்ட ஆண்டு?

a. 1956 **b. 1991**
c. 1948 d. 2000

34. 1956-ஆம் ஆண்டு தொழிற்கொள்கையின் நோக்கம்?

a) **பெரிய நிறுவனங்களை முன்னேற்றுவது**
b) வேளாண் துறையை மட்டும் முன்னேற்றுவது
c) தனியார் துறையை முன்னேற்றுவது
d) குடிசை தொழில்களை மட்டும் முன்னேற்றுவது

35. 1993-ல் முன்பதிவு நீக்கப்பட்ட தொழில்துறை?

a) ரயில்வேதுறை b) **செப்பு மற்றும் ஜிங்க் தொழில்துறை**
c) அணு ஆற்றல் d) அணு கனிமங்கள்

36. இந்தியாவின் பசுமை புரட்சியின் தந்தை?

a) **எம்.எஸ்.சுவாமிநாதன்** b) காந்திஜி
c) விஸ்வேஸ்வரய்யா d) விஸ்வநாதன்

37. 1969-ல் தேசிய மயமாக்கப்பட்ட வங்கிகளின் எண்ணிக்கை?

a) 10 b) 12 c) **14** d) 16

38. வங்கிகள் தேசிய மயமாக்கப்பட்டதன் முக்கிய நோக்கம்?

a) தனியார் சமூக நலம் b) **சமூக நலம்**
c) வருவாய் ஈட்ட d) தொழில் முன்னுரிமை

39. திட்டக்குழு அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு?

a) **1950** b) 1955 c) 1960 d) 1952

40. முதலாம் 5 ஆண்டு திட்டத்தின் முதன்மையான நோக்கம்-?

a. சேவை b. தொழில்
c. வேளாண்மை d. வங்கி

41. 2016-ஆம் ஆண்டிற்கான மனித வளர்ச்சி அறிக்கையின் படி 188 நாடுகளில் இந்தியாவின் தரம்?

a) 30 b) **131** c) 135 d) 145

42. 10-வது 5-ஆண்டு திட்டத்தின் திட்ட காலம்?

a) 1992-1997 b) **2002-2007**
c) 2007-2012 d) 1997-2002

43. வருடாந்திர திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு?

a) 1989-1991 b) **1990-1992**
c) 2000-2001 d) 1981-1983

44. இந்தியாவின் மிகப்பழமையான பெரிய அளவிலான தொழில்?

a) **பருத்தி** b) சணல் c) இரும்பு d) சிமெண்ட்

45. மனித மேம்பாட்டு குறியீட்டு எண்ணை உருவாக்கியவர்?

a) ஜவஹர்லால் நேரு b) M.K.காந்தி
c) A.K. **சென்** d) தாகூர்

46. 12-ம் ஆண்டு திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம்?

a) விரைவான மற்றும் அதிகமான ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சி
b) சமூக நீதியுடன் கூடிய வளர்ச்சி
c) சோசியலிச முறையிலான சமூகம்
d) **விரைவான உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி**

47. வாழ்க்கை தர குறியீட்டு எண்ணை உருவாக்கியவர்?

a) நேரு b) D.**மோரிஸ்** c) பிஸ்வாஜித் d) திட்டக்குழு

48. திட்டக்குழுவிற்கு மாற்றாக நிதி ஆயோக் என்ற அமர்வு ஏற்படுத்தப்பட்ட நாள்?
a) 01.01.2014 | b) **01.01.2015**
c) 01.01.2017 | d) 01.01.2016

49. NITI AYOG -ன் விரிவாக்கம்?
a) National Institution for Transforming India
b) National Institution for Trading India
c) National Institution for Transmitting India
d) None

50. ஜாதிவாரியான கணக்கெடுப்புக்கு தமிழக அரசு நியமித்துள்ள ஆணையத்தின் தலைவர்?
a) **நீதிபதி. ஏ.குலசேகரன்** | b) நீதிபதி. ஏ.குணசேகரன்
c) நீதிபதி. ஆறுமுகசாமி | d) நீதிபதி. பாலகிருஷ்ணன்

51. தியான்வென்-1 என்ற விண்கலத்தை செவ்வாய் கிரகத்திற்கு அனுப்பிய நாடு?
a) இந்தியா | b) **சீனா** | c) அமெரிக்கா | d) ரஷ்யா

52. இந்தியா கீழ்க்கண்ட எந்த விலங்குகளை கணக்கெடுக்க கேமராவை பயன்படுத்தியது?
a) சிங்கம் | b) **புலி** | c) யானை | d) மான்

53. கொரோனா நோய் தொற்று பரவலை கட்டுப்படுத்த நாடு முழுவதும் பொதுமுடக்கம் அமல்படுத்தப்பட்ட நாள்?
a) 22.03.2020 | b) **25.03.2020** | c) 01.04.2020 | d) 22.12.2019

54. பிரிட்டனிடமிருந்து சிங்கப்பூர் விடுதலை பெற்ற ஆண்டு?
a) 1947 | b) 1971 | c) **1965** | d) 1995

55. ISRO தலைவர்?
a) மயில்சாமி அண்ணாதுரை | b) **சிவன்**
c) வளர்மதி | d) அருணன் சுப்பையா

56. பிரதமர் இந்திரா காந்தி அவசர நிலையை அறிமுகப்படுத்திய நாள்?
a) **25.06.1975** | b) 25.05.1975 | c) 25.07.1975 | d) 25.08.1975

57. ரஷ்யாவின் அரசியலமைப்பு சட்டத்தின்படி ஒருவரால் .... முறை மட்டுமே அதிபர் தேர்தலில் போட்டியிட முடியும்?
a) 2 | b) 3 | c) **4** | d) எண்ணற்ற

58. 6 மாநிலங்களின் கல்விக்காக ரூ.3700 கோடி கடன் உதவி அளிக்க உலக வங்கி ஒப்புதல் வழங்கி உள்ளது. இதில் இடம் பெறாத மாநிலங்கள்?
a) கேரளா, ஒடிஷா | b) மஹாராஷ்டிரா, ராஜஸ்தான்
c) மத்தியப்பிரதேஷ், ஹிமாச்சல் | d) **இவை தவிர இதர மாநிலங்கள்**

59. இந்திய பொருளாதார சீர்திருத்தத்தின் தந்தை என அழைக்கப்படும் இந்திய பிரதமர்?
a) மோடி | b) **நரசிம்மராவ்**
c) மன்மோகன் சிங் | d) வாஜ்பாய்

60. பிரதமர் நரசிம்ம ராவ் பிரதமராக பதவி ஏற்ற ஆண்டு?
a) 1992 | b) 1993 | c) **1991** | d) 1990

61. 750MW மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் ஆசியாவின் மிகப்பெரிய சூரிய மின்சக்தி நிலையம் எங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது?
a) கேரளா, கொச்சி | b) தமிழ்நாடு, சென்னை
c) **மத்திய பிரதேஷ், ரேவா** | d) உத்திர பிரதேஷ், ப்ரயாக் ராஜ்

62. பிரான்ஸ் நாட்டின் தேசிய தினம்?
a) ஜுலை 24 | b) **ஜுலை 14**
c) ஜுன்ல 4 | d) ஜுன் 24

FIGURES AT A GLANCE - INDIA

POPULATION [1]	**Persons**	**1,21,01,93,422**	
	Males	62,37,24,248	
	Females	58,64,69,174	
DECADAL POPULATION GROWTH 2001-2011		**Absolute**	**Percentage**
	Persons	**18,14,55,986**	**17.64**
	Males	9,15,01,158	17.19
	Females	8,99,54,828	18.12
DENSITY OF POPULATION [2] (per sq. km.)		**382**	
SEX RATIO (females per 1000 males)		**940**	
POPULATION IN THE AGE GROUP 0-6 [1]		Absolute	Percentage to total population
	Persons	**15,87,89,287**	**13.12**
	Males	8,29,52,135	13.30
	Females	7,58,37,152	12.93
LITERATES [1]		Absolute	Literacy rate
	Persons	**77,84,54,120**	**74.04**
	Males	44,42,03,762	82.14
	Females	33,42,50,358	65.46

FIGURES AT A GLANCE - TAMIL NADU

i)	**Number of districts:**	**32**		
ii)	**Area in sq.km.:**	**1,30,058**		
		Persons	**Males**	**Females**
iii)	**Total Population:**	**7,21,38,958**	**3,61,58,871**	**3,59,80,087**
iv)	**Decadal Population Growth:**			
	1) Absolute Numbers	**97,33,279**		
	2) Percentage	**15.60**		
v)	**Population Density (Persons per sq.km.)**	**555**		
vi)	**Sex Ratio (Females per 1000 Males)**	**995**		
vii)	**0-6 Population:**	**Persons**	**Males**	**Females**
	1) Absolute Numbers	**68,94,821**	**35,42,351**	**33,52,470**
	2) Percentage to Total Population	**9.56**	**9.80**	**9.32**
viii)	**Child Sex Ratio (Girls per 1000 Boys in 0-6 age group)**	**946**		
ix)	**Literates**	**Persons**	**Males**	**Females**
	1) Absolute Numbers	**5,24,13,116**	**2,83,14,595**	**2,40,98,521**
	2) Literacy Rate	**80.33**	**86.81**	**73.86**

State Census Details

State Census Table

#	State	Population	Increase	Area(Km^2)	Density	Sex-Ratio	Literacy
-	India	1,210,854,977	17.64 %	3,287,240	382	940	74.04
1	Uttar Pradesh	199,812,341	20.23 %	240,928	829	912	67.68
2	Maharashtra	112,374,333	15.99 %	307,713	365	929	82.34
3	Bihar	104,099,452	25.42 %	94,163	1,106	918	61.80
4	West Bengal	91,276,115	13.84 %	88,752	1,028	950	76.26
5	Andhra Pradesh	84,580,777	10.98 %	275,045	308	993	67.02
6	Madhya Pradesh	72,626,809	20.35 %	308,252	236	931	69.32
7	Tamil Nadu	72,147,030	15.61 %	130,060	555	996	80.09
8	Rajasthan	68,548,437	21.31 %	342,239	200	928	66.11
9	Karnataka	61,095,297	15.60 %	191,791	319	973	75.36
10	Gujarat	60,439,692	19.28 %	196,244	308	919	78.03

High Population

#	State	Sex Ratio
1	Kerala	1084
2	Puducherry	1037
3	Tamil Nadu	996
4	Andhra Pradesh	993
5	Chhattisgarh	991

High Literacy Stat

#	State	Literacy
1	Kerala	94.00 %
2	Lakshadweep	91.85 %
3	Mizoram	91.33 %
4	Goa	88.70 %
5	Tripura	87.22 %

High Density State

#	State	Density / Km^2
1	Delhi	11,320
2	Chandigarh	9,258
3	Puducherry	2,547
4	Daman and Di	2,191
5	Lakshadweep	2,149

<u>அறிவியல்</u>

1. லென்சு சமன்பாடு

   a) **<u>1/v+1/u = 1/f</u>** b) 1/v-1/u = 1/f c) m=v/u d) p = 1/f

2. சரியான கூற்று எது?

   1. லென்சின் திறனின் SI அலகு டையாப்டர். இது D என்ற எழுத்தால் குறிக்கப்படும்.
   2. குவியத்தொலைவு மீட்டரில் குறிக்கப்படும்.
   3. ஒரு மீட்டர் குவியத்தொலைவு உடைய லென்சின் திறன் 1 டையாப்டர்.
   4. குவிலென்சின் திறன் நேர்க்குறி உடையது, குழிலென்சின் திறன் எதிர்க்குறி உடையது.

   a) 1, 2 b) 1, 2, 3 c) 2, 4 **<u>d) அனைத்தும்</u>**

3. 15 செ.மீ. குவியத்தூரம் உள்ள குழிலென்சிலிருந்து 30 செ.மீ. தொலைவில் பொருளை வைக்கும் போது, லென்சிலிருந்து 10 செ.மீ. தொலைவில் நேரான மாயபிம்பம் கிடைக்கிறது. எனில் உருப்பெருக்கத்திறன் என்ன?

   <u>a) +0.33</u> b) -0.33 c) -10 d) -30

4. ஒரு குழிலென்சின் குவியதூரம் 2 மீ எனில் லென்சின் திறன் என்ன?

   <u>a) -1/2</u> b) 1/2 c) 2 d) -2

5. தவறான இணை எது?

   a. கிட்டப்பார்வை - மையோபியா

   b. தூரப்பார்வை - ஹைப்பர்மெட்ரோபியா

   c. விழிக்கோளம் ஏறத்தாழ 2.3 செ.மீ விட்டம் உடையது.

   <u>d. கண்பார்வையை கட்டுப்படுத்த இருந்த தசைப்படலம் கார்னியா.</u>

6. சரியான கூற்று எது?

   1) உடல் பருமக்குறியீடு (BMI) = எடை கி.கி/உயரம் மீ^{2}

   2) BMI 19 - 25 சாதாரண பரும அளவு

   3) BMI 26-க்கு மேல் உடல்பருமன்

   4) BMI 19 - க்கு கீழ் உடல் மெலிதானது

   a) 1, 2 b) 1, 2, 3 c) 1,4 **<u>d) அனைத்தும்</u>**

7. மின்காந்தத்தூண்டல் ஆய்வு

   a) ஓம் b) ஃப்ளம்மிங் c) ஃபாரடே **<u>d) ஓயர்ஸ்டெட்</u>**

8. அணுக்கருப்பிளவுடன் தொடர்புடைய ஒரு விஞ்ஞானி ஆட்டோஹான் மற்றொருவர் ....

   a) டால்டன் **<u>b) ஸ்ட்ராஸ்மேன்</u>** c) ஃபாரடே d) மேடம் கியூரி

9. ஒளியின் திசைவேகம்

   <u>a) 9x10^{16} ஜுல்</u> b) 3x10^8 ஜுல் c) 9x10^{20} ஜுல் d) எதுவுமில்லை

10. ஐன்ஸ்டீன் நிறை ஆற்றல் தொடர்பு

    <u>a) $E=mc^2$</u> b) $E=m^2$ c) $E=c^2$ d) $E=mc$

11. முதல் மின்கலத்தை உருவாக்கியவர்

    a) டால்டன் **<u>b) வோல்டா</u>** c) ஃபாரடே d) மேடம் கியூரி

12. மின்உருகி (fuse) இதில் உள்ள உலோகக் கலவைகள்

    <u>a) 37 % காரியம் 63 % ஈயம்</u> b) 73 % காரியம் 36 % ஈயம்

    c) 100 % காரியம் 100 % ஈயம் d) 50 % காரியம் 50 % ஈயம்

13. மின்திறனின் மிகச்சிறிய SI அலகு

    a) கிலோ வாட் **<u>b) வாட்</u>** c) வோல்ட் d) ஆம்பியர்

14. 5 ஓம், 10 ஓம், 30 ஓம் மின்தடைகள் ஒரு சுற்றில் பக்க இணைப்பில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. சுற்றின் தொகுபயன் மின்தடை யாது?

    a) 5 ஓம் b) 10 ஓம் c) 15 ஓம் **<u>d) 3 ஓம்</u>**

15. சந்திராயன் - 1 திட்ட இயக்குநர் மயில்சாமி அண்ணாத்துரை எந்த மாவட்டத்தைச் சார்ந்தவர்
a) திருப்பூர் b) நெல்லை c) தூத்துக்குடி **d) கோவை**

16. சந்திராயன் - 1 விண்ணில் செயல்பட்ட நாட்களின் எண்ணிக்கை?
a) 312 நாட்கள் b) 14 நாட்கள் c) 75 நாட்கள் d) 365 நாட்கள்

17. பெருமளவில் ராக்கெட்டில் எரிபொருளாக பயன்படுத்தப்படுவது?
a) திரவ ஹைட்ரஜன் b) திரவ நைட்ரஜன்
c) திரவ ஆக்ஸிஜன் d) திரவ பெட்ரோலியம்

18. கடல்மட்டத்தில் 45° அட்சத்தில் உள்ள g-யின் மதிப்பு
a) 49 N **b) 9.8 ms^{-2}** c) 5.38x1034kg d) 5mg

19. ஒரு பொருளின் 5 கி.கி. எனில் புவியின் அதன் எடை என்ன?
a) 49 N b) 5 N c) 50 N d) 300 N

20. உயிரி தொழில்நுட்ப ஊசி மருந்துகளை குளிரச்செய்யும் குளிரி தொழில்நுட்ப அமைப்புகள்?
a) ஹீலியம் **b) நைட்ரஜன்** c) அம்மோனியா d) குளோரின்

21. வணிக முறையில் செயல்படும் குளிரி தொழிற்சாலைகளை 1966-ஆம் ஆண்டு உருவாக்கியவர்?
a) எட்வின் **b) எட்புஸ்** c) ஐசக்நியூட்டன் d) கலிலியோ

22. விசையின் அலகு
a) kg m s^{-2} b) kg m c) mg k^{-2} d) kg m s

23. ஒரு பொருளின் நிறை மற்றும் அதன் திசைவேகம் ஆகியவற்றின் பெருக்கற்பலன்
a) உந்தம் b) முடுக்கம் c) நிலைமம் d) நியூட்டன்

24. ஓர் ஒளி ஆண்டு என்பது ……
a) 365.25 x 24 x 60 x 60 x 3 x 10^8 m b) 1 x 24 x 60 x 60 x 3 x 10^8 m
c) 360 x 24 x 60 x 60 x 3 x 10^8 m d) 1 x 24 x 60 x 3 x 10^8 m

25. ஒரு வானியல் அலகு (AU) என்பது
a) 1.496×10^{11}m b) 9.467×10^{15}m c) 3×10^{11}m d) 1.496×10^{15}m

26. குடித்துவிட்டு வாகனம் ஓட்டுவதால் எத்தனை சதவீதம் விபத்துகள் ஏற்படுகிறது?
a) 40 % b) 50 % c) 60 % d) 100 %

27. பொதுவாக பல வகைப் பழங்களில் காணப்படும் அமிலம்
a) நைட்ரிக் அமிலம் **b) அசிட்டிக் அமிலம்**
c) பார்மிக் அமிலம் d) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்

28. குளுக்கோஸ் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு
a) C_2H_5OH b) $C_{12}H_{22}O_{11}$ **c) $C_6H_{12}O_6$** d) $C_6H_{12}O_8$

29. கார்பனின் அணு எண்
a) 6 b) 12 c) 4 d) 2

30. கிராபைட் என்பது
a) உலோகம் **b) அலோகம்** c) ஃபுல்லிரீன் d) எதுவும்இல்லை

31. கோகினூர் வைரம் ஆனது 105 கேரட் வைரம், இதன் எடை
a) 21.68 கி b) 916 கி c) 20 கி d) 9.16 கி

32. பித்தளையில் உள்ள உலோகக்கலவைகள்
a) CU, ZN b) CU, ZN, SN
c) CU, ZN, NI d) CU, ZN, SN, PB

33. பற்குழிகளை அடைக்கப் பயன்படும் உலோகக் கலவைகள்
a) மொர்க்குரி, சில்வர், டின் b) தாமிரம், சில்வர், துத்தநாகம்
c) மொர்க்குரி, தங்கம், சில்வர் d) காரியம், தாமிரம், வெள்ளி

34. கடல் மட்ட அளவில் வளிமண்டல அழுத்தத்தின் மதிப்பு

a) 10^5 நியூட்டன் /மீ^{2} b) 10^7 நியூட்டன் /மீ^{2}
c) 10^{10} நியூட்டன் /மீ^{2} d) 10^3 நியூட்டன் /மீ^{2}

35. நம் அன்றாட வாழ்வில் பயன்படுத்தும் நீரியல் கருவிகளான (Hydraulic devices) மண் அகழ்வி (JCB - Earth excavator), மகிழுந்தின் தடைகள் போன்றவை எத்தத்துவத்தின் அடிப்படையில் செயல்படுகின்றன?

a) பாஸ்கல் விதி b) பெர்னாலியஸ் விதி c) நியூட்டன் விதி d) டாரிசெல்லி விதி

36. சரியான கூற்று எது?

1. ஓரலகு பரப்பில் செயல்படும் விசையே அழுத்தம்.
2. பன்னாட்டு அலகு முறையில் அழுத்தத்தின் அலகு நியூட்டன் / மீ^{2}
3. ஒரு திரவம் 100 நியூட்டன் விசையை 2மீ^{2} பரப்பில் செலுத்துகிறது எனில் அழுத்தம் 50 நியூட்டன் / மீ^{2}.
4. ஒரு திரவத்தின் விசை 4மீ^{2} பரப்பில் செயல்படுகிறது. அதன் அழுத்தம் 25 நியூட்டன் / மீ^{2} எனில் அதன் மீது செயல்படும் விசை 100 நியூட்டன்.

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

37. சரியான கூற்று எது?

1. செல்சியஸ், பாரன்ஹீட் இடையேயுள்ள தொடர்பு = C/100 = F-32/180
2. 100^0C=373K
3. 100^0F= 37.7^0C
4. 40^0C= 313^0K

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

38. சரியான இணை எது?

1. வெப்பநிலை = K
2. மின்னோட்டம் = A
3. பொருளின் அளவு = mol
4. ஒளிச்செறிவு = cd

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

39. ஒரு சராசரி மனிதனின் உடலில் உள்ள உப்பின் அளவு

a) 250 கி b) 500 கி c) 1000 கி d) 100 கி

40. எந்த ஆண்டு ஆண்டன் வான் லூவன் ஹூக் பாக்டீரியாவை கூட்டு நுண்ணோக்கியின் மூலம் கண்டறிந்தார்?

a) 1600 b) 1650 **c) 1675** d) 1700

41. மிகுந்த மனஅழுத்தம் மற்றும் இதயதுடிப்பு, இரத்த அழுத்தம் முதலியவற்றை சீராக்கும் ஹார்மோன்

a) பிட்யூட்டரி b) தைராய்டு **c) அட்ரினல்** d) கணையம்

42. உலகிலேயே மிக நீளமான பாசன கால்வாய் உள்ள நாடு

a) இந்தியா b) சீனா c) அமெரிக்கா **d) துர்க்மேனிஸ்தான்**

43. தமிழகத்தின் நெற்களஞ்சியம் என அழைக்கப்படுவது

a) தஞ்சாவூர் b) தூத்துக்குடி c) கோவை d) திருநெல்வேலி

44. தவறான கூற்று எது?

A. பெண்களுக்கான அண்டக ஹார்மோன்கள் ஈஸ்ட்ரோஜன் மற்றும் புரோஜெஸ்டிரோன்
B. ஆண்களுக்கான விந்தக ஹார்மோன் டெஸ்டோஸ்டிரோன்
C. பெண்ணின் இனப்பெருக்க கால நிலை 13 - 50 வயது வரை இருக்கும்.
D. ஆண்களுக்கான இனப்பெருக்க கால நிலை 13 -70 வயது வரை இருக்கும்.

அரசியல் அறிவியல்

1. **ஜீன்போடின்** (1530-1596) எனும் பிரெஞ்சு நாட்டு அரசியல் தத்துவஞானி தான் அரசியல் அறிவியல் என்ற சொல்லை உருவாக்கினார்
2. **கார்னர்** என்ற அறிஞர் அரசியல் அறிவியலில் ஆரம்பமும், முடிவும் பற்றியது தான் என்று கூறியவர்
3. அரசியல் அறிவியல் என்பது **மனிதன் தன்னை எவ்வாறு ஆளுகிறான்** என்பது பற்றி கூறுவதாகும்
4. அரசியல் என்பது அரசாங்கத்தின் பிரச்சனைகளைப் பற்றியது என்று **R.N.கில்கிரைஸ்ட்** கூறுகிறார்
5. **அரிஸ்டாட்டில்** என்பவர் (கி.மு.384-322) அரசியல் என்ற சொல்லை முதன்முதலாக பயன்படுத்தினார்
6. **போலிஸ் (POLIS)** என்ற கிரேக்கச் சொல்லிலிருந்தே ஆங்கிலச்சொல்லான **பாலிடிக்ஸ்** எடுத்தாளப்பட்டது
7. ஸ்டீபன் லீகாக் எனும் அறிஞர் அரசியல் அறிவியல் அரசாங்கம் பற்றியது ஆகும் எனக்குறிப்பிடுகிறார்
8. அரசியல் அறிவியல் தந்தை எனக்கருதப்படும் அரிஸ்டாட்டில் அரசியல் அறிவியலை அனைத்து அறிவியல்களிலும் தலையாயது என்றார்
9. லாஸ்கி, பர்க், மெய்ட்லாண்ட் போன்ற சிந்தனையாளர்கள் அரசியல் அறிவியல் என்பதற்கு பதிலாக அரசியல் என்ற சொல்லையே பயன்படுத்தினார்கள்.
10. காட்சின், லிக்கோ, ஹியூம், போடின், ஹாப்ஸ், மாண்டெஸ்கியூ போன்ற சிந்தனையாளர்கள் அரசியல் அறிவியல் எனக்குறிப்பிட்டனர்.
11. பிளேட்டோவின் குடியரசு, ரூசோவின் சமூக ஒப்பந்தம் ஆகியன மதிப்பீடுகளின் அடிப்படையிலான நூல்கள் ஆகும்.
12. மாக்ஸ் வீபரின் அதிகாரவர்க்கம், கிராஹம்வேல்ஸின் அரசியலில் மனிதர்களின் தன்மை, ஆர்தர் பெட்டேலியின் அரசாங்கத்தின்செயல் தொடர் ஆகியன அரசியலை அறிவது பற்றி ஆய்ந்தறிதல் முறையில் எழுதப்பட்டது
13. அரசியல் அறிவியலின் தந்தை எனப்பட்டவர் **அரிஸ்டாட்டில்**
14. குடியரசு என்ற நூலை எழுதியவர் **பிளேட்டோ**
15. உட்லோவில்சன் என்பவர் அரசு என்பது ஒரு வரையறுக்கப்பட்ட நிலப்பரப்பில் சட்டத்திற்கான அமைப்பெறும் மக்கள் சட்டமாகும் என்கிறார்
16. அரிஸ்டாட்டில் அரசு என்பது ஆனந்தமான மற்றும் கௌரவமான வாழ்க்கை அடங்கிய தன்னிறைவான வாழ்க்கை பெறுவதற்காக கிராமங்களும், குடும்பங்களும் இணைந்து ஒன்றியமாகும் எனக்குறிப்பிடுகிறார்
17. ஹாலண்ட் கருத்துப்படி பல்வேறு மனித கூட்டங்கள் ஒன்றிணைத்து, ஒரு குறிப்பிட்ட எல்லைப்பரப்பில் குடியேறி, அவர்களில் பெரும்பான்மையானவரின் கருத்துக்களை அதன் எதிர்ப்போரையும் மீறி நிலவச்செய்வதாகும்
18. சிட்ஸ்விக் கருத்துப்படி அரசு என்பது அரசாங்க வடிவில் தனி மனிதர்கள் அல்லது சங்கங்கள் இணைவது ஆகும்
19. கார்னர் என்பார், அரசு என்பது ஒரு மக்கள் கூட்டம் வரையறுக்கப்பட்ட நிலப்பரப்பில் வசிப்பதாகும் அவர்கள் வெளி சக்திகளுக்கு கட்டுப்படாமல், ஒரு முறையான அரசாங்கத்தை பெற்று தங்களுக்குள் ஏற்பட்ட இயல்பான கீழ்படிதலை அரசிற்கு செலுத்துகிறார்கள் என்று விளக்குகிறார்கள்.
20. பேராசிரியர் லாஸ்கி அரசு பற்றி ஒரு நிலப்பிரப்பிற்கு உட்பட்ட சமுதாயமான அரசாங்கம் என்றும்,குடிமக்கள் என்றும் இரு வேறாக வகுக்கப்பட்டுள்ளது, அவர்களின் உறவுமுறை அரசினுடைய நிர்பந்திக்கும் அதிகாரத்தின் மூலமாக தீர்மானிக்கப்படுகிறது என்று குறிப்பிடுகிறார்.
21. அரசின் கூறுகள்: மக்கள் தொகை, நிலப்பகுதி, அரசாங்கம், இறைமை
22. ரூஸோ என்பவர் ஓர் இலட்சிய அரசு என்பது 10,000 மக்கள் தொகையுடையதாய் இருத்தல் வேண்டும் என்று கூறினார்.
23. மனிதன் ஒரு சமூக விலங்கு என்று கூறியவர் அரிஸ்டாட்டில்
24. ஆங்கிலத்தில் 'Nation' என்ற சொல் நேஷியோ 'Natio' என்ற லத்தீன் மொழியிலிருந்து பெறப்பட்டதாகும்
25. தத்துவஞானி பிளேட்டோ ஓர் இலட்சிய அரசின் 5040 குடிமக்கள் வாழ்வது போதுமானது என்று கருதினார்.
26. பேராசிரியர் அப்பாதுரை என்பவர் அரசின் விருப்பங்களை நிறைவேற்றும் ஒரு கருவியாக அரசாங்கம் விளங்குகிறது என்றார்.
27. C.F.ஸ்ட்ராங் என்பவர் சட்டத்தை இயற்றி, அமுலாக்க அரசுக்கு அதிகாரம் தேவைப்படுகிறது, அந்த அதிகாரம் அரசாங்கத்திடம் உள்ளது என்று கூறுகிறார்
28. பிரெஞ்சு நாட்டைச்சேர்ந்த ஜீன்போடின் (1530-1597) என்பவர் நவீன இறைமை கோட்பாட்டின் தந்தையாவார்.

<u>பொருளாதாரம்</u>

1. சுகாதாரக் குறியீட்டில் தமிழ்நாடு மேலாக உள்ளது?
   a. கேரளா b. பஞ்சாப்
   <u>c. குஜராத்</u> d. மேற்கூறிய அனைத்தும்
2. பாலின விகிதத்தில் தமிழ்நாட்டின் தரம்?
   a) முதல் b) இரண்டாவது **<u>c) மூன்றாவது</u>** d) நான்காவது
3. தமிழ்நாடு எதில் வளமானது?
   a) மன வளம் **<u>b) மனித வளம்</u>**
   c) கனிம வளம் d) மேற்கூறிய அனைத்தும்
4. நீர்பாசனத்தின் முக்கிய ஆதாரம்?
   a. கேரளா b. பஞ்சாப்
   <u>c. குஜராத்</u> d. மேற்கூறிய அனைத்தும்
5. பின்னலாடை உற்பத்தி அதிகம் உள்ள இடம்?
   a) கோயம்புத்தூர் **<u>b) திருப்பூர்</u>** c) ஈரோடு d) கரூர்
6. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணை எது?
   a. தமிழ்நாட்டின் நுழைவாயில் தூத்துக்குடி
   <u>b. வீட்டு ஜவுளி தயாரிப்பு – ஈரோடு</u>
   c. எஃகு நகரம் - சேலம் d. பம்ப் நகரம் - கோயம்புத்தூர்
7. கீழுள்ள நகரங்களில் எதில் சர்வதேச விமான நிலையம் இல்லை?
   a) மதுரை b) திருச்சி **<u>c) தூத்துக்குடி</u>** d) கோயம்புத்தூர்
8. பயிர் உற்பத்தியில் எந்தப் பயிரைத் தவிர தமிழ்நாடு முன்னணியில் உள்ளது?
   a) வாழைப்பழம் b) தேங்காய் c) தோட்டப்பயிர்கள் **<u>d) ஏலக்காய்</u>**
9. எந்த பயிர் உற்பத்திக்காக அதிகப் பரப்பு நிலம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
   <u>a) நெல்</u> b) கரும்பு c) நிலக்கடலை d) தேங்காய்
10. எழுத்தறிவு வீதத்தில் தமிழ்நாட்டின் தரம்?
    a) இரண்டு b) நான்கு c) ஆறு **<u>d) எட்டு</u>**
11. குறு சிறு நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான முதலீட்டில் தமிழ்நாட்டின் தரம்?
    <u>a) I</u> b) II c) III d) IV
12. தமிழ்நாட்டின் எம்மாவட்டத்தில் பாலின விகிதம் அதிகமாக உள்ளது?
    a) நாகப்பட்டினம் **<u>b) நீலகிரி</u>**
    c) திருச்சி d) தஞ்சாவூர்
13. எம்மாவட்டத்தில் குழந்தைப் பாலின விகிதம் குறைவாகவுள்ளது?
    a) மதுரை b) தேனி **<u>c) அரியலூர்</u>** d) கடலூர்
14. எந்த யூனியன் பிரதேசத்தில் பாலின விகிதம் அதிமாகவுள்ளது?
    a) சண்டிகர் **<u>b) பாண்டிச்சேரி</u>**
    c) இலட்சத்தீவு d) அந்தமான் நிக்கோபர் தீவுகள்
15. தமிழ்நாட்டு உள்நாட்டு உற்பத்தியில் அதிக பங்கு வகிப்பது?
    a) வேளாண்மை b) தொழில்துறை c) சுரங்கம் **<u>d) பணிகள்</u>**
16. மனித வளர்ச்சிக் குறியீட்டில் தமிழ்நாட்டின் தரம்?
    a) 2 b) 4 c) 6 **<u>d) 7</u>**
17. SPIC அமைந்துள்ள இடம்?
    a) சென்னை b) மதுரை
    <u>c) தூத்துக்குடி</u> d) புதுக்கோட்டை

18. TICEL-ன் பகுதி?
a) இரப்பர் பூங்கா b) ஜவுளி பூங்கா c) உணவு பூங்கா **d) உயிரி பூங்கா**

19. சிமெண்ட் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு இந்தியாவில் எந்த நிலையில் உள்ளது
a) மூன்றாம் b) நான்காம் c) முதல் d) இரண்டாம்

20. தென்னக இரயில்வேயின் தலைமையிடம்?
a) திருச்சி **b) சென்னை** c) மதுரை d) கோயம்புத்தூர்

21. இந்தியாவில் கள்ளிக்கோட்டைக்கு (CALICUT) வாஸ்கோடாகாமா வருகை புரிந்த வருடம்?
a) 1498 b) 1948 c) 1489 d) 1849

22. 1614-இல் தாமஸ் ரோ யாரிடம் அனுமதி பெறுவதில் வெற்றி பெற்றார்?
a) அக்பர் b) ஷாஜகான் **c) ஜஹாங்கீர்** d) நூர்ஜஹான்

23. இந்தியாவை ஆளும் உரிமை கிழக்கிந்தியக் கம்பெனியிடமிருந்து ஆங்கிலேய அரசுக்கு மாற்றப்பட்ட ஆண்டு?
a) 1885 **b) 1858** c) 1868 d) 1878

24. இரயத்வாரி முதன் முதலில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இடம்?
a) கேரளா b) வங்காளம் **c) தமிழ்நாடு** d) மகாராஸ்டிரா

25. முதலாம் உலகப்போர் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு?
a) 1914 b) 1814 c) 1941 d) 1841

26. இந்திய அரசாங்கம் தனது முதல் தொழிற்கொள்கையை வெளியிட்ட ஆண்டு?
a) 1456 **b) 1991** c) 1948 d) 2000

27. 1956-ன் தொழிற்கொள்கையின் நோக்கம்?
a) பெரிய நிறுவனங்களை முன்னேற்றுவது
b) வேளாண்துறையை மட்டும் முன்னேற்றுவது
c) தனியார் துறையை மட்டும் முன்னேற்றுவது
d) குடிசைத் தொழில்களை மட்டும் முன்னேற்றுவது

28. 1993-ல் முன் பதிவு நீக்கப்பட்ட தொழில்துறை?
a. இரயில்வே துறை **b. செம்பு மற்றும் சிங்க் சுரங்கத் தொழில்**
c. அணு ஆற்றல் d. அணு கனிமங்கள்

29. இந்திய ஒரு (1) ரூபாய் நோட்டிற்கு எந்த நாளில் நூறு வயதானது?
a) 30.11.2017 b) 26.11.2017
c) 8.11.201 d) 1.12.2017

30. பொருளியலில் கணிதத்தை முதன் முதலாக பயன்படுத்தியவர் .... ?
a) சர் வில்லியம் பெட்டி **b) ஜியோவானி செவா**
c) ஆடம் ஸ்மித் d) இர்விங் பிஷர்

31. தமிழகத்தின் குழந்தை பாலின விகிதம் (0-6 வயதுக்குட்பட்ட)?
a) 942 **b) 946** c) 1000 d) 970

32. தமிழகத்தின் மக்கள் தொகை அடர்த்தி (சதுர கிலோ மீட்டருக்கு)?
a) 555 b) 480 c) 500 d) 360

33. 2016-ஆம் ஆண்டுக்கான மனித வளர்ச்சி அறிக்கையின் படி 188 நாடுகளில் இந்தியாவின் தரம்?
a. 130 **b. 131** c. 133 d. 145

34. ரூ.500 மற்றும் ரூ.1000 நோட்டுக்களை பிரதமர். மோடி செல்லாது என அறிவித்த நாள்?
a) 8.11.2017 **b) 8.11.2016** c) 8.11.2015 d) 8.11.2018

35. "I do what I do" என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர்?
a) D. சுப்பாராவ் b) உர்ஜித் பட்டேல்
c) ரகுராம்ராஜன் d) சக்தி காந்த தாஸ்

<u>நடப்பு நிகழ்வுகள்</u>

1. பொருளாதார ரீதியில் பின்தங்கிய உயர் வகுப்பினருக்குக் கல்வி மற்றும் வேலைவாய்ப்பில் வழங்கும் இடஒதுக்கீடு சதவீதம்?
   a. 20 %   b. 5 %   **<u>c. 10 %</u>**   d. 7 %

2. நாடு முழுவதும் ஒரே மாதிரியான வரிமதிப்பான சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (GST) கொண்டு வரப்பட்ட நாள்?
   <u>a) **1.7.2017**</u>   b) 31.7.2016   c) 1.7.2018   d) 1.7.2015

3. நாட்டிலேயே முதன் முறையாக தொலைக்காட்சி சேனல்கள் மூலம் பள்ளி மாணவர்களுக்கு பாடம் நடத்தும் திட்டத்தை செயல்படுத்திய மாநிலம்?
   a) குஜராத்   <u>b) **தமிழ்நாடு**</u>   c) ஆந்திரா   d) மேற்குவங்கம்

4. 'கல்வி' இந்திய அரசியலமைப்பு அட்டவணையில் எந்த பட்டியலில் உள்ளது?
   a. மாநிலப்பட்டியல்   b. மத்தியப்பட்டியல்
   <u>c. பொதுப்பட்டியல்</u>   d. அனைத்தும்

5. சரியான கூற்று எது?
   1. அல் - அமல் என்பதன் பொருள் 'நம்பிக்கை'
   2. தியான்வென் - 1 என்பதன் பொருள் 'சொர்க்கம்'
   3. பெர்சிவரன்ஸ் என்பதன் பொருள் 'விடாமுயற்சி'
   4. 1,2,3, விண்கலங்களை அனுப்பிய நாடுகள் வரிசையில் யு.ஏ.இ, சீனா, அமெரிக்கா
   a) 1, 2, 3   b) 1, 3, 4   c) 2, 3, 4   <u>d) **அனைத்தும்**</u>

6. புதிய கல்விக் கொள்கையின் புதிய முறை?
   a. 10+2+3   **<u>b. 5+3+3+4</u>**
   c. 4+3+3+5   d. 3+3+5+4

7. ஜம்மு - காஷ்மீர் மாநிலத்திற்கான சிறப்பு அந்தஸ்து Art 370, Art 37A ரத்து செய்யப்பட்ட நாள்?
   <u>a) **5.8.2019**</u>   b) 5.8.2018
   c) 5.8.2017   d) 5.8.2016

8. இந்தியாவில் முதன் முதலில் தேசிய கல்விக் கொள்கை உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு?
   a) 1992   b) 2020   c) 2019   <u>d) **1986**</u>

9. தமிழகத்தில் தாய்மொழி கல்வி எந்த ஆண்டு முதல் நடைமுறையில் உள்ளது?
   a) 1967   <u>b) **1920**</u>   c) 1969   d) 1971

10. சூழலியல் தாக்க மதிப்பீட்டு வரைவு 2020 (Environment Impact Assessment - 2020) இதனுடன் தொடர்புடைய அரசியலமைப்பு விதி?
    <u>a) Art 51 A</u>   b) Art 45
    c) Art 39   d) Art 32

11. இந்தியா உதவியுடன் உச்சநீதிமன்ற கட்டிடம் கட்டிய நாடு?
    a) இலங்கை   b) சிங்கப்பூர்
    <u>c) **மொரீஷியஸ்**</u>   d) நேபாளம்

12. பொருத்துக :
    a. சுந்தர்பிட்சை - 1. கூகுள்
    b. பேஸ்புக் - 2.மார்க் ஜீக்கர் பெர்க்
    c. ஆப்பிள் - 3. டிம்குக்
    d. அமேசான் - 4. ஜெப்பெசோஸ்

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

13. MP, MLA தொகுதி மேம்பாட்டு திட்டத்தை கொண்டு வந்த பிரதமர்?
    a) ராஜிவ் காந்தி   b) V.P. சிங்
    c) J.K. குஜ்ரால்   <u>d) **நரசிம்மராவ்**</u>

14. சரியான கூற்று எது?

1. இந்தியாவில் விளையாட்டுக்கு வழங்கப்படும் மிக உயர்ந்த விருது ராஜிவ் காந்தி கேல்ரத்னா.
2. இந்தியாவில் சிறந்த விளையாட்டு வீரருக்கு வழங்கப்படும் விருது அர்ஜுனா விருது.
3. வாழ்நாள் சாதனை புரிந்த விளையாட்டு வீரருக்கு வழங்கப்படுவது தயான் சந்த் விருது.
4. சிறந்த விளையாட்டு பயிற்சியாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் விருது துரோணாச்சார்யா விருது.

a) 1, 2, 3 b) 2, 3, 4
c) 1, 2, 4 <u>d) **அனைத்தும்**</u>

15. 'தொகுதி மேம்பாட்டு திட்டம்' இந்தியாவில் அறிமுகம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு?

a) 1991 b) 1992 <u>c) **1993**</u> d) 1995

16. தொகுதி மேம்பாட்டு நிதி திட்டத்தை ரத்து செய்ய பரிந்துரை செய்த ஆணையம்?

<u>**a) ARC 2**</u> b) ARC 1
c) NITI AYOG d) NHRC

17. கரோனா நிவாரண நிதியாக ஜன்தன் யோஜனா திட்டத்தின் கீழ் பெண்களின் வங்கி கணக்கில் மத்திய அரச செலுத்திய தொகை?

a) ரூ.2000 <u>b) **ரூ.500**</u> c) ரூ.1000 d) ரூ.5000

18. ஹைட்ராக்ஸி குளோரோகுயின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு?

a) <u>$C_{18}H_{26}ClN_3O$</u> b) $C_{12}H_{12}Cl_2N_2O$
c) $C_{12}H_{20}ClNO_2$ d) $C_{16}H_{16}ClN_3O$

19. சரியான கூற்று எது?

1. ஆந்திர மாநிலத்தின் நிர்வாக தலைநகர் - விசாகப்பட்டினம்
2. ஆந்திர மாநிலத்தின் சட்டமன்ற தலைநகர் - அமராவதி
3. ஆந்திர மாநிலத்தின் நீதித்துறை தலைநகர் - கர்நூல்
4. ஆந்திர மாநில ஆளுநர் - பிஸ்வபுஷன் ஹரிசந்தன்

a) 1, 2, 4 b) 1, 3, 4
c) 2, 3, 4 <u>d) **அனைத்தும்**</u>

20. பிரதமர் மோடி இந்தியாவின் ஊரக பகுதிகளில் உள்ள வீடுகளுக்க குழாய் மூலம் குடிநீர் இணைப்பு அளிப்பதற்கான ஜல் - ஜீவன் என்ற திட்டத்தை அறிவித்த நாள்?

<u>a) **15.8.2019**</u> b) 15.8.2018
c) 15.8.2017 d) 15.8.2016

21. ஆசியாவின் மிகப்பெரிய சோலார் பூங்கா எங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது?

<u>a) **ரீவா**</u> b) புது டெல்லி
c) திஸ்பூர் d) ஜெய்ப்பூர்

22. இந்தியாவில் தற்போதுள்ள மொத்த மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள்?

<u>a) **28, 9**</u> b) 29, 7 c) 27, 9 d) 25, 7

23. கரோனா சிகிச்சைக்காக பிளாஸ்மா வங்கி இந்தியாவில் முதன் முதலில் எங்கு அமைக்கப்பட்டது?

a) சென்னை <u>b) **டெல்லி**</u>
c) பம்பாய் d) கொல்கத்தா

24. உலகிலேயே கேமராக்கள் வாயிலாக புலிகள் கணக்கெடுப்பு நடத்திய நாடு?

a) பாகிஸ்தான் b) அமெரிக்கா
c) சீனா <u>d) **இந்தியா**</u>

25. RBI தற்போதைய கவர்னர்?

a) உர்ஜித் பட்டேல் b) ரகுராம் ராஜன்
<u>c) **சக்திகாந்ததாஸ்**</u> d) சுப்பராவ்

26. சமஸ்கிருதம் செம்மொழியான ஆண்டு?

a) 2004 b) 2008 c) 2013 <u>d) **2005**</u>

27. அரசியலமைப்பின் சட்டத்திருத்தம் பற்றி கூறும் அரசியலமைப்பு பகுதி?
a) XX b) IX c) XI d) X

28. அரசியலமைப்பு சட்டப் பகுதி XVII-ல் .... லிருந்து .... வரை உள்ள சட்டப்பிரிவுகள் அலுவலக மொழிகள் பற்றி விவரிக்கின்றன?
a. 343-351 b. 352-360 c. 370-382 d. 333-342

29. நாடு முழுவதும் 15.08.2020 அன்று கொண்டாடியது எத்தனையாவது சுதந்தின தின விழா?
a) 72 b) 73 c) **74** d) 75

30. சென்னை அந்தமான் இடையே கடலடியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஆப்டிகல் பைபர் கேபிள் இணைப்பின் நீளம்?
a) **2312 கி.மீ.** b) 1224 கி.மீ.
c) 2500 கி.மீ. d) 2000 கி.மீ.

31. உலக நாடுகளின் டிஜிட்டல் வேகத்தில் இந்தியாவின் இடம்?
a) 138 b) **129** c) 3 d) 10

32. சுதந்திர தின விழா கொண்டாட்டங்களில் மாநில தலைநகர்களில் கொடியேற்றுபவர்கள்?
a) பிரதமர் b) ஆளுநர் c) **முதல்வர்** d) சபாநாயகர்

33. 'ஜூம்' நிறுவனத்தின் தலைமையிடம் எங்கு உள்ளது?
a. சான்ஜோஸ் (அமெரிக்கா) b. லண்டன் (இங்கிலாந்து)
c. டெல்லி (இந்தியா) d. பெய்ஜிங் (சீனா)

34. இலங்கையின் பிரதமராக மகிந்திர ராஜபக்சே எத்தனையாவது முறை பதவியேற்றுள்ளார்?
a) 3 b) 2 c) **4** d) 5

35. மத்திய அரசு பணிகளில் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு வழங்கப்படும் இட ஒதுக்கீடு(%)?
a) 3 b) **4** c) 5 d) 2

36. இ.ஐ.ஏ. எனப்படும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு வரைவு குறித்து மக்கள் தங்கள் கருத்துக்களை தெரிவிக்க மத்திய அரசு அளித்த கால அவகாசங்கள்?
a) 90 b) 60 c) 180 d) **150**

37. அம்மோனியம் நைட்ரேட் என்பதன் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு?
a) NH_4NO_2 b) NH_3NO_3
c) NH_3NO_4 d) NH_4NO_3

38. 'தூய்மை இந்தியா' திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தும் வகையில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி தேசிய தூய்மை மையத்தை திறந்து வைத்த இடம்?
a) மும்பை b) **டெல்லி**
c) காந்தி நகர் d) ஹைட்ரபாத்

39. உத்தம் சிங் தூக்கிலிடப்பட்ட நாள்?
a) 31.7.1950 b) 31.7.1949
c) **31.7.1940** d) 31.7.1939

40. மொரீசியஸ் தலைநகர்?
a. போர்ட்லூயிஸ் b. இம்பால்
c. நியூயார்க் d. மெல்போர்ன்

41. தமிழக ஆளுநர்?
a) **பன்வாரிலால் புரோஹித்** b) தமிழிசை சௌந்தரராஜன்
c) தனபால் d) ராம்நாத் கோவிந்த்

42. பிரான்ஸ்க்கும் இந்தியாவுக்கும் இடையிலான தொலைவு?
a) 5000 கி.மீ. b) 6000 கி.மீ.
c) **7000 கி.மீ.** d) 8000 கி.மீ.

43. ‘தி பிரெஸிடென்சியல் இயர்ஸ்’ என்ற புத்தகத்தை எழுதிய முன்னாள் இந்தியக் குடியரசுத்தலைவர்?

a) A.P.J. அப்துல்கலாம் b) ராதாகிருஷ்ணன்

c) **பிரணாப் முகர்ஜி** d) வெங்கட்ராமன்

44. ஜனவரி-26,2021 நடைபெறவுள்ள இந்தியக் குடியரசு தின விழாவில் கலந்து கொள்ளும் சிறப்பு விருந்தினர்?

a) **போரிஸ் ஜான்சன்** b) டொமினிக் ராப்

c) ஜான் மேஜர் d) ஜோ பைடன்

45. நாட்டிலேயே அதிகபட்சமாக சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தில் .... பெண் நீதிபதிகள் உள்ளனர்?

a) 9 b) 10 c) 13 d) 15

46. நாகலாந்து மாநிலமாக உதயமான ஆண்டு?

a) 1956 b) **1963** c) 1966 d) 1986

47. உலகிலேயே மிகவும் சிறிய மெமரி சிப் உருவாக்கிய நாடு?

a) **அமெரிக்கா** b) சீனா c) ஜப்பான் d) இந்தியா

48. நாட்டிலேயே அதிகக்கடன் வாங்கி குவித்த மாநிலங்களில் முதலிடம் பெற்ற மாநிலம்?

a) **மஹாராஷ்ரா** b) தமிழ்நாடு

c) கேரளா d) ஆந்திரா

49. மத்திய அரசின் பாரத் மாலா திட்டத்தின் கீழ் ரூ.10,000 கோடி செலவில் சென்னை-சேலம் இடையிலான எட்டு வழிச்சாலைத் திட்டத்தின் தூரம்?

a) 276 Km b) 450 Km c) 376 Km d) 176 Km

50. இந்திராகாந்தி 1975-ஆம் ஆண்டு அவசரநிலை பிறப்பித்த நாள்?

a) **ஜுன் 25** b) ஜுலை 25 c) ஏப்ரல் 25 d) மே 25

51. சீனா விமானப்படையின் அதிநவீன விமானம்?

a) **ஜே - 20** b) ரபேல் c) ஜேமின் - 7 d) ஜே - 50

52. குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டம் ....ன் கீழ் பொது இடங்களில் 5 நபர்களுக்கு மேல் கொண்டு வரக்கூடாது?

a) 111 b) 133 c) 122 d) **144**

53. நாட்டிலேயே முதல் மாநிலமாக ஊரடங்கை நீட்டித்த இந்திய மாநிலம்?

a) குஜராத் b) பீகார் c) தமிழ்நாடு d) **ஒடிசா**

54. உலக சுகாதார அமைப்பின் (WHO) தலைவர்?

a) டொனால்ட் டிரம்ப் b) **டெட்ராஸ் அதானான் கேப்ரியாசஸ்**

c) போரிஸ் ஜான்சன் d) போல் சோனாரோ

55. கஸ்தூரி ரங்கன் தலைமையிலான குழு உருவாக்கிய புதிய கல்விக் கொள்கைக்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல் வழங்கிய நாள்?

a) **29.7.2020** b) 30.7.2020

c) 31.7.2020 d) 28.7.2020

56. சா.கந்தசாமிக்கு 1997-ம் ஆண்டு கீழ்க்கண்ட எந்த நாவலுக்கு ‘சாகித்திய அகாதமி’ விருது வழங்கப்பட்டது?

a) **விசாரணை கமிஷன்** b) சாயாவனம்

c) தொலைந்து போனவர்கள் d) சூரிய வம்சம்

57. ஆந்திர மாநிலம் தேர்தல் ஆணையர் என்.ரமேஷ்குமாரின் பதவிக்காலம்?

a) 5 ஆண்டுகள் b) **3 ஆண்டுகள்**

c) 6 ஆண்டுகள் d) 4 ஆண்டுகள்

நோபல் பரிசு - 2020

துறை	பெயர்	கண்டுபிடிப்பு
மருத்துவம்	1. ஹார்வி ஜேம்ஸ் ஆல்டர் (அமெரிக்கா) 2. சார்லஸ் ரைஸ் (அமெரிக்கா) 3. மைக்கேல் ஹாட்டன் (பிரிட்டன்)	ஹைபடைட்டிஸ்-சி-வைரஸ்
இயற்பியல்	1. ரோஜர் பென்ரோஸ் (அமெரிக்கா) 2. ரைன்ஹார்டு கென்ஸெஸ் (அமெரிக்கா) 3. ஆண்ட்ரியா கெஸ் (அமெரிக்கா)	அண்டவெளி கருந்துகள் பால்வெளி மண்டலம் மையக்கருந்து
வேதியியல்	1. ஜெனிபர் டவுனா (அமெரிக்கா) 2. இமானுல் சார்பென்டியர் (ஜெர்மனி)	மரபணு மாற்றம் ஆய்வு
இலக்கியம்	1. லூயிஸ்ளுக் (அமெரிக்கா)	சிறந்த கவிதை திறன்
அமைதி	ஐ.நா.வின் உலக உணவு அமைப்பு	உலக உணவு திட்டம்
பொருளாதாரம்	1. பால் ஆர் மில்குரோம் (அமெரிக்கா) 2. ராபர்ட் பி வில்சன் (அமெரிக்கா)	ஏலத்தில் புதுமை

திருநங்கைகள்

1. இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை **எஸ்.ஐ. பிரித்திகா யாசினி**
2. இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை **எம்.எல்.ஏ. சப்னம் மௌசி.** (மத்தியப்பிரதேசம்)
3. தமிழகத்தின் முதல் திருநங்கை **போலீஸ் தக்ஷியாயினி**
4. இந்தியாவின் **முதல் லோக் அதலாத் திருநங்கை ஜோதிதா மோன்டல்**
5. இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை **நீதிபதி சுவாதி பிதான் பருஹா.** (மேற்கு வங்காளம்)
6. பத்மஸ்ரீல விருது பெற்ற முதல் திருநங்கை **நர்த்தகி நடராஜ்.**
7. இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை **போலீஸ் கான்ஸ்டபிள் நஸ்ரியா.**
8. சந்திராயன் - 2 செய்தியை தொகுத்து வழங்கிய கேரள மாநில முதல் திருநங்கை **செய்தியாளர் ஹெய்டி சாடியா.**
9. இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை **வழக்கறிஞர் சத்யஸ்ரீ சர்மிளா.**
10. இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை **கல்லூரி முதல்வர் மானாபி பான்டோபாதாயி**
11. இந்தியாவில் தேர்தலில் போட்டியிட்ட முதல் திருநங்கை **மும்தாஜ்.**
12. இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை **படைவீரர் ஷாபி.**
13. இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை டெலிவிஷன் நிகழ்ச்சி தொகுப்பாளினி **பத்மினி பிரகாஷ்**
14. இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை **மேயர் கம்லா ஜான்**
15. இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை **தொழிலதிபர் கல்கி சுப்ரமணியம்**
16. இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை **உரிமைப் போராளி லக்ஷ்மி.**
17. இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை வாடகை கார் **ஓட்டுனர் (5 ஸ்டார்) ராணி கின்னார்.**
18. இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை **உலக அழகி ஆயிஷா நாஸ் ஜோஷி.**