

ஆயக்குடி மரத்தடி மையம் TNPSC GROUP I, II & IV, TET, SI, POLICE

நாள் : 01-12-2024 நேரம் : காலை 10.00 am - 5.00 pm
இடம் : நந்தவனம் மரத்தடி மையம், பழைய ஆயக்குடி.

நடப்பு நிகழ்வுகள், புவிமியல், திறனறிவு, தமிழ், வரலாறு, அரசியல்



இந்த வாரத்திற்கான (Free Notes) வழங்கியவர்கள்
நமது மரத்தடி நலம் விரும்பிகள்,

திரு. **S.முகமது மைதீன்** அவர்களுக்கும்,
Technical Assistant, Indian institute of Technology, Chennai.

திரு. **G.மதிவாணன்** அவர்களுக்கும்,

S/o.Govintharajan, 67/28-A Kelavannarapettai, GH Backside, Puthur, Trichy - 17.

ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையத்தின்
சார்பாக வாழ்த்துக்களை தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.

தொடர்புக்கு : “மரத்தடி மகத்துவம்” P.ராமமூர்த்தி B.E., (Agri) M.B.A.,
இயக்குநர், ஆயக்குடி மரத்தடி மையம்.

போட்டி தேர்வுகளில் புதிய சாதனைகள் படைக்க தயாராவீர்
வாரம் வாரம் குறிப்புகள் இலவசம் ! இலவசம் !! இலவசம் !!!

பஸ் நிறுத்தம்: புதிய காவல்நிலையம், நந்தவனம் மரத்தடி, பழையஆயக்குடி.

லஞ்சம் தவிர!

நெஞ்சம் நிமிர்!!

திறனறிவு - (For all exams)

1. ஒரு மனிதர் 10 கி.மீ. நடந்த பிறகு அவரின் வலப்புறம் திரும்பி 5 கிமீ தூரத்தை கடந்தார். பிறகு அவர் இடப்புறம் திரும்பி 20 கி.மீ தூரத்தைக் கடந்தார். இறுதியில், அந்த மனிதர் தெற்கு திசையை நோக்கிச் சென்றார் எனில், அவர் எந்த திசை நோக்கி பயணத்தைத் தொடங்கினார்?
a) மேற்கு b) கிழக்கு
c) வடக்கு d) தெற்கு
2. 150000 பேர் கொண்ட ஒரு குழுவில் கேப்டன்கள் மற்றும் படைவீரர்கள் இருந்தனர். அந்தக் குழுவில் 15 படைவீரர்களுக்கு ஒரு கேப்டன் உள்ளார். எனில், அந்தக் குழுவில் உள்ள கேப்டன்களின் எண்ணிக்கை?
a) 10000 b) 9375
c) 9275 d) 9475
3. abb_baa_a_bab_ab
a) cccc b) baab
c) abab d) abba
4. மற்றவற்றிலிருந்து வேறுபட்ட எழுத்துக் குழுவைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்?
a) BCE b) KJM
c) PQS d) ZAC
5. 'FRUIT' என்பது 'ZLOCN' என குறிக்கப்பெற்றால், 'FLOWER' என்பது எவ்வாறு குறிக்கப்பெறும்?
a) ZFIQYM b) AFIQYM
c) ZFIQYL d) AFIQYL
6. C=6, BE=14, L=24 மற்றும் BAG=20 எனில் 'LUGGAGE' என்பது?
a) 120 b) 60
c) 240 d) 44
7. 5, 12, 26, 47, 75,?
a) 99 b) 110
c) 105 d) 93
8. 0, 2, 6, 12, 20,?
a) 24 b) 26
c) 28 d) 30
9. 5, 10,, 50, 122, 170?
a) 26 b) 37
c) 49 d) 27
10. 2, 2, 5, 4, 10, 8, 17, 14,?..., 22
a) 24 b) 25
c) 26 d) 30
11. 256, 10, 128, 40,?.....,160, 32
a) 64 b) 50
c) 58 d) 54
12. -5A, 0F, -3C, 20Z, _____, 19Y?
a) 2G b) 1G
c) 2H d) 2I
13. PRT, QTW, _____, SXC, TZF
a) RWZ b) RVY
c) RUY d) RVZ
14. 1 முதல் 200 வரையுள்ள எண்களில் 10 ஆல் வகுபட்டு, 30 ஆல் வகுபடா எண்களின் எண்ணிக்கை?
a) 13 b) 15
c) 14 d) 20
15. 44 பேர் கொண்ட ஒரு வகுப்பில் திறனறித்தேர்வு நடத்தப்படுகிறது. 5 பேர் தேர்ச்சி பெறவில்லை. மீதமுள்ள தேர்ச்சி பெற்ற மாணவர்களில் சாம் கீழிருந்து 18-வது இடத்தில் இருந்தால், மேலிருந்து அவனது தரம்?
a) 22 b) 23 c) 24 d) 21
16. பின்வரும் கூற்றுக்களில் சரியான கூற்றுக்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்?
1. பூஜ்ஜியமானது மிகையுமல்ல, குறையுமல்ல
2. 1 ஆனது பகா எண்ணுமல்ல, பகு எண்ணுமல்ல
3. குறையற்ற எண்களின் கணமும் மிகை எண்களின் கணமும் வெவ்வேறானவை.
4. 2 ஆனது ஒரு பகா எண், ஆனால் பகு எண் அல்ல.
a) 1, 2 b) 1, 2, 3
c) 1, 3, 4 d) மேற்கண்ட அனைத்தும்
17. கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள எண்களை மாற்றி அமைப்பதன் மூலம், ஒரு அர்த்தமுள்ள வார்த்தையை உருவாக்கும் எண்களின் தொகுப்பினைக் காண்க?
I P E C L O
1 2 3 4 5 6
a) 265143 b) 651432
c) 265134 d) 261543

18. 'A' என்ற எழுத்தை முதல் எழுத்தாகவும், அடுத்த நான்கு எழுத்துக்கள் 'CONTRACT' என்ற வார்த்தையிலிருந்து முறையே முதல், இரண்டாவது, நான்காவது மற்றும் ஐந்தாவது எழுத்துக்கள் எடுக்கப்பட்டது எனில், அந்த அர்த்தமுள்ள வார்த்தையின் கடைசி எழுத்து?

- a) O b) T
c) R d) A

19. PMBZPNPPBZBPBZBPPZBPBZPB

என்ற தொடரில் P ஆனது Z-க்கு அடுத்தும் B-க்கு முன்னதாகவும் எத்தனை முறை வந்துள்ளது?

- a) 5 b) 6
c) 4 d) 3

20. வலமிருந்து இடமாக எழுதப்பட்ட ஆங்கில எழுத்துக்களில், வலது புறத்திலிருந்து 18-ம் இடத்தில் உள்ள எழுத்திற்கு இடப்புறமாக ஆறாவதாக அமைந்துள்ள எழுத்து?

- a) C b) X
c) B d) Y

21. ஒரு வித சைகை மொழியின்படி?

- i) 'im be pee' என்பது 'petals are blue'
ii) 'sik hee' என்பது 'red flowers'
iii) 'pee mit hee' என்பது 'flowers are fragrant' எனில்

'fragrant are red flower' என்பது

- a) pee im mit hee b) im be sik mit
c) be sik pee mit d) sik hee pee mit

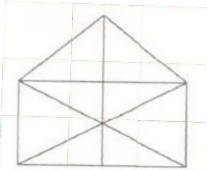
22. $a + b = 51$; $x + y = 5$ எனில், $p - q$ என்பது?

- a) 1 b) -1
c) 3 d) 20

23. மலையில் எப்பொழுதும் இருக்கும்?

- a) விலங்குகள் b) மரங்கள்
c) உயரம் d) பறவைகள்

24. படத்தில் உள்ள முக்கோணங்களின் எண்ணிக்கை?



- a) 17 b) 11
c) 8 d) 10

25. தந்தை மகனை நோக்கி "நீ பிறக்கும் போது எனக்கு உன்னுடைய தற்போதைய வயது" எனக் கூறுகிறார். தற்போது தந்தையின் வயது 48 எனில், 6 வருடங்களுக்கு முன் மகனின் வயது என்னவாக இருந்திருக்கும்?

- a) 16 b) 17 c) 18 d) 19

26. ஒரு கடிகாரத்தின் முன் ஒரு கண்ணாடி வைக்கப்படுகிறது. அந்த கடிகாரம் 5 மணி 50 நிமிடத்தைக் காட்டுகிறது எனில், கண்ணாடியில் அதன் எதிரொளிப்பு?

- a) 6 மணி 10 நிமிடம்
b) 5 மணி 10 நிமிடம்
c) 6 மணி 50 நிமிடம்
d) 5 மணி 50 நிமிடம்

27. கடிகாரத்தில் 6 மணி 45 நிமிடமாக இருக்கும்போது மணி முள் மற்றும் நிமிட முள்ளிற்கு இடைப்பட்ட கோணம்?

- a) 60° b) 62.5°
c) 65° d) 67.5°

28. ராஜ் என்பவர் ஒரு பெண்ணை, அவர் சித்தியின் அம்மாவின் மகளின் மகள் என்று அறிமுகப்படுத்துகிறார் எனில், அந்தப் பெண் ராஜ் என்பவருக்கு?

- a) மகள் b) தங்கை
c) பேத்தி d) தாய்

29. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 மற்றும் 9 ஆகிய எண்களிலிருந்து 4-ஐ ஒரு இலக்கமாகக் கொண்டு எத்தனை இரண்டு இலக்க எண்களை உருவாக்கலாம்?

- a) 16 b) 11
c) 17 d) 18

30. $5 \times 7 = 74$ மற்றும் $2 \times 8 = 68$ எனில், $7 \times 8 = ?$

- a) 56 b) 113
c) 103 d) 123

31. $17 + 22 = 12$ மற்றும் $26 + 19 = 18$ எனில், $(10 + 20) + (12 + 2) = ?$

- a) 44 b) 16 c) 24 d) 8

32. கீழ்க்காண்பவைகளில் குறியீடுகள் மற்றும் எண்களை இடம் மாற்றினால், எந்த தொடர்பு சரியானது?

மாற்றப்பட வேண்டிய குறிகள்: + மற்றும் X
மாற்றப்பட வேண்டிய குறிகள்: 4 மற்றும் 5

- a) $5 \times 4 + 20 = 40$ b) $4 \times 5 + 20 - 10 = 95$
c) $5 \times 4 + 20 = 104$ d) $5 \times 4 + 20 = 75$

வாராறு (For all Exams)

1. பொருத்துக

	a	b	c	d	e
a) ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை - 1923	<u>A</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>5</u>
b) சுயராஜ்ய கட்சி - 1931	B	4	1	5	3
c) தண்டியாத்திரை - 1930	C	1	2	3	4
d) புனா ஒப்பந்தம் - 1919	D	5	4	3	2
d) காந்தி இர்வின் ஒப்பந்தம் - 1932					1
2. கிரிப்ஸ் யோசனைகளை பின்தேதியிட்ட காசோலை என்றவர்?

a) நேரு **b) காந்திஜி** c) அடலி d) ஜின்னா
3. ஆகஸ்ட் சலுகை (August Offer) அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நாள்?

a) ஆகஸ்ட் 9, 1940 **b) ஆகஸ்ட் 8, 1940**
c) ஆகஸ்ட் 10, 1940 d) ஆகஸ்ட் 6, 1940
4. பிரிட்டிஷ் பிரதமர் வகுப்பு கொடையை அறிவித்த நாள்?

a) ஆகஸ்ட் 16, 1932 b) ஆகஸ்ட் 15, 1932
c) ஆகஸ்ட் 20, 1932 d) ஆகஸ்ட் 14, 1932
5. காந்தி இர்வின் ஒப்பந்தம் கையெழுத்தான நாள்?

a) மார்ச் 9, 1931 b) மார்ச் 8, 1931 **c) மார்ச் 10, 1931** d) மார்ச் 11, 1931
6. மோதிலால் நேரு, சி.ஆர்.தாஸ் ஆகியோர் சுயராஜ்ய கட்சியை துவக்கிய நாள்?

a) ஜனவரி 31, 1923 b) ஜனவரி 26, 1923 **c) ஜனவரி 1, 1923** d) எதுவுமில்லை
7. கிலாபத் தினம்?

a) அக்டோபர் 19, 1919 b) அக்டோபர் 20, 1919
c) அக்டோபர் 17, 1919 d) அக்டோபர் 23, 1919
8. கேடா சத்யா கிரகம் காந்திஜி யாரை ஆதரிக்க தொடங்கினார்?

a) அவரி பணியாளர்கள் b) ஆலய ஊழியர்கள் **c) குடியானவர்கள்** d) அரசு ஊழியர்கள்
9. முஸ்லிம் லீக் தோற்றுவிக்கப்பட்ட நாள்?

a) டிசம்பர் 10, 1906 **b) டிசம்பர் 30, 1906** c) டிசம்பர் 15, 1906 d) டிசம்பர் 7, 1906
10. பாரத மாதா சங்கம் தோற்றுவித்தவர்?

a) காந்திஜி **b) நீலகண்ட பிரம்மசாரி** c) சவார்க்கர் d) சைமன்
11. பொருத்துக?

	a	b	c	d	e
a) கேசரி - 1. மகாராஷ்டிரம்	<u>A</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
b) பஞ்சாபின் சிங்கம் - 2. முஸ்லிம் லீக்	B	4	5	3	2
c) சனிமுல்லாகான் - 3. லாலா ஹர்தயாள்	C	1	2	3	4
d) கதர்கட்சி - 4. பாலகங்காரதிலகர்	D	5	4	3	1
e) அபிநவபாரத் - 5. லாலா லஜபதிராய்					2
12. வங்கப்பிரிவினை நடைமுறைக்கு வந்த நாள்?

a) அக்டோபர் 16, 1905 b) அக்டோபர் 10, 1905
c) அக்டோபர் 2, 1905 d) அக்டோபர் 20, 1905
13. 1886-ல் கல்கத்தா காங்கிரஸ் மாநாட்டில் உறுப்பினர்களுக்கு தேநீர் விருந்தளித்த ஆங்கிலேயர்?

a) டப்பின் b) ரிப்பன் c) கானிங் d) பெண்டிங்
14. செல்வ சுரண்டல் கோட்பாடு?

a) மார்க்கஸ் b) ஏங்கல்ஸ் c) மார்ஷல் **d) தாதாபாய் நௌரோஜி**
15. பிரிட்டிஷ் நாடாளுமன்றத்தில் பொதுஅவையில் உறுப்பினரான முதல் இந்தியர்?

a) தாதாபாய் நௌரோஜி b) திலகர் c) ராணடே d) எவருமில்லை
16. சரியான இணை எது?

1. சென்னை சுதேசி இயக்கம் - 1952, 2. சென்னை மகாஜன கழகம் - 1884
3. பம்பாய் கழகம் - 1852, 4. பிரிட்டிஷ் இந்திய கழகம் - 1951
a) 1 மட்டும் b) 1, 3 மட்டும் c) 2 மட்டும் **d) அனைத்தும்**
17. இராமலிங்க அடிகளார் சுத்த சன்மார்க்க சங்கத்தை தோற்றுவித்த ஆண்டு?

a) 1859 **b) 1865** c) 1858 d) 1857
18. மறுமுறைகண்ட வாசகம் ஆசிரியர்?

a) திருவள்ளுவர் b) நம்பியாண்டவர் நம்பி c) மனு **d) இராமலிங்க அடிகள்**

19. சரியான இணை எது?
1. பிரார்த்தனை சமாஜம் - ஆத்மராம் பாண்டுரங்
 2. ஆரிய சமாஜம் - தயானந்த சரஸ்வதி
 3. பிரம்ம சமாஜம் - ராஜாராம் மோகன்ராய்
 4. தியாசாபில் சங்கம் - மேடம் பிளவட்ஸ்கி, கர்னல் ஆல்காட்
 5. இராமகிருஷ்ண இயக்கம் - விவேகானந்தர்
- a) 1, 4, 5 மட்டும் b) 2, 3, 4 மட்டும் **c) அனைத்தும்** d) எதுவுமில்லை
20. தவறான இணை எது?
1. பெரியார் சுயமரியாதை இயக்கம் தொடங்கிய ஆண்டு - 1925
 2. பெரியாரின் தமிழ் ஏடுகள் குடியரசு, புரட்சி, விடுதலை
 3. ஈ.வே.ரா.வுக்கு பெரியார் பட்டம் வழங்கப்பட்ட ஆண்டு - 1938
 4. தந்தை பெரியாருக்கு யுனெஸ்கோ நிறுவனம் தெற்கு ஆசியாவின் சாக்ரடீஸ் என்ற பட்டம் வழங்கிய ஆண்டு- 1970
- a) 1, 4 மட்டும் b) 2, 3 மட்டும் c) அனைத்தும் **d) எதுவுமில்லை**
21. பனராசில் மத்திய இந்து பள்ளியை நிறுவ மதன்மோகன் மாளவியாவுடன் உறுதுணையாக இருந்தவர்?
- a) கிருபாளினி **b) அன்னிபெசண்ட்** c) வாஜ்பாய் d) அத்வானி
22. 1873-ல் சத்ய சோதக் சமாஜம் என்ற அமைப்பை தோற்றுவித்தவர்?
- a) ஈஸ்வரசந்திரவித்யா சாகர் b) மதன்மோகன் மாளவியா
- c) ஜோதிபா கோவிந்தாபூலே** d) நிதிபதிரானடே
23. 1867-ஆம் ஆண்டு ஆத்மராம் பாண்டுரங் பிரார்த்தனை சமாஜத்தை தோற்றுவித்த இடம்?
- a) பம்பாய்** b) கல்கத்தா c) லாகூர் d) மிட்னாபூர்
24. சரியான இணை எது?
1. வேதகங்களுக்கு திரும்புங்கள் என்றவர் - தயானந்த சரஸ்வதி
 2. சுத்திய இயக்கம் - சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
 3. சத்யார்த்த பிரகாஷ் - சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
 4. தயானந்த சரஸ்வதி பிறந்த இடம் குஜராத் சத்தியவார் பகுதி
- a) 1, 2, 3 மட்டும் b) 3, 4 மட்டும் c) 1, 2, 4 மட்டும் **d) அனைத்தும்**
25. இந்திய பல்லைக்கழகங்களின் சட்டத்தை கர்சன்பிரபு இயற்றிய ஆண்டு?
- a) 1904** b) 1905 c) 1906 d) 1907
26. இந்தியாவின் முதல் வைஸ்ராய்?
- a) ரிப்பன் **b) கானிங்** c) டல்ஹௌசி d) பெண்ட்ரங்
27. நாட்டு மொழி செய்தித்தாள் சட்டம்கொண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு?
- a) 1878** b) 1882 c) 1898 d) 1902
28. (1878-80)-ல் முதலாவது பஞ்ச குழுவுக்கு தலைமை வகித்தவர்?
- a) லிட்டன் b) ரிப்பன் c) கர்சன் **d) சர் ரிச்சர்டு ஸ்ட்ரோச்சி**
29. 1857-ஆம் ஆண்டு கலகத்தை முதல் இந்திய விடுதலை போர் என்று கருதியவர்?
- a) சர்.ஜான் லாரன்ஸ் **b) வீரசவார்க்கர்** c) எஸ்.என்.சென் d) ஆர்.சி.மஜும்தார்
30. 1857 பாரக்பூரில் முதல் கலகம் வெடித்த நாள்?
- a) மார்ச் 30 b) மார்ச் 28 **c) மார்ச் 29** d) மார்ச் 31
31. இந்திய மக்களின் மேக்னா கார்ட்டா (உரிமை சாசனம்) எனப்படும். விக்டோரியா மகாராணியின் அறிக்கை அலகாபாத்தில் கானிங்பிரபு அறிவித்த நாள்?
- a) நவம்பர் 1, 1858** b) நவம்பர் 2, 1858 c) நவம்பர் 3, 1858 d) நவம்பர் 4, 1858
32. வேலூர் கலகத்திற்கு காரணம் எது?
- a) வாரிசு இழக்கும் கொள்கை b) கப்பம் வசூலித்தல்
- c) புதிய ஆயுதம், சீருடை அறிமுகம்** d) பொருளாதாரக் காரணம்
33. பகோடா என்பது?
- a) தங்கம் b) வெள்ளி **c) ரூபாய்** d) தின்பண்டம்
34. விதவை மறுமணச்சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்ட நாள்?
- a) ஜூலை 13, 1856** b) ஜூலை 15, 1856 c) ஜூலை 12, 1856 d) ஜூலை 14, 1856
35. விதவை மறுமணம் குறித்த சட்டமுன் வரைவை அறிமுகப்படுத்தியவர்?
- a) ராஜாராம்மோகன்ராய் b) பெரியார் c) ஜோதிபூலே **d) ஜே.பி.கிராண்ட்**

36. தகுதி இருப்பவை உயிர் வாழும் என்ற கோட்பாட்டை உருவாக்கியவர்?
a) டெனிம் b) ரூஸ்வெல்ட் c) டார்வின் d) மேற்கூரிய அனைத்தும்
37. அடிமை வாணிபம் என்பன?
a) பெண்கள் கடத்தல் b) குழந்தைகளின் கடத்தல் c) மனிதர்கள் கடத்தல் d) அனைத்தும்
38. இனவெறி ஆட்சி என்பன?
a) ஒரு இனம் மற்றொரு இனத்தை அடக்குதல்
b) கருப்பர் இனம் வெள்ளையர் இனத்தை அடக்குதல்
c) சித்ரவதை d) உயர்குடி சமூகம்
39. முதலாளித்துவத்திலிருந்து சமதர்மத்துவத்துக்கு மாறும் சமூக இயக்கத்தின் மாற்றத்தை எனலாம்?
a) கட்டமைப்பு மாற்றம் b) நிறுவன அமைப்பில் மாற்றம்
c) a, b d) ஏதுமில்லை
40. நம் இரத்தத்தையும் வேர்வையையும் தவிர இழப்பதற்கு ஏதுமில்லை என்று கூறியவர்?
a) மார்க்ஸ் b) மாவோ c) ஸ்டாலின் d) லெனின்
41. நாராயணகுரு எந்த மாநிலத்தைச் சார்ந்தவர்?
a) ஆந்திரப்பிரதேசம் b) மேற்கு வங்காளம்
c) மகாராஷ்டிரா d) கேரளா
42. வைக்கம் இயக்கத்தை தலைமை தாங்கி நடத்தியவர்?
a) பெரியார் b) ராஜாஜி c) நேரு d) காந்தியடிகள்
43. தேசங்களின் வளம் பற்றிய ஓர் ஆய்வு என்ற நூலை எழுதியவர்?
a) கீன்ஸ் b) ஆதம் ஸ்மித் c) ருசோ d) போடின்
44. “தோட்டாக்களால் அல்ல வாக்குச் சீட்டினால்” என கூறியவர்?
a) கேஸ்ட்ரோ b) மாவோ
c) சுபாஷ் சந்திர போஸ் d) பகத்சிங்
45. “எனக்கு ஒரு கனவு இருக்கிறது” என்ற புகழ் பெற்ற உரையை ஆற்றியவர்?
a) லிங்கன் b) தோரு c) காந்தியடிகள் d) மார்ஷன் லூதர் கிங்
46. இட ஒதுக்கீடு கொள்கையின் மூலம்?
a) உயர்த்துதல் b) மேம்படுத்துதல்
c) நீதி வழங்குதல் d) அனைத்தும்
47. சாதி அமைப்பு மிகப்பெரிய அளவில் இருந்த மதம்?
a) கிறிஸ்துவ மதம் b) இந்து மதம்
c) புத்த மதம் d) ஜைன மதம்
48. ஒரு நியாயமான சமூகத்தில் ?
a) பாகுபாடு இருக்காது b) சாதிகள் இருக்காது
c) மதங்கள் இருக்காது d) மேற்கூரிய அனைத்தும்
49. மண்டல் ஆணையம் அமைக்கப்பட்டது?
a) பட்டியலினத்தவருக்காக b) பழங்குடியினருக்காக
c) இதர பிற்பட்ட வகுப்பினருக்காக d) பிற்பட்ட வகுப்பினருக்காக
50. **கூற்று** : பிராமணரல்லாதோர், ஆங்கிலேயர் காலத்தில் அரசு பதவிகளில் பணியமர்த்தப்பட்டனர்.
காரணம் : 1921-ஆம் ஆண்டு வகுப்புவாரி பிரதிநிதித்துவ சட்டம் இயற்றப்பட்டது.
a) கூற்றும் காரணமும் சரி, கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம்
b) இரண்டுமே சரி, ஆனால் காரணம் சரியான விளக்கம் இல்லை
c) கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
d) கூற்று தவறு, காரணம் சரி
51. அம்பேத்கர் எந்த மதத்திற்கு மாறினார்?
a) கிறிஸ்துவ மதம் b) இந்து மதம் c) புத்த மதம் d) ஜைன மதம்

பொருளாதாரம் - (For all exams)

வ. எண்	திட்டம்	அறிமுக வருடம்	வ. எண்	திட்டம்	அறிமுக வருடம்
1.	ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம் (IDRP)	1978	6.	இந்திரா அவாஜ் யோஜனா (JAY)	1985
2.	சுய வேலைவாய்ப்பிற்கான கிராமப்புற இளைஞர்களின் பயிற்சி (TRYSEM)	1979	7.	ஜவஹர் ரோஜ்கார் யோஜனா (JRY)	1989
3.	தேசிய கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு திட்டம் (NREP)	1980	8.	பிரதம மந்திரியின் ரோஜ்கார் யோஜனா (PMRY)	1993
4.	கிராமப்புறங்களில் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளின் மேம்பாடு (DWCRA)	1982	9.	மில்லியன் கிணறுகள் திட்டம் (MWS)	1996
5.	கிராமப்புற நிலமற்றோர் வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதத்திட்டம் (RLEGP)	1983	10.	கங்கா கல்யாண் யோஜனா (GKY)	1997

ஐந்தாண்டு திட்டங்கள்	முன்னுரிமைகள்	ஐந்தாண்டு திட்டங்கள்	முன்னுரிமைகள்
1-வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் 1951-56	விவசாயம், நீர்ப்பாசனம் மற்றும் மின்சாரத் திட்டங்கள்	7-வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் 1985-90	வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குதல்
2-வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் 1956-61	தொழில்	8-வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் 1992-97	2000ல் முழு வேலைவாய்ப்பை சாதிக்கும் வேலையை உருவாக்குதல்
3-வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் 1961-66	அடிப்படைத் தொழில்கள்	9-வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் 1997-02	சமூக நீதியுடன் வளர்ச்சி மற்றும் சமத்துவம்
4-வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் 1969-74	பங்கீட்டு நிதியுடன் வளர்ச்சி	10-வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் 2002-07	வறுமை மற்றும் மக்கள் தொகை வளர்ச்சியைக் குறைத்தல்
5-வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் 1974-79	வறுமை ஒழிப்பு மற்றும் சுயசார்பு	11-வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் 2007-12	விரைவான மற்றும் அதிக வளர்ச்சி
6-வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் 1980-85	வறுமை ஒழிப்பு	12-வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் 2012-17	விரைவான மற்றும் அதிக நிலையான வளர்ச்சி

வேதியியல்

உலோகக் கலவை	இயையு	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, பல்சக்கராங்கள், வார்ப்புகள் தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது

குரோமியத்தின் உலோகக் கலவை

உலோகக் கலவை	இயையு	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

The constitutional provisions with regard to the UPSC, SPSC and JSPSC are:

- (i) Article 315 - Public Service Commissions for the Union and for the states.
- (ii) Article 316 - Appointment and term of office of members
- (iii) Article 317 - Removal and suspension of a member of a Public Service Commission.
- (iv) Article 318 - Power to make regulations as to conditions of services of members and staff of the Commission
- (v) Article 319 - Prohibition as to the holding of office by members of commission on ceasing to be such members
- (vi) Article 320 - Functions of Public Service Commissions
- (vii) Article 321 - Power to extend functions of Public Service Commissions
- (viii) Article 322 - Expenses of Public Service Commissions
- (ix) Article 323 - Reports of Public Service Commissions

New India (Weekly)	- Bipin Chandra Pal	Direct Action Day	- 16th Aug 1946
New India (Daily), Common weal	- Annie Besant	Interim Govt	- 2nd Sep 1946
Comrade	- Mohammed Ali	Mountbatten Plan	- 3rd June 1947
Al - Hilal	- Abul Kalam Azad	Attlee's Statement	- 20th Feb 1947
Independent	- Motilal Nehru	Quit India Resolution	- 8th Aug 1942
Indian Mirror	- Devendranath Tagore		
Young India, Harijjan, NAV Jeevan-	M.K.Gandhi		
The people's Friend	- A.O.Hume (Lokmitra)		

வரலாறு - (For all Exams)

- முதல் பானிபட் போர் நடந்த நாள்?
a. **21 ஏப்ரல், 1526** b. 11 ஏப்ரல், 1526 c. 21 ஏப்ரல், 1556 d. எதுவுமில்லை
- ஷெர்ஷாவின் இயற்பெயர்?
a. குர்ரம் b. **பரீத்** c. சலீம் d. தாரா ஷீக்கோ
- 'தாம்' என்ற வெள்ளி நாணயம் வெளியிட்டவர்?
a. கனிஷ்கர் b. இல்டுமிஷ் c. **ஷெர்ஷா** d. ஹுமாயூன்
- 'ராக்ஷஸ்தாங்கடி' போர் நடைபெற்ற ஆண்டு?
a. 1555 b. **1565** c. 1530 d. 1575
- இந்தியாவின் 'மாக்கியவல்லி' யார்?
a. அமீர்குஸ்ரு b. **கௌடிஸ்யர்** c. மெகஸ்தலிஸ் d. விசாகதத்தர்
- அசோகரது கலிங்கப்போர் பற்றிய விவரங்களை அளிப்பது?
a. கலிங்ககல்வெட்டு b. **13-ஆம் பாறை கல்வெட்டு** c. சாரநாத் தூண் d. அர்த்தசாஸ்திரம்
- ஜேம்ஸ் பிரின்ஸ்ஸெப் என்பவரால் எந்த ஆண்டு முதன்முதலில் அசோகரது கல்வெட்டு படிக்கப்பட்டன?
a. **1837** b. 1847 c. 1857 d. 1827
- நாலாந்தா பல்கலைக்கழகத்தை நிறுவியவர்?
a. சமுத்திரகுப்தர் b. இரண்டாம்சந்திரகுப்தர் c. **குமார குப்தர்** d. ஸ்கந்த குப்தர்
- குப்த சகாப்தம் தொடங்கும் ஆண்டு?
a. கி.பி. 310 b. **கி.பி. 320** c. கி.பி. 330 d. கி.பி. 300
- 1347-ஆம் ஆண்டு பாமினி அரசை நிறுவியவர்?
a. முகமது கவான் b. அலாவுதீன்கில்ஜி c. **அலாவுதீன் பாமன்ஷா** d. முதலாம் முகமது ஷா
- தவறான இணை எது?
1. மதுரா விஜயம் - கங்காதேவி, 2. மனுசரிதம் - அல்லாசானி பெத்தன்னா
3. ஆமுக்தமால்யம் - கிருஷ்ணதேவராயர், 4. ஹரிகதாசாரம் - ராமராயர்
a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. 3 மட்டும் d. **4 மட்டும்**
- தவறான இணை எது?
1. இரண்டாம் பானிபட் போர் - 1556 2. செளசா போர் - 1540
3. பில்கிராம் போர் - 1539 4. ஹால்திகாட்போர் - 1576
a. 1, 4 b. 4 c. 1 d. **2, 3**
- முடிகொண்டான் என அழைக்கப்படுபவர்?
a. முதலாம் ராஜராஜன் b. **முதலாம் ராஜேந்திரன்**
c. முதலாம் குலோத்துங்கன் d. முதலாம் பராந்தகன்
- பிளாசிப்போர் நடைபெற்ற ஆண்டு?
a. ஜூன் 21, 1757 b. **ஜூன் 23, 1757** c. ஜூன் 5, 1757 d. ஜூன் 19, 1757
- சிவாஜி பிறந்தது?
a. சதாரா b. புனா c. **ஷிவ்னோர்** d. பீஜப்பூர்

SCIENCE - (For all Exams)

**வைட்டமின்கள் அதன் மூலங்கள், குறைபாடு நோய்கள், அறிகுறிகள்
கொழுப்பில் கரையும் வைட்டமின்கள்**

வைட்டமின்	அதன் மூலங்கள்	குறைபாடு நோய்கள்	அறிகுறிகள்
வைட்டமின் A (ரெட்டினால்)	கேரட், பப்பாளி, இலை வகை காய்கறிகள் (மீன் கல்லீரல் எண்ணெய்) முட்டையின் உட்கரு, பால் பொருட்கள்	சீரோப்தால்மியா (தோல் நோய்கள்) நிக்டலோபியா (மாலைக்கண் நோய்)	உலர்ந்த கார்னியா மற்றும் இரவில் பார்க்க முடியாத நிலை, செதில் போன்ற தோல்
வைட்டமின் D (கால்சியோபெரால்)	முட்டை, கல்லீரல், பால் பொருட்கள், மீன், சூரிய வெளிச்சத்தில் தோலிலிருந்து உருவாகுதல்	ரிக்டெட்ஸ் (குழந்தைகளிடம் காணப்படுகிறது)	கவட்டைக்கால்கள் குறைபாடு உடைய மார்பெலும்புகள், புறா போன்ற மார்பு வளர்ச்சி
வைட்டமின் E (டோகோஃபெரால்)	முழுகோதுமை, மாமிசம், தாவரஎண்ணெய், பால்	எலிகளில் மலட்டுத்தன்மை இனப்பெருக்க கோளாறுகள்	மலட்டுத்தன்மை
வைட்டமின் K (வேதிப்பொருள் குயினோனிலிருந்து பெறப்படுகிறது)	இலை வகை காய்கறிகள், சோயா பீன்ஸ்கள், பால்	இரத்தப்போக்கு	தாமதமாக இரத்தம் உறைதலின் காரணமாக அதிக இரத்தம் வெளிவருதல்
<u>நீரில் கரையும் வைட்டமின்கள்</u>			
வைட்டமின் B1 (தயமின்)	முழு தானியங்கள் ஈஸ்ட், முட்டை, கல்லீரல் முளைகட்டிய பருப்பு வகைகள்	பெரி பெரி	தசைகள் வலிமையற்று போதல், பக்கவாதம், நரம்புகளில் சிதைவுறும் மாற்றங்கள்
வைட்டமின் B2 (ரிபோஃபிளேவின்)	பால், முட்டை, கல்லீரல் பச்சைக்காய்கறிகள்	எரிபோபிளாவினோஸிஸ் (கீலியாசிஸ்)	கண்களில் எரிச்சல், வறட்சியான தோல், உதடுகளில் வீக்கம், வாயின் ஓரங்களில் பிளவு
வைட்டமின் B3 (நியாசின்)	பால், முட்டை, கல்லீரல், வேர்க்கடலை, கொழுப்பு குறைந்து காணப்படும் இறைச்சி (Lean meat) உமி	பெலாக்ரா	வாயின் ஓரங்களில் பிளவு, தோல் தடித்தல் ஞாபகமறதி வயிற்றுப்போக்கு
வைட்டமின் B6 (பைரிடாக்ஸின்)	மாமிசம், மீன், முட்டை, தானியங்களின் தவிடு	டெர்மாடிடஸ்	செதில்கள் போன்ற தோல், நரம்பு குறைபாடுகள்
வைட்டமின் B12 (சையனோகோபாலமைன்)	பால், மாமிசம், கல்லீரல் பருப்புவகைகள், தானியங்கள், மீன்	உயிரைப் போக்கும் இரத்த சோகை	அதிக அளவிலான இரத்த சோகை, தண்டுவட நரம்பு குறைபாடுகள்
வைட்டமின் BC (அஸ்கார்பிக் அமிலம்)	இலை வகை காய்கறிகள், முளை கட்டிய தானியங்கள் நெல்லிக்காய், எலுமிச்சை, ஆரஞ்சு போன்ற சிட்ரஸ் பழங்கள்	ஸ்கர்வி	ஈறுகள் வீக்கமடைந்து இரத்தம் வடிதல், புண்கள் குணமாவதில் தாமதம், பற்கள் மற்றும் எலும்பு குறைபாடுகள்

நடப்பு நிகழ்வுகள் - (FOR ALL EXAMS)

1. அமெரிக்காவின் கலிபோர்னியாவில் நடைபெற்ற 6-வது உலக கோப்பை கேரம் போட்டியில் பெண்கள் ஒற்றையர் பிரிவில் தங்கம் வென்ற 'காசிமா' எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்?
a) பாகிஸ்தான் b) ஆப்கானிஸ்தான்
c) இந்தியா d) சவுதி அரேபியா
2. மெக்ஸிகோவில் நடைபெற்ற 73-வது பிரபஞ்ச அழகி (மிஸ் யுனிவர்ஸ்) 2024-ல் பட்டம் வென்றவர்?
a) விக்டோரியா கியார் தில்விக்
b) சிதம்மா அட்டஷினா
c) மரியா பெர்னாண்டா பெல்ட்ரான்
d) எதுவுமில்லை
3. தூத்துக்குடி ஸ்டெர்லைட் ஆலை துவக்கப்பட்ட ஆண்டு?
a) 1992 b) 1993 **c) 1994** d) 1995
4. நவம்பர் 2024-ல் பிரதமர் மோடி பயணிக்காத நாடு?
a) நைஜீரியா b) பிரேசில்
c) கயானா **d) சீனா**
5. நைஜீரியாவின் உயரிய விருதை பிரிட்டன் பிரதமர் எலிசபெத் எந்த ஆண்டு பெற்றார்?
a) 1955 b) 1960
c) 1969 d) 1975
6. இலங்கையின் புதிய பிரதமர்?
a) தீசநாயக்
b) ஹரிணி அமர கரியா
c) சரோஜா பால்ராஜ்
d) ராமலிங்கம் சந்திரசேகரன்
7. மணிப்பூர் ஐகோர்ட் தலைமை நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ள நீதிபதி கிருஷ்ணகுமார் எந்த மாவட்டத்தைச் சேர்ந்தவர்?
a) கோவை **b) திருப்பூர்**
c) ஈரோடு d) நாமக்கல்
8. இந்தியாவில் முதல் ஹைட்ரஜன் ரயில் எங்கு உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது?
a) சென்னை b) டெல்லி
c) மும்பை d) கொல்கத்தா
9. 'இந்தியா - கயானா' இடையே கையெழுத்தான ஒப்பந்தங்களின் எண்ணிக்கை?
a) 7 b) 8
c) 9 **d) 10**
10. புதிய கண்டுபிடிப்புகளுக்கான காப்புரிமை பதிவில் முதலிடம் பிடித்த மாநிலம்?
a) தமிழ்நாடு b) ஆந்திரா
c) குஜராத் d) கேரளா
11. சரியான கூற்று எது?
1. 18-வது G-20 மாநாடு - இந்தியா - 2023
2. 19-வது G-20 மாநாடு - பிரேசில் - 2024
3. 20-வது G-20 மாநாடு - தென் ஆப்பிரிக்கா - 2025
4. 21-வது G-20 மாநாடு - அமெரிக்கா - 2026
a) 1, 2, 3 b) 2, 3, 4
c) 1, 3, 4 **d) அனைத்தும்**
12. தமிழ்நாட்டில் மாநில தேர்தல் ஆணையம் அமைக்கப்பட்ட நாள்?
a) 15.09.1994 **b) 15.07.1994**
c) 15.08.1994 d) 15.10.2024
13. சரியான கூற்று எது?
1. 2024 ஒலிம்பிக் - பிரான்ஸ்
2. 2026 ஒலிம்பிக் - இத்தாலி
3. 2028 ஒலிம்பிக் - அமெரிக்கா
4. 2032 ஒலிம்பிக் - ஆஸ்திரேலியா
a) 1, 2, 3 b) 2, 3, 4
c) 1, 3, 4 d) அனைத்தும்
14. உலகில் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வில் முதலிடம் வகிக்கும் நகரம்?
a) புது டெல்லி **b) ஷாங்காய்**
c) லாகூர் d) டோக்கியோ
15. AI தொழில் நுட்பத்தில் இந்தியாவின் இடம்?
a) 54 b) 65 c) 68 **d) 72**
16. கே.சஞ்சய் மூர்த்தி இந்தியாவின் எத்தனையாவது CAG?
a) 13 b) 14 **c) 15** d) 16
17. விண்வெளிக்கு மனிதரை அனுப்பும் ககன்யான் திட்டத்திற்கு சமீபத்தில் இந்தி எந்த நாட்டுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது?
a) நைஜீரியா b) கயானா
c) பிரேசில் **d) ஆஸ்திரேலியா**
18. நாட்டில் முதல் ஆன்லைன் நீதிமன்றம் எந்த மாநிலத்தில் செயல்படுகிறது?
a) தமிழ்நாடு **b) கேரளா**
c) ஆந்திரா d) கர்நாடகா