

ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையம் TNPSC GROUP 1, 2, 4 & SI, POLICE தேர்வு

நாள்: 14-02-2021 நேரம் : காலை 10.00 மணி

இடம் : பழைய ஆயக்குடி, பழனி வட்டம், திண்டுக்கல் மாவட்டம்



இந்த வாரத்திற்கான (14.02.2021) (PDF) வழங்கியவர்,

உயர்திரு. M. கருப்புச்சாமி VAO., அந்தியூர் கிராமம், உடுமலை.

அவர்களுக்கு ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையத்தின் சார்பாக நன்றிகளை தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.

ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையத்திற்கு
ஆயிரக்கணக்கில் மாணவ மாணவிகள் பயில வர காரணம்

உண்மை, உழைப்பு, நம்பிக்கை மட்டுமே.

கடந்த இரண்டு வாரங்கள் (31.01.2021), (07.02.2021) (PDF)

வழங்கியவர்கள், திருமதி. ஈஸ்வர் நெடுஞ்சாலைத்துறை, (DGL)

திருமதி. சண்முகப்பிரியா முதுநிலை கூட்டுறவு ஆய்வாளர், திருப்பூர்.

அவர்களுக்கும் ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையத்தின்

சார்பாக நன்றிகளை தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.

போட்டித் தேர்வுகளில் நன்கு தெரிந்த வினாக்களில்
தவறுகளைத் தவிர்த்தால் வெற்றி உறுதி !

பஸ் நிறுத்தம்: புதிய காவல்நிலையம், நந்தவனம் மரத்தடி, பழைய ஆயக்குடி

லஞ்சம் தவிர!

நெஞ்சம் நிமிர்!!

கருப் - 2 தேர்வுக்கு கவனம் செலுத்த வேண்டிய பகுதிகள்

சுருக்குதல்	6th I	1	BODMAS (Basics)	21 to 38
6th II	1	Numbers (Prime & Composite Number)	3 to 13	
	2	Matric Tables (Basic)	29 to 49	
6th III	1	Fractions	1 to 26	
7th I	3	Algebra (Basic Equations)	52 to 72	
7th II	1	எண்ணியல் (Matric Tables)	6 to 9	
	2	Fraction and Decimals	9 to 17	
	3	Algebra (அடுக்குகள்)	45 to 68	
7th III	1	Decimals (+, -, X, /)	1 to 25	
	3	Algebra (Equations)	48 to 70	
8th I	1	விகிதமுறு எண்கள் (Simplification)	1 to 35	
	3	Algebra		
(பல்லுறுப்புக்கோவை , பெருக்கல் , வகுத்தல் காரணிப்படுத்துதல்)				
			69 to 100	
8th II	2	Algebra (Equations)	33 to 42	
8th III	1	எண்கள் (Squares, Cubes, Square Cube Roots)	1 to 29	
9th I	2	மெய்யெண்கள் (விகிதமுறு (ம) விகிதமுறா எண்கள்)	41 to 69	
	3	Algebra		
(பல்லுறுப்புக்கோவை , பெருக்கல் , வகுத்தல் காரணிப்படுத்துதல்)				
			70 to 102	
9th II	2	மெய்யெண்கள் (அடுக்கு Roots, Simplification)	23 to 45	
	3	Algebra (காரணி)	46 to 75	
9th III	1	Algebra (Equation)	25 to 34	
	2	AP, GP (Sequence, Series)	88	
	3	Algebra (Formula)	90 to 127	
LCM & HCF	6th II	1	Numbers (LCM & HCF)	13 to 26
9th II	3	Algebra (Equation LCM, HCF)	46 to 75	
10th	2	HCF & LCM		
PERCENTAGE	7th III	2	Percentage	26 to 39
8th II	1	வாழ்வியல் கணிதம் (Percentage)	3 to 8	
RATIO &				
PROPORTION	6th I	3	விகிதம் (ம) விகிதாச்சாரம்	56 to 77
7th I	4	நேர் (ம) எதிர் விகிதங்கள்	73 to 85	
7th III	2	தனிவட்டி	39 to 46	
8th II	1	வாழ்வியல் கணிதம் (கூட்டு வட்டி, Difference between SI & CI)	18 to 29	
PROFIT & LOSS	6th III	3	Profit & Loss	54 to 64
DISCOUNT	8th II	1	வாழ்வியல் கணிதம் (Profit, Loss, GST, Discount)	8 to 17
காலம் (ம) வேலை	7th I	4	நேர் (ம) எதிர் விகிதங்கள் (வேலை)	80 to 82
8th III	2	நேர் (ம) எதிர்மாறல் (Time & Work)	32 to 48	
பரப்பளவு (ம) கொள்ளளவு	6th III	3	சுற்றளவு (ம) பரப்பளவு (சதுரம், செவ்வகம்)	43 to 60
7th I	2	அளவைகள் (இணைகரம், சாய்சதுரம், சரிவாக்கம்)	34 to 50	
7th II	2	அளவைகள் (வட்டம், வட்டப்பாதை, செவ்வகப்பாதை)	22 to 44	
8th I	2	அளவியல் (வட்டவில், வட்டகோணப்பகுதி, கூட்டு வடிவங்கள்)		
9th III	4	அளவியல் (மூக்கோணம், நாற்கரம், கன செவ்வகம், கன சதுரம், கன அளவு, பரப்பு)	91 to 115	
10th	7	அளவியல் (உருளை, கோளம், கூம்பு)	279 to 310	

TNPSC Group 2 Polity Syllabus 2020				
Topic	New/ Old	Std	Lesson Name	Page No
இந்திய அரசியலமைப்பு – அரசியலமைப்பின் முகவுரை – அரசியலமைப்பின் முக்கிய கூறுகள் – ஒன்றியம், மாநிலம், மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள் – குடியுரிமை, அடிப்படை உரிமைகள், அடிப்படை கடமைகள், அரசின் நெறிமுறை கோட்பாடுகள்				
Old 6th Term II	நமது நாடு	272	குடியரசு	112
Old 7th Term I	இந்திய அரசியலமைப்பின் சிறப்பு கூறுகள்	282		
Old 8th Term I	தேசிய ஒருமைப்பாடு	324		
ஒன்றிய நிர்வாகம், ஒன்றிய நாடாளுமன்றம் – மாநில நிர்வாகம், மாநில சட்டமன்றம் – உள்ளாட்சி அமைப்புகள், பஞ்சாயத்து ராஜ், கூட்டாட்சியின் அடிப்படை தன்மைகள், மத்திய – மாநில உறவுகள், தேர்தல் – இந்திய நிதி அமைப்புகள் – சட்டத்தின் ஆட்சி, மனித உரிமைகள் சாசனம்				
Old 6th Term III	உள்ளாட்சி	159		
Old 7th Term II	அரசியல் கட்சிகள்	186		
Old 9th Term I	மத்திய அரசு	240		
Old 9th Term II	மாநில அரசு	175		
Old 9th Term II	குடிமக்களின் உரிமைகளும் கடமைகளும்	183		
New	9th Term III	உள்ளாட்சி அமைப்புகள்	135	
New	9th Term I	தேர்தல், அரசியல் கட்சிகள் மற்றும் அடுத்தக் குழுக்கள்	184	
New	9th Term II	மனித உரிமைகள்	116	
New	10th Book	மத்திய அரசு	197	
New	10th Book	மாநில அரசு	212	
New	11th Polity Vol II	உள்ளாட்சி	113	
பொதுவாழ்வில் ஊழல் – ஊழல் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் – லோக்பால & லோகாயூத்தா – தகவல் உரிமை – பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் – நுகர்வோர் பாதுகாப்பு அமைப்புகள்				
Old 7th Term III	சட்டங்களும் நலத்திட்டங்களும்	210		
Old 9th Term III	தமிழகத்தின் தற்கால சமூக சிக்கல்கள்	162		
Old 10th Book	நுகர்வோர் உரிமைகள்	261		
Science - Where to Study Guide - More Details				
Topic	New/ Old	Std	Lesson Name	Page No
சிற்துவெளி நாகரிகம்				
Old 6 Term I	சிற்துவெளி நாகரிகம்	165		
Old 11th Book	ஹரப்பா பண்பாடு	11		
New	11th Book	பண்டைய இந்தியா: தொடக்கம் முதல் சிற்து நாகரிகம் வரை	01	
குப்தர்கள்	Old 6 Term III	மௌரியருக்குப்பின் இந்தியா	129	
Old 11th Book	குப்த பேரரசு	71		
New	11th Book	குப்தா	106	
தில்லி சுல்தான்கள்	Old 7 Term II	அரேபியர், துருக்கியர் படையெடுப்பு	139	
Old 7 Term II	டெல்லி சுல்தான்கள்	146		
Old 11th Book	டெல்லி சுல்தானியம்	127		
New	11th Book	அரேபியர், துருக்கியரின் வருகை	159	
முகலாயர்கள் மற்றும் மராத்தியர்கள்				
New 7th Term II	முகலாயப் பேரரசு	128		
New 7th Term II	மராத்தியர்கள் மற்றும் பேஷ்வாக்களின் எழுச்சி	145		
Old 8 Term I	மொகலாயர்கள் வருகை	252		
Old 8 Term I	மராத்தியர்கள்	270		
Old 11th Book	முகலாயப் பேரரசு	162		
Old 11th Book	முகலாயரின் கீழ் இந்தியா	170		
Old 11th Book	மராட்டியர்கள்	183		
New	11 Vol II	முகலாய பேரரசு	30	
New	11th Vol II	மராட்டியர்கள்	66	
விஜயநகர மற்றும் பாமினி அரசுகளின் காலம்				
Old 7 Term I	தக்காண அரசுகள்	217		
Old 7 Term III	விஜயநகர, பாமினி அரசுகள்	161		
New 7th Term II	விஜயநகர், பாமினி அரசுகள்	113		
Old 11th Book	விஜயநகர, பாமினி அரசுகள்	154		
New	11 Vol II	விஜயநகர, பாமினி அரசுகள்	01	
தென் இந்திய வரலாறு				
Old 6 Term I	பண்டைய தமிழகம்	168		
Old 7 Term I	தென்னிந்திய அரசுகள்	227		
New 7 Term I	பிற்கால சோழர்களும் பாண்டியர்களும்	153		
Old 8 Term III	தமிழகத்தில் நாயக்கர்கள் ஆட்சி	196		
Old 8 Term III	தஞ்சாவூரில் மராத்தியர்கள் ஆட்சி	204		
Old 9 Term III	தமிழ்நாட்டின் பண்பாட்டு மரபுகள்	139		
Old 11th Book	தென்னிந்திய அரசுகள் – பல்லவர்கள்	90		
Old 11th Book	தென்னிந்திய அரசுகள் – சாளுக்கியர்கள் & ராஷ்டிரகூடர்கள்	98		
Old 11th Book	பேரரசு சோழர்கள்	105		
New	11 Vol I	தென்னிந்தியாவில் சமுதாய உருவாக்கம்	79	
New	11 Vol I	தென்னிந்தியாவில் பண்பாட்டு வளர்ச்சி	138	
New	11 Vol I	பிற்கால சோழரும் பாண்டியரும்		

குறும்பு - 2 தேர்வுக்கு கவனம் செலுத்த வேண்டிய பகுதிகள்

History Syllabus – More Details				
Topic	New/ Old	Std	Lesson Name	Page No
பேரண்டத்தின் இயல்பு	Old	11th Vol – I	பிரபஞ்சம்	185
New	9th Term III		பிரபஞ்சம்	45
இயக்கவியல்	Old	9th Term I	திரவங்கள்	114
New	9th Term III		திரவங்கள்	01
பருப்பொருள்களின் பண்புகள்		Old	7th Term II	
பருப்பொருட்கள் மற்றும் அதன் தன்மைகள்				87
Old	7th Term I		நம்மை சுற்றியுள்ள பருப்பொருட்கள்	164
Old	9th Term I		நம்மை சுற்றியுள்ள பருப்பொருட்கள்	
தூய்மையானவைவா?				156
New	9th Term I		நம்மை சுற்றியுள்ள பருப்பொருட்கள்	76
விசை , இயக்கம் மற்றும் ஆற்றல்		Old	6th Term II	ஆற்றலின் வகைகள் 74
Old	7th Term I		இயக்கவியல்	192
Old	8th Term I		விசையும் அழுத்தமும்	230
Old	9th Term I		இயக்கம்	
Old	10th old		இயக்க விதிகளும் ஈரப்பியலும்	245
New	9th Term I		இயக்கம்	25
மின்னியல், காந்தவியல்		Old	6th Term I	காந்தவியல் 146
Old	7th Term II		மின்னியல்	113
Old	8th Term II		மின்சாரவியல்	126
Old	10th old		மின்னோட்டவியலும் ஆற்றலும்	262
Old	10th old		மின்னோட்டவியலின் காந்தவிளைவும் ஒளியியலும்	286
New	9th Term II		மின்னோட்டமும் மின்னோட்டமும்	19
New	9th Term II		காந்தவியல் மற்றும் மின்காந்தவியல்	44
ஒளி, ஒலி, வெப்பம்		Old	6th Term III	ஒளியியல் 100
Old	7th Term III		வெப்பவியல்	140
Old	7th Term III		ஒளியியல்	140
Old	8th Term III		ஒளியியல்	157
Old	8th Term III		ஒலியியல்	157
Old	8th Term II		வெப்பவியல்	126
Old	9th Term II		ஒலியியல்	85
Old	9th Term III		வெப்பம் மற்றும் வாயு விதிகள்	107
New	9th Term II		வெப்பவியல்	01
New	9th Term I		ஒளி	46
New	9th Term III		ஒலி	26
தனிமங்களும் சேர்மங்களும், அமிலங்கள், காரங்கள், உப்புகள், பெட்ரோலிய பொருட்கள், உரங்கள் பூச்சி மருந்துகள்.		Old	6th Term III	அன்றாட வாழ்வில் வேதியியல் 88
Old	6th Term II		பொருட்களை பிரித்தல்	62
Old	6th Term I		நம்மை சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள்	116
Old	7th Term III		எரிதல் மற்றும் சுட்டி	124
Old	8th Term I		நம்மை சுற்றியுள்ள தனிமங்கள் மற்றும் சேர்மங்கள்	201
Old	8th Term II		காற்று நீர் நிலம் மாசுபடுத்தல்	97
Old	8th Term III		நிலக்கரியும் பெட்ரோலியமும்	143
Old	10th		கரைசல்கள்	154
Old	10th		வேதிவினைகள்	177
Old	10th		தனிமங்களின் ஆவாத்தன வகைப்பாடு	200
New	9th Term II		அமிலங்கள், காரங்கள், மற்றும் உப்புகள்	108
உயிரியலின் முக்கிய கோட்பாடுகள்		Old	7th Term I	அன்றாட வாழ்வில் விலங்குகளின் பங்கு 108
Old	7th Term I		தாவர புற அமைப்பியல்	134
Old	8th Term I		பயிரம் பெருக்கம் மற்றும் வேளாண்மை	141
Old	10th Book		வாழ்க்கை இயக்க செயல்கள்	101
New	9th Term III		நுண்ணுயிர்களின் உலகம்	180
உயிர் உலகின் வகைப்பாடு		Old	6th Term III	உயிரினங்களின் பல்வகை தன்மை 64
Old	7th Term I		வகைப்பாட்டியல்	152
Old	8th Term I		தாவர உலகம்	171
Old	8th Term I		நுண்ணுயிர்கள்	185
Old	9th Term I		விலங்குலகம்	03
New	9th Term I		தாவர உலகம் – தாவர செயலியல்	150
New	9th Term I		விலங்குலகம் உயிர்களின் பல்வகைமை	177
New	9th Term II		திசுக்களின் அமைப்பு	126
பரிணாமம், மரபியல்		Old	10th Book	மரபும் பரிணாமமும் 01
உடலியங்கியல், உணவியல், உடல் நலம் மற்றும் சுகாதாரம்				
மனிதநோய்கள்		Old	6th Term I	உணவு முறைகள் 101
Old	7th Term II		மனித உடல் அமைப்பும் இயக்கமும்	59
Old	8th Term I		வளரிளம் பருவத்தை அடைதல்	155
Old	9th Term II		உணவு ஆதாரங்களை மேம்படுத்துதல்	03
Old	9th Term III		அடிமையாதலும் நல்வாழ்வும்	26
Old	10th Book		நோய்த்தடைக்காப்பு மண்டலம்	18
சுற்றுப்புறச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்		Old	6th Term III	நமது சுற்றுச்சூழல் 78
Old	7th Term III		சூழ்நிலை மண்டலம்	97
Old	7th Term III		நீர் – அறியவளம்	110
Old	8th Term III		உயிரினங்களின் பல்வகைத்தன்மை	109
Old	8th Term III		வனங்களையும் வன உயிர்களையும் பாதுகாத்தல்	127
Old	9th Term II		உயிர் – புவி வேதியச் சுழற்சி	58
Old	9th Term III		மாசுபடுத்தலும் ஓசோன் சிதைவடைதலும்	37
Old	10th Book		சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு	121
Old	10th Book		கழிவு நீர் மேலாண்மை	140
New	9th Term III		சூழ்நிலை அறியியல்	123
New	9th Term III		பொருளாதார உயிரியல்	145

Geography – புவியியல்				
Topic	New/ Old	Std	Lesson Name	Page No
அமைவிடம் – இயற்கை அமைப்புகள்		Old	10	இந்தியா அமைவிடமும் இயற்கை அமைப்பும் 118
New	10		இந்தியா – அமைவிடம், நிலத்தோற்றம் மற்றும் வடிகாலமைப்பு	92
பருவமழை, மழை பொழிவு, வானிலை மற்றும் வானிலையும் காலநிலையும்		Old	7th 2nd Term	வானிலையும் காலநிலையும் 164
New	8th 1st Term		வானிலையும் காலநிலையும்	211
Old	10		இந்தியா – காலநிலை	143
New	10		இந்தியா – காலநிலை மற்றும் இயற்கை தாவரங்கள்	109
New	11th Geo		வளிமண்டலம் மழை பொழிவு	153
நீர் வளங்கள் – இந்திய ஆறுகள்		New	6th 1st Term	நிலப்பரப்பும் பெருங்கடல்களும் 194
Old	7th 3rd Term		பேராயுதியியல் ஓர் அறிமுகம்	192
New	8th 1st Term		நீரியல் சுழற்சி	222
New	9th 2nd Term		நீர் கோளம்	78
Old	10		இந்தியா அமைவிடமும் இயற்கை அமைப்பும்	137
New	10		இந்தியா – அமைவிடம், நிலத்தோற்றம் மற்றும் வடிகாலமைப்பு	102
Old	11th Geo		நீர்கோளமும் நீரோட்டங்களும்	44
New	11th Geo		நீர்கோளம்	117
Old	12th Geo		உலகின் நன்னீர்	95
மண், கனிம வளங்கள் மற்றும் இயற்கை வளங்கள்		New	6th 1st Term	நிலப்பரப்பும் பெருங்கடல்களும் 194
New	6th 2nd Term		வளங்கள்	155
New	7th 1st Term		நிலத்தோற்றங்கள்	196
Old	8th 1st Term		வள ஆதாரங்களும் அதன் வகைகளும்	295
New	8th 1st Term		பாறை மற்றும் மண்	199
Old	10		இந்தியா- இயற்கை வளங்கள்	176
New	10		வளங்கள் மற்றும் தொழிலகங்கள்	144
New	11th Geo		பாறைக்கோளம் – உள் இயக்கச் செயல்முறை	56
New	11th Geo		பாறைக்கோளம் – வெளி இயக்கச் செயல்முறை	86
New	11th Geo		வளிமண்டலம்	153
New	12th Geo		வளங்கள்	48
காடுகள் மற்றும் வன உயிரினங்கள்		New	9th 2nd Term	உயிரகோளம் 98
Old	11th Geo		உயிரின சூழ்வாழிடங்கள்: இயற்கை மற்றும் வேளாண் பயிர்கள்	72
New	11th Geo		உயிரகோளம்	198
Old	12th Geo		தாவரங்கள், விலங்குகள் மற்றும் பயிர்கள்	1
வேளாண் முறைகள்		Old	8th 2nd Term	முதல்நிலை தொழில்கள் II – வேளாண்மை, பயிர்கள் 171
New	9th 3rd Term		தமிழக மக்களும் வேளாண்மையும்	150
Old	10		இந்தியா – வேளாண் தொழில்கள்	178
New	10		வேளாண்மைக் கூறுகள்	123
Old	11th Geo		உயிரின சூழ்வாழிடங்கள்: இயற்கை மற்றும் வேளாண் பயிர்கள்	80
New	12th Geo		தொழில்கள்	70
போக்குவரத்து – தகவல் தொடர்பு		Old	8th 3rd Term	மூன்றாம் நிலைத் தொழில்கள் II – போக்குவரத்து மற்றும் தகவல் தொடர்புகள் 218
Old	10		இந்தியா – வணிகம், போக்குவரத்து மற்றும் தகவல் தொடர்பு	214
New	10		இந்தியா – மக்கள்தொகை, போக்குவரத்து, தகவல் தொடர்பு, மற்றும் வணிகம்	170
Old	12th Geo		போக்குவரத்து மற்றும் தகவல் தொடர்பு	64
சமூக புவியியல் – மக்கள்தொகை, அடர்த்தி மற்றும் பரவல்		Old	8th 3rd Term	மக்கள் தொகை வளர்ச்சி மற்றும் பரவல் 225
Old	8th 3rd Term		மக்கள்தொகையும் வள ஆதாரங்களும்	232
New	9th 3rd Term		மனிதனும் சுற்றுதூழலும்	66
Old	11th Geo		சூழ்தொகுதி மேலாண்மை	87
New	12th New		மக்கள் தொகை புவியியல்	1
இனம், மொழிக் குழுக்கள் மற்றும் முக்கியப் பழங்குடிகள்		New	12th New	கலச்சார மற்றும் அரசியல் புவியியல் 94
இயற்கை பேரிடர் – பேரிடர் மேலாண்மை – சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுத்தல்: காரணங்களும் தடுப்பு முறைகளும் – பருவநிலை மாற்றம் – பசுமை ஆற்றல்		New	6th 3rd Term	பேரிடரை புரிந்த கொள்ளுதல் 207
Old	7th 3rd Term		பேரிடர் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை	178
Old	8th 3rd Term		பேரிடரை எதிர்கொள்ளல்	238
New	9th 3rd Term		மனிதனும் சுற்றுதூழலும்	67
New	9th 3rd Term		பேரிடர் மேலாண்மை – பேரிடரை எதிர்கொள்ளல்	117
Old	10		பேரிடர் அபாய நேர்வு குறைப்பு	240
New	11th Geo		இயற்கை பேரிடர் – பேரிடர் அபாய குறைப்பு விழிப்புணர்வு	247
New	12th Geo		பேணத் தகுந்த மேண்பாடு	141
New	12th Geo		மனிதனால் ஏற்படும் பேரிடர்கள் – பேரிடர் குறைப்பு விழிப்புணர்வு	157
Old	12th Geo		இயற்கை சீரழிவுகள்	116
Old	12th Geo		பாதுகாப்பும் வள மேலாண்மையும்	142
New	12th Geo		வளங்கள் – இயற்கை எரிவாயு	60

அரசியலமைப்பு

1. அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் பிரிவின்படி மத்திய அரசாங்கத்தின் அதிகாரங்கள் அனைத்தும் குடியரசு தலைவரிடமே உள்ளது?
a) 33 **b) 53** c) 63 d) 43
2. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின்வது பிரிவு குடியரசுத்துணைத்தலைவர் பதவிக்கு வழிமுறை செய்கிறது?
a) 53 **b) 63** c) 43 d) 73
3. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின்வது பிரிவின்படி ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் உயர்நீதிமன்றம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது?
a) 212 b) 213 **c) 214** d) 215
4. உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் ஓய்வு வயது 60-லிருந்து 62-ஆக உயர்த்தப்பட்ட ஆண்டு?
a) 1961 b) 1962 **c) 1963** d) 1964
5. 'லோக் அதாலத்' உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு?
a) 1950 b) 1947 **c) 1987** d) 2000
6. அவசர சட்டங்களை வெளியிடுபவர்?
a) ஆளுநர் b) குடியரசுத்தலைவர்
c) முதல்வர் d) பிரதமர்
7. 1950 இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்தபோது உச்சநீதிமன்றத்தில் ஒரு தலைமை நீதிபதி உட்பட நீதிபதிகள் இடம் பெற்றிருந்தனர்?
a) 5 b) 6 c) 7 **d) 8**
8. 'அரசியலமைப்பின் பாதுகாவலர்'?
a) உயர்நீதிமன்றம் **b) உச்சநீதிமன்றம்**
c) அம்பேத்கர் d) குடியரசுத்தலைவர்
9. அரசின் தலைவர்?
a) பிரதமர் b) குடியரசுத்தலைவர் c) ஆளுநர் d) சபாநாயகர்
10. உச்சநீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியும், பிற நீதிபதிகளும் வயது நிறைவடையும் வரை பதவி வகிக்கலாம்?
a) 60 b) 62 **c) 65** d) 70
11. உயர்நீதிமன்றத்தின் அதிகார வரம்பின் இரண்டு விதங்களில் முதல் விசாரணை நீதி அதிகாரம் தொடர்பான அரசியல் அமைப்பு சட்டப்பிரிவு?
a) 214 **b) 226** c) 252 d) 258
12. தேசிய ஒற்றுமை குழுவின் தலைவர்?
a) குடியரசுத்தலைவர் **b) பிரதமர்**
c) ஆளுநர் d) துணைகுடியரசுத் தலைவர்
13. பிரதமரின் ஆலோசனைப்படி நியமிக்கப்படும் அமைச்சர்களின் வகை?
1. கேபினைட் அமைச்சர் 2. ராஜாங்க அமைச்சர் 3. இணை அமைச்சர்
a) 1, 2 b) 2, 3 c) 1, 3 **d) 1, 2, 3**
14. 'மாநிலங்களவை' தலைவரின் பதவிக்காலம்?
a) 6 ஆண்டுகள் **b) 5 ஆண்டுகள்**
c) 4 ஆண்டுகள் d) 3 ஆண்டுகள்
15. குடியரசு தலைவர் பதவி காலியாகும் போது அதிகபட்சமாக மாத காலத்திற்கு துணை குடியரசுத் தலைவர், குடியரசுத்தலைவர் பொறுப்பை வகிக்கலாம்?
a) 3 **b) 6** c) 9 d) 12

16. சரியான இணை எது?
1. தேசிய நெருக்கடி - சட்டப்பிரிவு 352
 2. மாநில நெருக்கடி - சட்டப்பிரிவு 356
 3. நிதி நெருக்கடி - சட்டப்பிரிவு 360
- a) 1, 2 b) 2, 3 c) 1, 3 d) அனைத்தும்
17. நாடாளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்படும் எந்தவொரு மசோதாவும் யாருடைய இசைவு பெற்ற பின்னரே சட்டமாகிறது?
- a) சபாநாயகர் b) பிரதமர் c) குடியரசுத்தலைவர் d) நிதியமைச்சர்
18. குடியரசு தலைவரின் பதவிக்காலம்?
- a) 5 ஆண்டுகள் b) 6 ஆண்டுகள்
- c) 4 ஆண்டுகள் d) 3 ஆண்டுகள்
19. குடியரசு தலைவரை தேர்ந்தெடுக்கும் தேர்வு குழுவில் இடம் பெறாதவர்கள்?
- a) லோக்சபா உறுப்பினர்கள் b) ராஜ்ய சபா உறுப்பினர்கள்
- c) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாநில சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள்
- d) சட்ட மேலவை உறுப்பினர்கள்
20. குடியரசுத் தலைவரின் பணிகள் எத்தனை வகையாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?
- a) 1 b) 2 c) 3 d) 6
21. இந்திய குடிமக்கள் சட்டமேலவை உறுப்பினராக தகுதிக்கான வயது வரம்பு?
- a) 25 b) 21 c) 30 d) 35
22. சட்டமேலவை, சட்டப்பேரவை ஆகிய இரண்டில் எது அதிக அதிகாரம் கொண்டது?
- a) சட்டமேலவை b) சட்டபேரவை
- c) இரண்டும் d) எதுவுமில்லை
23. தமிழ்நாட்டில் சட்டமேலவை ஒழிக்கப்பட்ட நாள்?
- a) 01.10.1986 b) 01.09.1986
- c) 01.11.1986 d) 01.12.1986
24. தவறான கூற்று எது?
1. சட்டமேலவைக்கு 1/3 உறுப்பினர்கள் உள்ளாட்சி அமைப்புக்கான பிரதிநிதிகளால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.
 2. சட்டமேலவைக்கு 1/12 உறுப்பினர்கள் மாநில பல்கலைக்கழக பட்டதாரிகளால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.
 3. சட்ட மேலவைக்கு 1/12 உறுப்பினர்கள் ஆசிரியர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.
 4. 1/3 உறுப்பினர்கள் சட்ட மேலவைக்கு சட்ட பேரவையினால் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர்.
 5. 1/6 உறுப்பினர்கள் இலக்கியம், கலை, அறிவியல், சமூக சேவை போன்ற துறைகளில் அனுபவம் உள்ளவரை ஆளுநர் நியமனம் செய்கிறார்.
- a) 1, 2, 3 b) 2, 3, 4, 5 c) அனைத்தும் d) எதுவுமில்லை
25. மாநில ஆளுநரை நியமிப்பவர்?
- a) முதல்வர் b) குடியரசுத்தலைவர்
- c) பிரதமர் d) மாநில அமைச்சரவை
26. முதலமைச்சரையும் மற்றும் மற்ற அமைச்சர்களையும் நியமிப்பவர்?
- a) குடியரசுத்தலைவர் b) பிரதமர்
- c) ஆளுநர் d) நீதிபதி
27. தமிழ்நாட்டின் தற்போதைய சட்டப்பேரவைத் தலைவர்?
- a) தனபால் b) ஜெயகுமார் c) ஜெயராமன் d) ஆவுடையப்பன்

28. தவறான கூற்று எது?

1. சட்டமேலவை நிரந்தரமானது ஆனால் மாநில சட்டமன்றங்களின் பரிந்துரை பேரில் பாராளுமன்றத்தால் கலைக்கப்படலாம்.
2. சட்டமேலவை உறுப்பினர்களின் 1/3 பகுதியின் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை ஓய்வு பெறுகின்றனர்.
3. சட்டமேலவை அங்கத்தினர்கள் மக்களால் நேரடியாக தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.
4. சட்டமேலவை உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை மொத்த மாநில சட்டமன்ற உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையில் மூன்றில் ஒரு பகுதிக்கு மேல் இருக்கக்கூடாது. ஆனால் மொத்த உறுப்பினர்கள் 40-க்கு குறையாமல் இருக்க வேண்டும்.

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

29. 1986-ல் தமிழகத்தில் சட்டமேலவை கலைக்கப்பட்ட போது இருந்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை?

a) 78 b) 63 c) 50 d) 72

30. தமிழகத்தில் சட்டமேலவை உறுப்பினர்கள் அதிகபட்சமாக எத்தனை நபர் இருக்கலாம்?

a) 76 b) 78 c) 63 d) 64

31. 1988-ஆம் ஆண்டு அரசியலமைப்பு சட்டம்வது திருத்தத்தின் படி வாக்குரிமை வயது 21-லிருந்து 18-ஆக குறைக்கப்பட்டது?

a) 51 b) 61 c) 71 d) 41

32. மாநில சட்டமன்றம் கீழ்க்கண்ட எந்தெந்த துறைகளுக்கான சட்டங்களை இயற்றுகிறது?

- a) மத்தியப்பட்டியல் b) மாநிலப்பட்டியல்
c) பொதுப்பட்டியல் d) b & c

33. 1976-ம் ஆண்டு வது அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தம் நான்காம் பகுதியில் தனித்தலைப்பில் குடிமக்களின் அடிப்படை கடமைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது?

a) 42 b) 52 c) 62 d) 32

34. இந்திய அரசியலமைப்பில் தற்போது உள்ள கடமைகள் மொத்தம்?

a) 10 b) 11 c) 9 d) 8

35. இந்திய குடிமக்களின் நலனை பேணுவதை அடிப்படை நோக்கமாக கொண்ட பகுதிகளில் இடம் பெறாதது?

a) III b) IV c) IV A d) II

36. சரியான இணை எது?

1. சமத்துவ உரிமை - Art 14 - 18
2. சுதந்திர உரிமை - Art 19 - 22
3. சமய உரிமை - Art 25 -28
4. பண்பாடு மற்றும் கல்வி உரிமை - Art 29 - 30

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

37. இந்திய அரசியலமைப்பின்வது பகுதியில் சட்டப்பிரிவு 12 முதல் 35 வரை உள்ள பிரிவுடன் அடிப்படை உரிமைகளை அங்கீகரிக்கிறது?

a) II b) III c) IV d) V

38. 'பொதுப்பணி மற்றும் வேலை வாய்ப்பு நியமனங்களில் சமவாய்ப்பு அளித்தல்' பற்றி கூறும் அரசியலமைப்பு விதி?

a) 17 b) 18 c) 16 d) 15

39. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவுன்படி ஒருவரை தகுந்த காரணமின்றி கைது செய்வதற்கு தடை விதிக்கிறது?

a) 20 b) 21 c) 22 d) 23

40. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டம் பிரிவுல் தனிமனித வாழ்வு மற்றும் தனிமனித சுதந்திரத்தை உறுதி செய்கிறது?
a) 19 b) 20 c) 21 d) 15
41. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவுன்படி எவரையும் விசாரணையின்றி கைது செய்யக்கூடாது?
a) 32 b) 21 c) 20 d) 22
42. கைது செய்யப்பட்ட ஒருவர் மணி நேரத்திற்குள் கிரிமினல் வழங்குகளில் நீதிபதி முன் ஆஜர்படுத்த வேண்டும்?
a) 24 b) 12 c) 36 d) 48
43. ஒருவரை கட்டாயமாகவோ அல்லது ஊதியமின்றியோ வேலை செய்ய வைக்கக்கூடாது என கூறும் விதி?
a) 21 b) 22 c) 23 d) 24
44. 14 வயதிற்கு கீழ் உள்ள குழந்தைகளை குழந்தை தொழிலாளர்களாக தொழிற்சாலை மற்றும் சுரங்க தொழிலில் அல்லது பாதுகாப்பற்ற பணிகளில் ஈடுபடுத்தக்கூடாது என கூறும் விதி?
a) 24 b) 23 c) 22 d) 25
45. சிறுபான்மையினர் கல்வி நிறுவனங்களை நிறுவவும் மற்றும் நிர்வகிக்கவும் உரிமை அளிக்கும் சட்டப்பிரிவு?
a) 27 b) 28 c) 29 d) 30
46. 6 முதல் 14 வயதிற்கு உட்பட்டவர்களுக்கு பிரிவு 21A-ன்படி எந்த ஆண்டு முதல் இலவச கட்டாயக் கல்வி அளிக்கும் சட்டம் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது?
a) 2009 b) 2011
c) 2010 d) 2008
47. இந்திய அரசியலமைப்பின் அரசு நெறிமுறை கோட்பாடுகள் குறித்து கூறும் அரசியலமைப்பு விதிகள்?
a) 12-35 b) 36-51
c) 19-22 d) 21-30
48. 'அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவு 19' குடிமக்களுக்கு உரிமைகளை வழங்குகிறது?
a) 7 b) 6 c) 9 d) 5
49. குடிமக்களின் அடிப்படை உரிமைகள் மீறப்படும்போது நேரிடையாக மக்கள் உச்சநீதிமன்றத்தில் வழக்குகள் தொடர்ந்து பாதுகாப்பினை பெற வழிவகை செய்யும் அரசியலமைப்பு விதி?
a) 29 b) 30 c) 31 d) 32
50. அடிப்படை உரிமைகள் தலைப்புகளில் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?
a) 8 b) 5 c) 6 d) 7
50. "மாநிலத்தில் அரசியல் வீழ்ச்சி ஏற்படும் போது மாநில ஆளுநர், பெரும்பான்மை அரசிற்கான அனைத்து சாத்திய கூறுகளையும் ஆராய வேண்டும்" என்று கூறியவர்?
a) சர்காரியா குழு b) சந்தானம் குழு
c) L.M. சிங்வி குழு d) ராஜமன்னார் குழு
51. இந்தியாவில் அரசின் தலைவர் யார்?
a) பிரதமர் b) முதல்வர்
c) உள்துறை அமைச்சர் d) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
52. கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த விதியின் கீழ் பஞ்சாயத்துராஜ் அமைப்புகளில் SC மற்றும் ST இனத்தவருக்கான இடஒதுக்கீடு பற்றி கூறுகிறது?
a) பிரிவு 243 (D) b) பிரிவு 243 (A)
c) பிரிவு 243 (B) d) பிரிவு 243 (C)

புனிதியல்

1. தமிழ் மொழி தமிழகத்தின் ஆட்சி மொழியாக கொண்டு வரப்பட்ட நாள்?
a) 14.01.1958 b) 14.01.1959
c) 14.01.1957 d) 14.01.1969
2. தவறான கூற்று எது?
1.தமிழகத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பு 1,30,05 ச.கி.மீ.
2.இந்திய மொத்த பரப்பில் தமிழகம் 4% கொண்டுள்ளது.
3.நிர்வாக மேம்பாட்டிற்காக தமிழகம் தற்போது 32 மாவட்டங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
4.தமிழகம் ஏறக்குறைய முக்கோண வடிவ அமைப்பில் அமைந்துள்ளது.
a) 1 b) 1 c) 3 d) 4
3. இந்திய மாநிலங்களின் பரப்பளவில் தமிழ்நாடு.....இடத்தை வகிக்கிறது?
a) 5 b) 7 c) 8 d) 11
4. தமிழ்நாட்டில் தற்போது உள்ள மொத்த மாவட்டங்கள்?
a) 32 b) 35 c) 38 d) 30
5. “தமிழ்நாட்டின் பொற்காலம்” என யாருடைய காலம் போற்றப்படுகிறது?
a) சேரர் b) சோழர்
c) பாண்டியர் மற்றும் பல்லவர்கள் d) அனைத்தும்
6. செம்மொழியாக உயர்த்தப்பட்டுள்ள தமிழ்மொழி செம்மொழி வரிசையில்.....வதாகும்?
a) ஏழாவது b) எட்டாவது
c) முதலாவது d) ஐந்தாவது
7. கிறித்துவ டச்சு பாதிரியார்களால் முதல் தமிழ்ச்சங்கம்..... ல் தொங்கியது?
a) தரங்கம்பாடி b) கீழடி c) கபாடபுரம் d) மதுரை
8. பொருத்துக :
a) மாநில பறவை - 1. பனைமரம் a 1 2 3 4
b) மாநில மரம் - 2. மரகதபுறா b 2 1 4 3
c) சட்டமன்றத்தொகுதிகள் - 3. தமிழகத்தின் வடமேற்குப் பகுதி c 1 3 2 4
d) கர்நாடகம் - 4. 234 d 4 3 2 1
9. தமிழகத்தின் இயற்கை அமைப்பு பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?
a) 3 b) 4 c) 5 d) 8
10. தமிழ்நாட்டில் உள்ள மலைத்தொடர்களில் அதிக உயரமான சிகரங்களில் தொடடாபெட்டா 2637 மீட்டர் உயரம் கொண்டுள்ளது மற்றொரு சிகரமான முக்கூர்த்தியின் உயரம்?
a) 2540 மீ b) 2500 மீ c) 3000 மீ d) 2400 மீ
11. தமிழகத்தின் மிக உயர்ந்த சிகரம்?
a) முக்கூர்த்தி b) ஆனைமுடி c) தொட்டபெட்டா d) நீலகிரி
12. வருசநாடு மலைக்கும் அகத்தியர் மலைக்கும் இடையே காணப்படும் இடைவெளி கணவாய் ஆகும்?
a) பாலக்காடு b) ஆத்தூர் c) செங்கோட்டை d) செங்கம்
13. சரியான கூற்று எது?
1. கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் உயர்ந்த மலை சேர்வராயன்மலை.
2. மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் உயர்ந்த மலை ஆனைமலை.
a) 1, 2 b) 1 c) 2 d) எதுவுமில்லை
14. உலகின் இரண்டாவது அழகிய பெரிய கடற்கரையான மெரினா கடற்கரை கி.மீ. நீளம் வரை பரவியுள்ளது?
a) 10 b) 12 c) 13 d) 14

15. தவறான கூற்று எது?
 1. சேலம் - சேர்வராயன் மலை
 2. விழுப்புரம் - கல்வராயன் மலை
 3. நாமக்கல் - கொல்லி மலை
 4. வேலூர் - செஞ்சி மலை
 a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
16. தமிழ்நாட்டின் நீளமான ஆறுஆகும்?
 a) தாமிரவருணி b) வைகை c) பாலாறு d) காவிரி
17. நொய்யலும் அமராவதியும் ஆற்றின் துணையாறுகள் ஆகும்?
 a) வைகை b) காவிரி c) பாலாறு d) பெரியாறு
18. பின்வருவனவற்றுள் எது மண் உருவாவதற்கு காரணியாக அமைவதில்லை?
 a) காலம் b) மண்நிலை
 c) உயிரினப் பொருட்களின் சேர்க்கை d) உயிரில்லாப் பொருட்களின் சேர்க்கை
19. உயிரின வளங்கள் எனப்படுவது ஆகும்?
 a) நேரம் b) உயிர்கோளம் c) நீர் d) காற்று
20. மண் அடுக்கின் கனத்தை தீர்மானிக்கிறது?
 a) காலநிலை b) நேரம் c) நிலத்தோற்றம் d) காற்று
21. மலைகளில் மருத்துவ மூலிகைகள் மிகுந்து காணப்படுகின்றது?
 a) பழனி மலை b) அகத்தியர் மலை
 c) ஆனைமுடி d) சென்னிமலை
22. லிக்னைட் உற்பத்தியில் முதன்மையான இடத்தில் இருப்பது ஆகும்?
 a) விழுப்புரம் b) நெய்வேலி
 c) சென்னை d) ஈரோடு
23. பின்வருவனவற்றுள் எந்த மாவட்டத்தில் இரும்புத்தாது கிடைப்பதில்லை?
 a) சேலம் b) திருச்சிராப்பள்ளி
 c) கோயம்புத்தூர் d) சென்னை
24. தேயிலை, காப்பி, இரப்பர், மிளகு மற்றும் முந்திரி போன்றவை தமிழ்நாட்டில் வளரும் பயிராகும்?
 a) உணவு b) இழை c) தோட்டப் d) மற்ற பயிர்
25. தமிழ்நாட்டின் மிகப்பழமையானதும் தொழில் வேளாண்மை தொழிலாகும்?
 a) முதன்மையானதும் b) இரண்டாம் நிலை
 c) கடைநிலை d) சேவை
26. ஐ மானாவாரி பயிர் என்று தமிழ்நாட்டில் கூறுவர்?
 a) நன்செய் b) புன்செய்
 c) கால்வாய் விவசாயம் d) துல்லிய விவசாயம்
27. தமிழ்நாட்டின் மிகப் பிரதான பாசன முறையாகும்?
 a) கிணறு b) குளம் c) கால்வாய் d) குழாய்கிணறு
28. தமிழ்நாட்டின் நெல் ஆராய்ச்சி மையம் ல் உள்ளது?
 a) ஆடுதுறை b) கடலூர் c) நெய்வேலி d) சென்னை
29. தமிழ்நாடு செய்தித்தாள் நிறுவனம் (TNPL) துறையாக இயங்கி வருகிறது?
 a) தனியார் b) பொது c) இணை d) கூட்டுறவு
30. கரும்புச்சக்கை தொழிற்சாலைக்கு மூலப்பொருளாக பயன்படுகிறது?
 a) சர்க்கரை b) காகித c) இரசாயன d) வாகன
31. இந்தியரின் அதிக உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனம் ஸ்பிக் (SPIC)?
 a) இரசாயனம் b) உரம் c) பெட்ரோல் d) மீன்

32. தொழில் மிகக்குறைந்த முதலீடு கொண்டது?
a) பெருநிலை b) சிறுநிலை c) குடிமை d) மத்திய நிலை
33. தமிழ்நாட்டில் பாம்பரியம்மிக்க தனித்த நெசவு தரத்திற்காக உலகமெங்கிலும் புகழ் பெற்றது?
a) காஞ்சிபுரம் b) ஆரணி c) சேலம் d) திருபுவனம்
34. பொருத்து :
a) சென்னை - தென்னிந்தியாவின் மான்செஸ்டர்
b) சிவகாசி - தெற்காசியாவின் டெட்ராய்ட்
c) பெரம்பூர் - நெசவுத் தலைநகரம்
d) கரூர் - இணைப்புப் பெட்டி தொழிற்சாலை
e) கோயம்புத்தூர் - குட்டி ஜப்பான்
இரசாயன தொழில்
சிறப்பு பொருளாதா மண்டலம்
35. தமிழ்நாட்டில் “வற்றாத ஜீவ நதி” என்று அழைக்கப்படும் ஆறு எது?
a) நொய்யல் ஆறு b) காவிரி ஆறு c) வைகை ஆறு d) **தாமிரவரணி ஆறு**
36. இந்தியாவில் 13 துறைமுகங்களில், தமிழ்நாட்டில் 3 துறைமுகங்கள் பெரிய துறைமுகமாக கருதப்படுகிறது. மற்றும்?
a) நாகப்பட்டினம், எண்ணூர் மற்றும் காரைக்கால்
b) **சென்னை, தூத்துக்குடி மற்றும் எண்ணூர்**
c) பூம்புகார் துறைமுகம், விசாகப்பட்டினம் மற்றும் நாகப்பட்டினம்
d) தூத்துக்குடி, நாகப்பட்டினம் மற்றும் காரைக்கால்
37. பெரு வெடிப்புக் கோட்பாட்டை முதன் முதலில் வெளியிட்டவர்?
a) அப்பே ஜியார்ஜஸ் லமேய்டெர் b) எட்வின் ஹப்ல்
c) நிக்கோலஸ் கோபர்நிகஸ் d) ஆரியபட்டா
38. சூரியக் குடும்பத்தில் காலை மற்றும் மாலை நட்சத்திரம் என்று அழைக்கப்படுவது?
a) புதன் b) வெள்ளி c) யுரேனஸ் d) சனி
39. சூரியக் குடும்பத்தில் 30 வளையங்களுடன் காணப்படும் கோள் எது?
a) வியாழன் b) செவ்வாய் c) புவி d) சனி
40. புவித் தன்னைத்தானே ஒருமுறை சுற்றிவர எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம்?
a) 23 மணி நேரம், 56 நிமிடங்கள், 4 வினாடிகள்
b) 27 மணி நேரம், 17 நிமிடங்கள், 2 வினாடிகள்
c) 24 மணி நேரம், 56 நிமிடங்கள், 4 வினாடிகள்
d) 10 மணி நேரம், 7 நிமிடங்கள், 4 வினாடிகள்
41. காற்று அதிகமாக உள்ள கோள் எது?
a) சனி b) நெப்டியூன் c) வியாழன் d) செவ்வாய்
42. சூரியன் புவிக்கு மிக அருகில் காணப்படும் நாள்?
a) ஜனவரி 3 b) ஜூலை 4 c) செப்டம்பர் 5 d) டிசம்பர் 4
43. 80° வடக்கில் கோடை நீண்ட பகல் இரவு நாளன்று பகல் நேரத்தின் கால அளவு?
a) 18 மணி நேரம் 27 நிமிடங்கள் b) 24 மணி (2 மாதங்களுக்கு)
c) 24 மணி நேரம் (4 மாதங்களுக்கு) d) 24 மணி (6 மாதங்களுக்கு)
41. சூரியன் பூமத்தியரேகையில் தலைக்கு மேல் வந்து இருப்பது போன்ற இயங்கு தோற்றம் ஆண்டிற்கு இரு முறை வருவது?
a) டிசம்பர் 22 மற்றும் மார்ச் 21 b) மார்ச் 21 மற்றும் செப்டம்பர் 23
c) ஜூன் 21 மற்றும் டிசம்பர் 22 d) செப்டம்பர் 23 மற்றும் டிசம்பர் 22

45. ஜூன் 21-இல் சூரிய ஒளிக்கதிர் செங்குத்தாக விழுவது?
a) கடக ரேகை b) மகர ரேகை c) பூமத்திய ரேகை d) ஆர்டிக் வட்டம்
46. பிரதான தீர்க்க ரேகை கால மண்டலத்தின் மையப்பகுதி இது இவைகளுக்கு இடையில் காணப்படும்?
a) $7\frac{1}{2}^{\circ}$ மேற்கு மற்றும் $7\frac{1}{2}^{\circ}$ கிழக்கு
b) $7\frac{1}{2}^{\circ}$ தெற்கு மற்றும் $7\frac{1}{2}^{\circ}$ வடக்கு
c) $17\frac{1}{2}^{\circ}$ மேற்கு மற்றும் $17\frac{1}{2}^{\circ}$ கிழக்கு
d) $17\frac{1}{2}^{\circ}$ தெற்கு மற்றும் $17\frac{1}{2}^{\circ}$ வடக்கு
47. பிப்ரவரி 29-ம் தேதி பிறந்த 60 வயதுள்ள ஒருவர் தன் வாழ்நாளில் எத்தனை பிறந்த நாட்களைக் கண்டிருக்கக்கூடும்?
a) b) c) d)
48. பின்வரும் வளிமண்டல அடுக்குகளில் வானிலை அடுக்கு என அறியப்படுவது?
a) அடியடுக்கு b) படையடுக்கு
c) வெப்ப அடுக்கு d) இடையடுக்கு
49. ஜெட் விமானங்கள் பறக்க ஏதுவான அடுக்கு எது?
a) அடியடுக்கு b) படையடுக்கு c) இடையடுக்கு d) வெளியடுக்கு
50. பின்வரும் வளிமண்டல அமைப்பில் சூரியனிடம் இருந்து வரும் புறஊதாக் கதிர்களை உட்கிரகித்து புவி வெப்பமடையாமல் பாதுகாக்கும் அடுக்கு எது?
a) அடியடுக்கு b) ஓசோன் அடுக்கு
c) வெப்ப அடுக்கு d) வெளியடுக்கு
51. சமமான வளிமண்டல வெப்பநிலையைக் கொண்ட இடங்களை இணைக்கும் கற்பனைக் கோட்டை என அழைக்கிறோம்?
a) சம வெப்பகோடு b) சம மழைக்கோடு
c) சம அழுத்தக் கோடு d) சம உயரக்கோடு
52. காற்றின் வேகத்தை அளவிடப் பயன்படும் கருவி?
a) அழுத்தமானி b) ஈரப்பதமானி
c) வெப்பமானி d) காற்றுமானி
53. உயரம் அதிகரிக்கும்போது வளிமண்டல அழுத்தமானது?
a) நிலையாக இருக்கும் b) அதிகரிக்கும்
c) குறையும் d) தொடர்ந்து மாறிக்கொண்டே இருக்கும்
54. பின்வரும் காற்றுகளில் இரண்டாம் நிலை காற்று எது?
a) வியாபாரக் காற்று b) மேற்கத்தியக் காற்று
c) துருவ கிழக்கத்தியக் காற்று d) பருவக்காற்று
55. அல்பிடோ என்பதன் பொருள்?
a) மேற்பரப்பால் பிரதிபலிக்கப்படும் சூரியக் கதிர்வீசலின் அளவு
b) மேற்பரப்பால் உட்கிரகிக்கப்படும் ஈரப்பதத்தின் அளவு
c) காற்றில் உள்ள ஈரப்பதத்தின் அளவு
d) காற்றில் உள்ள மூலக்கூறுகளின் அளவு
56. காற்றில் உள்ள சார்பு ஈரப்பதத்தை அளவிடப் பயன்படும் கருவியின் பெயர் யாது?
a) ஈரப்பதமானி b) அழுத்தமானி
c) வெப்பமானி d) உயரம் காட்டும் கருவி
57. வெப்பச்சலன மழை பெரும்பாலும் ஏற்படும் பகுதி?
a) மித வெப்பமண்டலப் பகுதி b) நிலநடுக்கோட்டுப்பகுதி
c) துருவப்பகுதி d) பாலைவனப்பகுதி

வரலாறு

1. குடியுரிமை பற்றிய சரியான வாக்கியத்தைக் கூறுக?
 1. இந்திய அரசியலமைப்பு பகுதி IV உள்ள உருப்பு 5 - 11 வரை குடியுரிமையைக் குறிக்கிறது.
 2. பிறப்பு மற்றும் குடிமையளிக்கும் செயல் மூலம் ஒருவர் இந்திய குடியரசுத் தலைவர் பதவிக்கு தகுதியானவர்.
 3. உரிமை துறத்தல், முடிவுக்கு கொண்டு வருதல் மற்றும் இழக்கச் செய்தல் மூலம் ஒருவர் குடியுரிமையை இழக்கலாம்.
 4. குடிமக்கள் மற்றும் அயலார் (Alien) இருவரும் எல்லா வகையான குடிமை மற்றும் அரசியல் உரிமைகளை பெறுகின்றனர்.
 a) 1, 2, 3, 4
 b) 2, 3
 c) 1, 2, 3
 d) 1, 3, 4
 2. இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரையில் 'மதசார்பின்மை' கொள்கை பின்வருவனவற்றின் எந்த சட்டதிருத்தத்தின்படி கூட்டப்பட்டது?
 a) 40-வது சட்ட திருத்தம்
 b) 42-வது சட்ட திருத்தம்
 c) 44-வது சட்ட திருத்தம்
 d) 43-வது சட்ட திருத்தம்
 3. பிரதம மந்திரி குடியரசு தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார் மற்றும் இதர அமைச்சர்கள் பிரதம மந்திரியின் ஆலோசனையின்படி குடியரசு தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்கள். இது கீழ்க்காணும் எந்த விதியின் அடிப்படையாகும்?
 a) விதி 74 (1)
 b) விதி 75 (1)
 c) விதி 75 (2)
 d) விதி 74 (2)
 4. கீழ்க்கண்டவற்றுள், திட்டத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் செயல்படுத்துவதில் திட்டக்குழுவின் தொடர்புடையது எது?
 a) திட்டக்குழு
 b) தேசிய வளர்ச்சி குழு
 c) நிதிக்குழு
 d) இந்திய பாராளுமன்றம்
 5. நீதிக்கட்சியை ஏற்படுத்தியவர்?
 a) டி.எம். நாயர்
 b) பி.சுப்பராயன்
 c) பி.எஸ்.குமாரசாமி ராஜா
 d) சி.சத்தியமூர்த்தி
 6. ஈ.வெ.ராமசாமி சுயமியாதை மாநாட்டில் பெண்களின் நலனுக்காக திட்டங்கள் இயற்றப்பட்ட இடம்?
 a) மெட்ராஸ்
 b) கோயமுத்தூர்
 c) சேலம்
 d) செங்கல்பட்டு
 7. இந்திய அரசாங்கத்தால் தயாரிக்கப்படுகின்ற அதிகாரப் பகிர்வு குறியீடு மக்களின் சமுதாய அதிகாரத்தை கணிப்பது?
 a) பஞ்சாயத்து நிலையில் / அளவில்
 b) தொகுதி நிலையில் / அளவில்
 c) மாவட்ட நிலை / அளவில்
 d) மாநில நிலையில் / அளவில்
 8. சிறைபறவை என்ற அடைமொழி பெயர் கொண்டு அழைக்கப்பட்டவர்?
 a) பெரியார் ஈ.வெ.ராமசாமி
 b) பாரதியார்
 c) சிவ. சுப்பிரமணியம்
 d) பி.சுப்புராயன்
 9. "மாநில சுகாதார பணி" என்ற அமைப்பு தமிழ்நாட்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட வருடம்?
 a) 2004
 b) 2005
 c) 2006
 d) 2007
 10. மத்திய ஊழல் தடுப்பு கண்காணிப்பு ஆணையம் ஏற்படுத்த பரிந்துரைத்த குழு?
 a) ஸ்ரீ கிருஷ்ணா குழு
 b) சுவரண்சிங் குழு
 c) கேல்கர் குழு
 d) சந்தானம் குழு

11. கல்வி உரிமை சட்டத்தின்படி குழந்தைகளில் எந்த வயதுக்குட்பட்டவக்கு கட்டாய மற்றும் இலவச கல்வி வழங்கப்படும்?
 a) 7 முதல் 14 வயது வரை
 b) **6 முதல் 14 வயது வரை**
 c) 14 வயது வரை
 d) 10 வயது வரை
12. சி.என். அண்ணாதுரை முதன் மந்திரியாக அதிகாரத்தில் பொறுப்பேற்ற ஆண்டு?
 a) **1967**
 b) 1969
 c) 1968
 d) 1966
13. நீதிக்கட்சி அரசாங்கத்தின் முதல் உள்துறை அமைச்சர் யார்?
 a) சுப்பாராயலு
 b) **பனகல் அரசர்**
 c) T.M. நாயர்
 d) நடேச முதலியார்
14. 1944-ல் நடைபெற்ற எந்த மாநாட்டில், நீதிக்கட்சியானது திராவிடர் கழகமாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது?
 a) மெட்ராஸ்
 b) காஞ்சிபுரம்
 c) மதுரை
 d) **சேலம்**
15. தேவதாசி (முறை) ஒழிப்பு மசோதா முதலில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு ஆகும்?
 a) கி.பி. 1920
 b) கி.பி. 1925
 c) **கி.பி. 1927**
 d) கி.பி. 1929
16. திராவிடர் கழகம் மற்றும் திராவிட முன்னேற்ற கழகம் ஒரு இரட்டை குழல் துப்பாக்கி என்று அழைத்தவர் யார்?
 a) ஈ.வெ.ராமசாமி
 b) **சி.என்.அண்ணாதுரை**
 c) கே.காமராஜ்
 d) எம்.கருணாநிதி
17. பின்வரும் தொடர்களில் சரியான காலவரிசை தொடர் எது?
 a) **ஒத்துழையாமை இயக்கம், முதல் வட்ட மேசை மாநாடு, காந்தி இர்வின் ஒப்பந்தம், பூனா ஒப்பந்தம்.**
 b) ஒத்துழையாமை இயக்கம், காந்தி இர்வின் ஒப்பந்தம், முதல் வட்ட மேசை மாநாடு, பூனா ஒப்பந்தம்.
 c) ஒத்துழையாமை இயக்கம், முதல் வட்ட மேசை மாநாடு, பூனா ஒப்பந்தம், காந்தி இர்வின் ஒப்பந்தம்.
 d) ஒத்துழையாமை இயக்கம், பூனா ஒப்பந்தம், காந்தி இர்வின் ஒப்பந்தம், முதல் வட்ட மேசை மாநாடு
18. ஆலய நுழைவு சட்டத்தை சென்னை மாநில சட்டப் பேரவையில் நிறைவேற்றியவர் யார்?
 a) குமாரசாமி ராஜா
 b) பி.டி.ராஜன்
 c) பொப்பிலி ராஜா
 d) **ராஜாஜி**
19. தமிழ்நாடு தொன்மையான நினைவுச் சின்னங்கள் மற்றும் தொல்லியல் களங்கள் சட்டம் அமுலுக்கு வந்த ஆண்டு?
 a) **15.01.1969**
 b) 15.02.1969
 c) 15.03.1969
 d) 15.04.1969
20. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை நீதிக்கட்சியின் 'தாரக மந்திரம்' அல்லது முழுக்கமாக இருந்தது?
 1. அனைவருக்கும் நீதி, எருக்கும் அநீதி இல்லை.
 2. பிராமணரல்லாதோர்க்கு நீதி
 3. பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு நீதி
 4. திராவிட நாடு, திராவிடர்களுக்கே
 a) 2, 3 சரியானவை
 b) 1, 4 சரியானவை
 c) **1 சரியானவை**
 d) 3, 4 சரியானவை

21. செங்கற்பட்டில் இவது தலைமையில் முதல் சுயமியாதை மாநாடு நடந்தது?
 a) T.M. நாயர்
 c) T.R. வெங்கட்ராம சாஸ்திரி
 b) W.P.A. செளந்திரபாண்டியன்
 d) அண்ணாதுரை
22. தமிழகத்தில் முதன்முறையாக நீதிக்கட்சி ஆட்சி அமைத்த ஆண்டு எது?
 a) 1919
 b) **1920**
 c) 1921
 d) 1922
23. பிராமணர் அல்லாதவர்களுக்கு விடுதியை நடத்தியவர்?
 a) பிட்டி தியாகராஜச் செட்டி
 c) சி.நடேசமுதலியார்
 b) டாக்டர். டி.எம்.நாயர்
 d) டாக்டர். அம்பேத்கர்
24. டாக்டர். முத்துலட்சுமி அவர்களால் முடிவுக்கு வந்தது?
 a) சாதி முறை
 c) தேவதாசி முறை
 b) மிராசுதாரி முறை
 d) பிராமணர் அல்லாதோர் இயக்கம்
25. சுயமியாதை இயக்கத்தை நடத்தியவர்?
 a) காமராசர்
 c) பெரியார்
 b) சி.என்.அண்ணாதுரை
 d) டாக்டர். டி.எம்.நாயர்
26. மாநில சமூக இடஒதுக்கீடு கொள்கையில், அடிப்படை உரிமையில் முதல் சட்ட திருத்தத்தை கொண்டு வந்தவர்?
 a) வி.வி.சுப்பிரமணிய ஐயர்
 c) டாக்டர். முத்துலட்சுமி
 b) மகாத்மா காந்தி
 d) பண்டித ஜவஹர்லால் நேரு
27. பஞ்சமர் நில சட்டத்தின்படி நிலங்கள் வழங்கப்பட்டது?
 a) பிராமணர்
 c) கோயில்
 b) அர்ச்சகர்
 d) ஆதிதிராவிடர்
-
28. Raja Ram Mohan Roy protested against social evil in the year?
 a) **1884**
 b) 1883
 c) 1894
 d) 1882
29. Id, Ego and Super Ego are the main aspects of?
 a) Transactional analysis
 c) Behaviourism
 b) Cognitive psychology
 d) **Psychoanalysis**
30. Kasturba Gandhi Balika Vidyalaya scheme calens to be
 a) Edcationally backward tribal girls
 b) Educationally backward rural girls
 c) **Educationally backward girls**
 d) Educationally backward urban girls
31. The national flagship programme of the government of India for free elementary education is called?
 a) **Sarva Shiksha Abhiyan**
 c) Sarva Yuga Abhiyan
 b) Sarva Shashtra Abhiyan
 d) Sarva Abhiyan
32. The scheme launched by the ministry of women and child development in January 2006 is?
 a) Balwadi
 c) Shelter
 b) **Creche**
 d) Night Shelter
33. NCERT stands for?
 a) National Council for Environmental Resources and Training
 b) National Centre for Edcational Resources and Training
 c) **National Council for Educational Research and Training**
 d) National Centre for employability Research and Training

34. The former name of Ministry of Social Justice and Empowerment was?
 a) Ministry of social justice and women development
 b) Ministry of social justice and welfare
c) Ministry of welfare
 d) Department of women and children development
35. United Nation's Food and Agricultural Organization's (FAO) is located in?
 a) Paris b) Amsterdam c) Rio **d) Rome**
36. Article 36-51 of the Indian constitution states about the?
 a) Citizenship b) Fundamental Duties
 c) Fundamental Rights **d) Directive principles of state policy**
37. According to 2011 census sex ratio in the country is females per 1000 males?
 a) 934 b) 927 c) 933 **d) 940**
38. The 5th and 6th schedules in the constitution gave special status and privileges to?
 a) Migrant Workers b) Rural Area
c) Tribal area d) Landless labourers
39. The Right to Information Rules 2012 supersede the following rules?
 a) The RTI (Regulation of Free and Cost Rules 2005)
 b) The CIC Rules (Appeal Procedure) 2005
 c) (a) alone
d) (a) and (b) Both
40. As per census of India 2011 the literacy rate of India was?
 a) 75.04% **b) 74.04%** c) 79.05% d) 76.09%
41. Any person aggrieved by the District Consumer Forum. May appeal to state commission within?
 a) 60 days b) 90 days **c) 30 days** d) 10 days
42. The President of the district forum of consumer protection is?
a) a district judge
 b) a district consumer protection commissioner
 c) a retired judge d) commissioner of people
43. of the constitution of India drives the state to provide free legal and equal justice to all the citizens of the country?
 a) Article 14 b) Article 45(A)
c) Article 39(A) d) Article 46
44. The distance mode of school education is provided by?
 a) IGNOU b) UGC c) DSE **d) NIOS**
45. The first Total Literary Campaign (TLC) was launched at?
 a) Tiruchirappalli, Tamilnadu b) Tirupathi, Andhra Pradesh
c) Kottayam, Kerala d) Mysore, Karnataka
46. In India the first school of social work was established in the year?
a) 1936 b) 1953 c) 1946 d) 1963
47. The community development programme was introduced in the year?
a) 1952 b) 1951 c) 1962 d) 1953
48. Panchayat Raj Institutions are institutions of?
 a) Rural Governance **b) Self Governance**
 c) Gandhian Governance d) Gram Sabha

அறிவியல்

1. தனிம வரிசை அட்டவணையில் தனிமங்கள் வரிசைப்படுத்தும் போது எண்ம விதியை முன்மொழிந்தவர் யார்?
 a) இலாவோசியர்
 c) லோதர் மேயர்
 b) நீயு லாண்ட்
 d) மென்டெலேயேவ்
2. மனிதனில் பால் குரோமோட்டின் யாரிடம் காணப்படுகிறது?
 a) ஆண்
 c) இருவரிலும்
 b) பெண்
 d) எவரிடமும் இல்லை
3. நீருடன் சிறிது சலவைத்தூள் கலந்து துவைத்தால், துணியில் அழுக்கு எளிதில் அகற்றப்படும் இந்த பயனுக்கு காரணம்?
 a) அழுத்தம்
 c) பரப்பு இழவிசை
 b) பாகியல்
 d) விசை
4. புவிடர்ப்பின் முடுக்கம் நிலநடுக்கோட்டுப் பகுதிகளிலிருந்து துருவப் பகுதிகளில்?
 a) கூடும்
 c) மாறாது
 b) குறையும்
 d) பூஜ்ஜியம்
5. வாட்ஸ் ஆப்-ல் பயன்படுத்தப்படும் இயக்கும் மென்பொருள்?
 a) Window (விண்டோ)
 c) BEAM (பீம்)
 b) Free BSD (ஃபிரி BSD)
 d) Erlang (எர்லாங்)
6. தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ள விலங்குகளின் வகைப்பாடு என்பது?
 a) செயற்கையான வகைப்பாடு
 c) இயற்கை வகைப்பாடு
 b) நடைமுறை வகைப்பாடு
 d) கிடைமட்ட வகைப்பாடு
7. மனித உடலில் சேமித்து வைக்கப்படும் இரும்புச்சத்து என்றழைக்கப்படுகிறது?
 a) ஹீமோகுளோபின்
 c) ஹீமோசைடின்
 b) ஹீமோஅயர்ன்
 d) A மற்றும் B
8. ஒரு பொருள் இயங்கும் திசைக்கு எதிரான திசையில் விசையைச் செலுத்தினால் அப்பொருளின் இயக்கமானது?
 a) நின்று விடும்
 c) குறைந்த வேகத்தில் இயங்கும்
 b) அதிக வேகத்தில் இயங்கும்
 d) வேறு திசையில் இயங்கும்
9. திரவத்தினால் பெறப்படும் அழுத்தம் எதனால் அதிகரிக்கிறது?
 a) திரவத்தின் அடர்த்தி
 c) a, b
 b) திரவத்தம்ப உயரம்
 d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை
10. அழுத்தத்தின் அலகு?
 a) பாஸ்கல்
 c) பாய்ஸ்
 b) Nm^{-2}
 d) a, b
11. கடல்மட்டத்தில் வளிமண்டல அழுத்தத்தின் மதிப்பு?
 a) 76 செ.மீ பாதரசத் தம்பம்
 c) 176 செ.மீ பாதரசத் தம்பம்
 b) 760 செ.மீ பாதரசத் தம்பம்
 d) 7.6 செ.மீ பாதரசத் தம்பம்
12. பாஸ்கல் விதி இதில் பயன்படுகிறது?
 a) நீரியல் உயர்த்தி
 c) அழுத்தப்பட்ட பொதி
 b) தடை செலுத்தி (பிரேக்)
 d) மேற்கண்ட அனைத்தும்
13. கீழ்க்காணும் திரவங்களுள் எது அதிக பாகுநிலை உடையது?
 a) கிரீஸ்
 b) நீர்
 c) தேங்காய் எண்ணெய்
 d) நெய்
14. பாகுநிலையின் அலகு?
 a) Nm^2
 b) பாய்ஸ்
 c) $kgms^{-1}$
 d) அலகு இல்லை

15. வளைந்த எதிரொளிக்கும் பரப்பை உடைய ஆடிகள்?
 a) சமதள ஆடிகள்
 b) சாதாரண ஆடிகள்
 c) கோளக ஆடிகள்
 d) இவற்றில் எதுவுமில்லை
16. உட்புறமாக எதிரொளிக்கும் பரப்பை உடைய வளைவு ஆடி?
 a) குவி ஆடி
 b) குழி ஆடி
 c) வளைவு ஆடி
 d) இவற்றில் எதுவுமில்லை
17. வாகனங்களில் பின் காட்சி ஆடியாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஆடி?
 a) குழி ஆடி
 b) குவி ஆடி
 c) சமதள ஆடி
 d) இவற்றில் எதுவுமில்லை
18. ஒரு ஆடியின் ஆடி மையத்தையும், வளைவு மையத்தையும் இணைக்கும் கற்பனைக் கோடு எனப்படும்?
 a) வளைவு மையம்
 b) ஆடி மையம்
 c) முதன்மை அச்சு
 d) வளைவு ஆரம்
19. முதன்மைக் குவியத்திற்கும், ஆடி மையத்திற்கும் இடையே உள்ள தொலைவு என்று அழைக்கப்படுகிறது?
 a) வளைவு நீளம்
 b) குவிய தொலைவு
 c) முதன்மை அச்சு
 d) இவற்றில் எதுவுமில்லை
20. ஒரு கோளக ஆடியின் குவியத்தொலைவு 10 செ.மீ. எனில், அதன் வளைவு ஆரம்?
 a) 10 செ.மீ
 b) 5 செ.மீ
 c) 20 செ.மீ
 d) 15 செ.மீ
21. பொருளின் அளவும், பிம்பத்தின் அளவும் சமமாக இருந்தால், பொருள் வைக்கப்பட்டுள்ள இடம்?
 a) ஈறிலாத் தொலைவு
 b) F ல்
 c) F க்கும் P க்கும் இடையில்
 d) C ல்
22. வெப்பம் என்பது ஒரு வகையான?
 a) மின்னாற்றல்
 b) ஈர்ப்பு ஆற்றல்
 c) வெப்ப ஆற்றல்
 d) எதுவுமில்லை
23. ஒரு பொருளுக்கு வெப்ப ஆற்றல் அளிக்கப்படும்போது பின்வருவனவற்றுள் எது / எவை நிகழ முடியும்?
 a) விரிவடைதல்
 b) வெப்பநிலை உயர்வு
 c) நிலைமாற்றம்
 d) அனைத்தும்
24. பின்வரும் பொருள்களில் எது அதிக வெப்ப ஆற்றலை உட்கவர்கிறது?
 a) திடப்பொருள்
 b) திரவப்பொருள்
 c) வாயுப்பொருள்
 d) அனைத்தும்
25. திட, திரவ மற்றும் வாயுக்களுக்கு சம அளவு வெப்ப ஆற்றல் அளிக்கும்போது, எது அதிக விரிவுக்கு உட்படும்?
 a) திடப்பொருள்
 b) திரவப்பொருள்
 c) வாயுப்பொருள்
 d) அனைத்தும்
26. திரவ நிலையிலிருந்து திடநிலைக்கு மாறும் நிகழ்விற்கு என்று பெயர்?
 a) பதங்கமாதல்
 b) குளிர்வித்தல்
 c) உறைதல்
 d) படிதல்
27. வெப்பக்கடத்தல் முறையில் வெப்ப ஆற்றல் பரிமாற்றம்ல் நடைபெறும்?
 a) திடப்பொருள்
 b) திரவப்பொருள்
 c) வாயுப்பொருள்
 d) அனைத்தும்

28. எபோனைட் தண்டு ஒன்றினை கம்பளியால் தேய்க்கும்போது, கம்பளி பெற்றுக்கொள்ளும் மின்னூட்டம் எது?
- a) எதிர் மின்னூட்டம் b) நேர் மின்னூட்டம்
c) பகுதி நேர்மின்னூட்டம் பகுதி எதிர் மின்னூட்டம் d) எதுவுமில்லை
29. இரண்டு பொருள்களைத் தேய்க்கும் போது எவை இடமாற்றம் அடைவதால் மின்னேற்றம் ஏற்படுகிறது?
- a) நியூட்ரான்கள் b) புரோட்டான்கள்
c) எலக்ட்ரான்கள் d) புரோட்டான்களும் எலக்ட்ரான்களும்
30. ஒரு எளிய மின்சுற்றை அமைக்கத் தேவையான மின் கூறுகள் எவை?
- a) ஆற்றல் மூலம், மின்கலம், மின்தடை b) ஆற்றல் மூலம், மின் கம்பி, சாவி
c) ஆற்றல் மூலம், மின் கம்பி, சாவி d) மின்கலம், மின் கம்பி, சாவி
31. ஒரு நிலைமின்காட்டி மின்னூட்டம் பெற்ற கண்ணாடித் தண்டினால் தூண்டல் முறையில் மின்னூட்டப்படுகிறது. நிலை மின்காட்டியில் இருக்கும் மின்னூட்டம் எது?
- a) நேர் மின்னூட்டம் b) எதிர் மின்னூட்டம்
c) a, b d) எதுவுமில்லை
32. மின் உருகி என்பது ஒரு?
- a) சாவி
b) குறைந்த மின்தடை கொண்ட ஒரு மின் கம்பி
c) அதிக மின்தடை கொண்ட ஒரு மின்கம்பி
d) மின்சுற்றை தடை செய்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பாதுகாப்புக் கருவி
33. ஒலி அலைகள் எதில் மிக வேகமாகப் பரவுகின்றன?
- a) காற்று b) உலோகங்கள்
c) வெற்றிடம் d) திரவங்கள்
34. பின்வருவனவற்றுள் அதிர்வுகளின் பண்புகள் எவை?
1. அதிர்வெண் 2. கால அளவு 3. சுருதி 4. உரப்பு
a) 1, 2 b) 2, 3
c) 3, 4 d) 1, 4
35. ஒலி அலைகளின் வீச்சு இதைத் தீர்மானிக்கிறது?
- a) வேகம் b) சுருதி
c) உரப்பு d) அதிர்வெண்
36. சித்தார் எந்த வகையான இசைக்கருவி?
- a) கம்பிக்கருவி b) தாள வைத்தியம்
c) காற்றுக்கருவி d) இவை எதுவும் இல்லை
37. பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டுபிடி?
- a) ஹார்மோனியம் b) புல்லாங்குழல்
c) நாதஸ்வரம் d) வயலின்
38. இரைச்சலை ஏற்படுத்துவது?
- a) அதிக அதிர்வெண் கொண்ட அதிர்வுகள்
b) வழுக்கமான அதிர்வுகள்
c) ஒழுங்கான மற்றும் சீரான அதிர்வுகள்
d) ஒழுங்கற்ற மற்றும் சீரற்ற அதிர்வுகள்
39. இரைச்சலால் ஏற்படுவது எது?
- a) எரிச்சல் b) மன அழுத்தம்
c) பதட்டம் d) இவை அனைத்தும்

நடப்பு நிகழ்வுகள்

1. 'தமிழ்நாடு அம்மா மினி கிளினிக் திட்டத்தை' தமிழக முதல்வர் எடப்பாடி. பழனிச்சாமி தொடங்கி வைத்த நாள்?
 a) **14.12.2020** b) 14.11.2020
 c) 14.10.2020 d) 14.01.2021
2. 'யூனியன் பட்ஜெட்' என்ற செயலியை உருவாக்கிய நிறுவனம்?
 a) **தேசிய தகவலியல் மையம் (NIC)**
 b) தொலை தொடர்புத் துறை
 c) இந்திய கணினி குழு
 d) தேசிய தொழில் நுட்ப ஆராய்ச்சி மையம்
3. 'சிறை சுற்றுலா' திட்டத்துடன் தொடர்புடைய மாநிலம்?
 a) தமிழ்நாடு b) அந்தமான்
 c) **மகாராஷ்டிரா** d) உத்திரப்பிரதேசம்
4. 'SAMVAD' மாநாட்டுடன் தொடர்புடைய இரு நாடுகள்?
 a) **இந்தியா - ஜப்பான்** b) இலங்கை, பாகிஸ்தான்
 c) வங்கதேசம், நேபாளம் d) ஆஸ்திரேலியா, சீனா
5. 'நம் ஈடு' எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?
 a) மேகாலயா b) **அஸ்ஸாம்**
 c) திரிபுரா d) நாகலாந்து
6. கீழ்க்கண்ட மாநிலங்களில் 'ஜனவரி 21' அன்றுடன் தொடர்பில்லாத மாநிலம்?
 a) மேகாலயா b) திரிபுரா
 c) மணிப்பூர் d) **அருணாச்சலப்பிரதேசம்**
7. 'வரைவு ஆர்டிக்' கொள்கையுடன் தொடர்புடைய நாடு?
 a) சீனா b) ஜப்பான் c) அமெரிக்கா d) **இந்தியா**
8. ஐ.நா.வின் உயர்மட்ட ஆலோசனை குழுவுக்கு தேர்வு செய்யப்பட்ட இந்திய பொருளாதார நிபுணர்?
 a) **ஜெயதிகோஷ்** b) அருந்ததிராய்
 c) இரகுராம்ராஜன் d) அமர்த்தியாசென்
9. பிப்ரவரி 12, 2018-ல் தமிழக அரசால் தொடங்கப்பட்ட 'STAR 2.0' திட்டம் எந்தத் துறையுடன் தொடர்புடையது?
 a) **பத்திரப் பதிவுத்துறை** b) வருவாய்த்துறை
 c) காவல்துறை d) சினிமாத்துறை
10. கரோனா தடுப்பூசி கோவிஷீல்டை தயாரிக்கும் சீரம் நிறுவனம் எங்குள்ளது?
 a) லக்னோ b) **புனே**
 c) கொல்கத்தா d) டெல்லி
11. மத்திய அரசின் முதன்மை பொருளாதார ஆலோசகர்?
 a) நிர்மலா சீத்தாராமன் b) **கிருஷ்ணமூர்த்தி வி.சுப்பிரமணியன்**
 c) சர்ஜித் பட்டேல் d) ரங்கராஜன்
12. நாடாளுமன்றத்தில் நிதியமைச்சராக சமர்ப்பிக்கப்பட்ட 2020-21 ஆண்டிற்கான பொருளாதார அறிக்கை எத்தனை பக்கங்களைக் கொண்டது?
 a) **335** b) 400 c) 101 d) 201
13. சமீபத்தில் எந்த மாநிலத்தில் பனி பாறை உடைந்து வெள்ளப் பெருக்கு ஏற்பட்டது?
 a) மேகாலயா b) அஸ்ஸாம்
 c) **உத்திரகண்ட்** d) ஜார்கண்ட்

14. ஜம்முகாஷ்மீருக்கான சிறப்பு அந்தஸ்தை மத்திய அரசு ரத்து செய்த நாள்?
a) 5.8.2020 b) 5.8.2018 c) 5.8.2017 d) 5.8.2019
15. சமீபத்தில் எந்த நாட்டில் ராணுவ ஆட்சி ஏற்பட்டுள்ளது?
a) நேபாளம் b) ஆப்கானிஸ்தான்
c) பாகிஸ்தான் d) மியான்மர்
16. மருத்துவப் படிப்புகளுக்கான 'நீட்' தேர்வினை மத்திய அரசு அறிமுகம் செய்த ஆண்டு?
a) 2017 b) 2016 c) 2019 d) 2015
17. செவ்வாய் கிரகத்தை ஆராய ஐக்கிய அரபு எமிரேட்டில் அனுப்பப்பட்ட நம்பிக்கை (Hope) விண்கலம் எத்தனை நாட்கள் பயணித்துள்ளது?
a) 155 b) 201 c) 355 d) 100
18. இந்தியாவில் உயர்நீதிமன்றங்களில் தலைமை நீதிபதியாக பதவி வகித்த முதல் பெண்?
a) பானுமதி b) வேலுமணி c) பாத்திமா பீவி d) லெய்லா சேத்
19. 18 வயதிற்கு உட்பட்டோருக்கு 'தனி பட்ஜெட்' அறிமுகம் செய்யவுள்ள இந்திய மாநிலம்?
a) ஆந்திரா b) சட்டிஸ்கர் c) ஜார்கண்ட் d) குஜராத்
20. சிங்கப்பூரின் முதல் பெண் அதிபர்?
a) பண்டாரநாயக் b) ஹாலிமாயாக் கோப்
c) கமலா ஹாரிஸ் d) ஹிலாரி
21. நாட்டிலேயே முதன் முறையாக இடி, மின்னல் ஆய்வுக்கு தனிமையம் துவக்கவுள்ள மாநிலம்?
a) தமிழ்நாடு b) பீகார் c) ஒடிசா d) உத்திரகண்ட்
22. மக்கள் பிரதிநிதிகளின் ஊழல் புகார்கள் குறித்து விசாரணை நடத்துவதற்கான 2.3.2019 அன்று குடியரசுத்தலைவரால் துவங்கப்பட்ட லோக்பால் அமைப்பின் முதல் தலைவர்?
a) நீதிபதி பினாகி சந்திரகோஸ் b) நீதிபதி. K.G.பாலகிருஷ்ணன்
c) நீதிபதி தேவதாஸ் d) நீதிபதி
23. டிஜிட்டல் பட்ஜெட் தாக்கல் செய்யும் முதல் இந்திய மாநிலம்?
a) பீகார் b) குஜராத் c) ராஜஸ்தான் d) உத்திரப்பிரதேசம்
24. நாட்டின் மிக இளம் வயது பெண் விமானி என்ற பெருமையை பெற்ற ஆயிஷா எந்த மாநிலத்தைச் சேர்ந்தவர்?
a) மேற்குவங்கம் b) காஷ்மீர்
c) கேரளா d) தெலுங்கானா
25. இந்தியாவில் அதிகமுறை பட்ஜெட் தாக்கல் செய்த இந்திய நிதியமைச்சர்?
a) மொரார்ஜி தேசாய் b) சிதம்பரம்
c) பிரணாப் முகர்ஜி d) யஷ்வந்த் சின்ஹா
26. மாநிலங்களுக்கான வரி பகிர்வை% ஆக வைத்திருக்க 15-வது நிதிக்குழு பரிந்துரைத்துள்ளது?
a) 41 b) 42 c) 43 d) 44
27. சுதந்திர இந்தியாவின் 74 ஆண்டுகால வரலாற்றில் முதன் முறையாக காகிதமில்லா டிஜிட்டல் வடிவிலான பட்ஜெட்டை தாக்கல் செய்தவர்?
a) மோடி b) அருண்ஜெட்லி c) நிர்மலாசீத்தாராமன் d) அமித்ஷா
28. டிஜிட்டல் முறையில் மேற்கொள்ளப்படும் முதலாவது மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புக்கு பட்ஜெட்டில் ஒதுக்கப்பட்டுள்ள தொகை?
a) ரூ.3726 கோடி b) ரூ.4000 கோடி
c) ரூ.35000 கோடி d) ரூ.2,2,846 கோடி
29. நாட்டிலேயே முதன் முறையாக 'பனிக்குடில்' உணவகம் எந்த மாநிலத்தில் துவங்கப்பட்டுள்ளது?
a) காஷ்மீர் b) மேகாலயா c) அஸ்ஸாம் d) உத்திரகாண்ட்