KRISHOBA ACADEMY

BEGINNERS BATCH-2021

SCHEDULE-14

LESSON-4

IMPORTANT POINTS ONE LINER

1) புவி சூரியக் குடும்பத்தின் எத்தனையாவது கோள்? மூன்றாவது கோள்
2) சூரியக்குடும்பம் ___ மண்டலத்தில் உள்ளது (விண்மீன் திரள்)
3) விண்மீன்களும், வான் பொருட்களும் எவ்வாறு தோன்றின? பெரு வெடிப்பு (Big Bang) என்ற நிகழ்வு (15 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்)
4) பேரண்டம் அல்லது அண்டத்தில் அடங்கியுள்ள பொருட்கள் யாவை? விண்மீன் திரள் மண்டலங்கள், விண்மீன்கள், கோள்கள், வால் நட்சத்திரங்கள், சிறு கோள்கள், விண்கற்கள், துணைக் கோள்கள்
5) அண்டத்தை பற்றி படிக்கும் படிப்பிற்கு என்ன பெயர்? அண்டவியல் (Cosmology)
6) காஸ்மாஸ் என்பது ___ சொல் (கிரேக்கச்)
7) பேரண்டத்தின் படி நிலை = பேரண்டம் --- விண்மீன் திரள் மண்டலம் --- சூரியக் குடும்பம் --- கோள்கள் --- துணைக்கோள்கள்
8) விண்மீன் திரள் மண்டலம் (Galaxy) என்றால் என்ன? ஈர்ப்பு விசையால் பிணைக்கப்பட்ட நட்சத்திரங்களின் தொகுப்பு
9) பால்வெளி விண்மீன் திரள்மண்டலம் (Milky Way Galaxy) எப்போது உருவானது? பெருவெடிப்பு நிகழ்வுக்குப் பின் சுமார் 5 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்குப் பின்

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

10) சூரியக்குடும்பம் _____ மண்டலத்தில் காணப்படுகிறது (பால் வெளி விண்மீன் திரள்)
11) புவி அருகே காணப்படும் விண்மீன்திரள் மண்டலங்கள் யாவை? ஆண்ட்ரோமெடா விண்மீன் திரள் மண்டலம், மெகல்லனிக் க்ளவுட்ஸ் விண்மீன் திரள் மண்டலம்
12) ஓர் ஒளியாண்டு என்றால் என்ன? ஒளி ஓர் ஆண்டில் பயணிக்கக் கூடிய தொலைவு
13) ஒளியின் திசை வேகம் வினாடிக்கு ______ கிமீ ஆகும் (3,00,000)
14) ஒலியானது வினாடிக்கு ____ மீட்டர் வேகத்தில் பயணிக்கும் (330)
15) சூரியக்குடும்பம் (Solar System) – சோலார் – சூரியக் கடவுள்
16) sol – லத்தீன் வார்த்தை
17) சூரியக் குடும்பம் எப்போது உருவானது? 4.5 பில்லியன் வருடங்களுக்கு முன்
18) சூரியக்குடும்பத்தில் ____ கோள்கள் உள்ளன (எட்டுக்)
19) சூரியன் சூரியக்குடும்பத்தின் மொத்த நிறையில் ___ சதவீதம் உள்ளது (99.8)
20) சூரியன் _____ மற்றும் _____ வாய்க்களால் ஆனது (ஹைட்ரஜன், ஹீலியம்)
21) சூரியன் ஒரு ___ ஆகும் (விண்மீன்)
22) சூரியன் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை ____ (6000^0 C)
23) சூரியன் வெப்பம் புவியை வந்தடைய எத்தனை நிமிடம் ஆகிறது? 8.3 நிமிடங்கள்
24) சூரியன் _____ மில்லியன் புவிகளை தனக்குள் அடக்கும் வகையில் மிகப் பெரியது (1.3)
25) கோள் என்பதன் பொருள் என்ன? சுற்றி வருபவர்
26) சூரியக் குடும்பத்தில் உள்ள எட்டு கோள்கள் யாவை? புதன், வெள்ளி, புவி, செவ்வாய், வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்டியூன்
27) சூரியனை மேற்கிலிருந்து கிழக்காக சுற்றி வரும் கோள்கள் யாவை? புதன், புவி, செவ்வாய், வியாழன், சனி, நெப்டியூன்
28) சூரியனுக்கு அருகில் உள்ள கோள்கள் யாவை? புதன், வெள்ளி, புவி, செவ்வாய் (உட்புறக் கோள்கள் அல்லது புவிநிகர் கோள்கள்)
29) உட்புறக் கோள்கள் அல்லது புவிநிகர் கோள்கள் எதனால் ஆனது? பாறைகளால்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

30) சூரியக்குடும்பத்தில் கடைசி நான்கு கோள்கள் யாவை? வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்டியூன் (வெளிப்புறக் கோள்கள் அல்லது வியாழன் நிகர் கோள்கள்)
31) வெளிப்புறக் கோள்கள் அல்லது வியாழன் நிகர் கோள்கள் எதனால் ஆனது? வாயுக்களால் ஆனது (வளிமக் கோள்கள்)
32) ___ மற்றும் ____ கோள்களுக்கிடையே சிறுகோள் மண்டலம் காணப்படுகிறது (செவ்வாய், வியாழன்)
33) கோள்களின் வரிசையை நினைவில் கொள்ள – புது வெள்ளம் புவியில் செலுத்தினால் விவாதம் சண்டை யுத்தம் நெருங்காது
34) சூரியனுக்கு அருகில் இருக்கும் கோள் எது? புதன்
35) புதனில் ____ ____ இல்லை (நீரோ, வாயுக்களோ)
36) புதன் கோளுக்கு துணைக்கோள்கள் _____ (இல்லை / உண்டு)
37) புதன் கோளை வெறும் கண்ணால் ___, ____ நேரத்தில் காண முடியும் (அதிகாலை, அந்திப்பொழுது)
38) மெர்குரி (புதன்) ரோமானியக் கடவுளின் தூதர் பெயர்
39) சூரியனிடமிருந்து இரண்டாவது கோள் எது? வெள்ளி (வெப்பமான கோள்)
40) இரட்டைக் கோள்கள் யாவை? புவி மற்றும் வெள்ளி
41) வெள்ளி சுழலுதல் காலம் மற்ற கோள்களைக் காட்டிலும் ___ (அதிகம்/ குறைவு)
42) வெள்ளி தன்னைத்தானே சுற்ற _____ நாட்கள் ஆகும் (283)
43) சூரியக் குடும்பத்தில் கிழக்கிலிருந்து மேற்காக சுற்றும் கோள்கள் யாவை? வெள்ளி, யுரேனஸ்
44) வெள்ளி கோளுக்கு துணைக்கோள்கள் _____ (இல்லை / உண்டு)
45) வெள்ளி – வீனஸ் – ரோமானியக் கடவுள் பெயர்
46) வெள்ளியின் மற்ற பெயர்கள் யாவை? விடிவெள்ளி மற்றும் அந்திவெள்ளி
47) நிலவிற்கு அடுத்தபடியாக விண்ணில் பிரகாசமாய் தெரியும் விண்பொருள் எது? வெள்ளி
48) சூரியக்குடும்பத்தில் ஐந்தாவது பெரிய கோள் எது? புவி
49) சூரியனிடமிருந்து மூன்றாவதாக அமைந்த கோள் எது? புவி
50) புவி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது? நீலக்கோள் மற்றும் நீர்க்கோள் என்று
51) ரோமானிய மற்றும் கிரேக்க கடவுள் பெயரால் அழைக்கப்படாத ஒரே கோள் எது? புவி

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

52) புவி சூரியனை வினாடிக்கு ___ கிமீ வேகத்தில் சுற்றி வருகிறது (30)
53) புவியின் ஒரே துணைக் கோள் எது? நிலவு
54) புவியின் துருவ விட்டம் ____ கிமீ மற்றும் நிலநடுக்கோடு விட்டம் ___ கிமீ (12714, 12756)
55) சூரியனுக்கும் புவிக்கும் இடையே உள்ள தொலைவு ____ மில்லியன் கிமீ (150)
56) 800 கிமீ வேகத்தில் செல்லும் வானூர்தி சூரியனை சென்றடைய ஆகும் காலம் எவ்வளவு? 21 வருடங்கள்
57) சூரியனிடமிருந்து நான்காவதாக அமைந்த கோள் எது? செவ்வாய்
58) புதனுக்கு அடுத்தபடியாக அளவில் சிறிய 2 வது கோள் எது? செவ்வாய்
59) செவ்வாய் (மார்ஸ்) – ரோமானியப் போர்க்கடவுள்
60) செவ்வாய் செந்நிறமாக காட்சி தரக் காரணம் யாது? மேற்பரப்பில் இரும்பு ஆக்சைடு
61) செவ்வாய் – சிவந்த கோள்
62) செவ்வாயின் துருவப்பகுதியில் ____ காணப்படுகிறது (பனியுறை)
63) செவ்வாயின் துணைக்கோள்கள் யாவை? ஃபோபஸ் மற்றும் டீமஸ்
64) செவ்வாயை ஆராய இந்திய அனுப்பிய விண்கலத்தின் பெயர் என்ன? மங்கள்யான் (24-09-2014) (ரஷ்யா, அமெரிக்கா, ஐரோப்பா)
65) சூரியக்குடும்பத்தின் மிகப்பெரிய கோள் எது? வியாழன்
66) சூரியனிடமிருந்து ஐந்தாவதாக அமைந்த கோள் எது? வியாழன்
67) வியாழன் (Jupiter) – ரோமானியர்களின் முதன்மை கடவுள்)
68) நிலா மற்றும் வெள்ளிக்கு அடுத்தபடியாக விண்ணில் பிரகாசாமாய் தெரியும் கோள் எது? வியாழன்
69) சூரியக் குடும்பத்தில் அதிகமான துணைக்கோள்களைக் கொண்ட கோள் எது? வியாழன்
70) வியாழனின் மிகப்பெரிய சில துணைக்கோள்கள் யாவை? அயோ, யூரோப்பா, கனிமீடு, கேலிஸ்டோ
71) சூரியனிடமிருந்து ஆறாவதாக அமைந்த கோள் எது? சனி
72) சூரியக்குடும்பத்தின் இரண்டாவது பெரிய கோள் எது? சனி
73) வளையங்கள் கொண்ட கோள் எது? சனி
74) சனி (Saturn) – ரோமானிய வேளாண்மை கடவுள் பெயர்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

75) சனி எத்தனை துணைக்கோள்களைக் கொண்டுள்ளது? 62 துணைக்கோள்கள்
76) சனியின் மிகப்பெரிய துணைக்கோள் எது? டைட்டன்
77) டைட்டனில் காணப்படும் வான் பொருட்கள் யாவை? நைட்ரஜன் மற்றும் மீத்தேன் ஆகிய வாயுக்களைக் கொண்ட வளிமண்டலம் மற்றும் மேகங்கள் சூழ்ந்து காணப்படுகிற ஒரே துணைக்கோள் டைட்டன்
78) சனிக்கோளின் தன் ஈர்ப்புத் திறன் ____ விடக் குறைவு (நீர்)
79) உருளும் கோள் எது? யுரேனஸ்
80) தொலைநோக்கியால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட முதல் கோள் எது? யுரேனஸ்
81) சூரியனிடமிருந்து ஏழாவதாக அமைந்த கோள் எது? யுரேனஸ்
82) யுரேனஸ் யாரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது? 1781 இல், வில்லியம் ஹெர்ஷல்
83) யுரேனஸ் – கிரேக்க விண் கடவுள் பெயர்
84) யுரேனஸ்ஸில் மீத்தேன் வாயு காணப்படுவதால் என்ன நிறத்தில் காட்சி தருகிறது? பச்சை
85) யுரேனஸ் எத்தனை துணைக்கோள்களைக் கொண்டுள்ளது? 27 துணைக்கோள்கள்
86) யுரேனஸ்ஸின் மிகப்பெரிய துணைக்கோள் எது? டைட்டானியா
87) குளிர்ந்த கோள் எது? நெப்டியூன்
88) சூரியனிடமிருந்து எட்டாவதாக அமைந்த கோள் எது? நெப்டியூன்
89) நெப்டியூன் – ரோமானிய கடல் கடவுள் – இக்கோளில் பலத்த காற்று வீசும்
90) நெப்டியூன் எத்தனை துணைக்கோள்களைக் கொண்டுள்ளது? 14
91) நெப்டியூனின் மிகப்பெரிய துணைக்கோள் எது? டிரைட்டன்
92) நெப்டியூன் ____, ____ நிறத்தில் காணப்படுகிறது (நீலம், வெள்ளை)
93) குறுங்கோள்கள் எங்கு காணப்படுகின்றன? நெப்டியூனுக்கு அப்பால் காணப்படும் சிறிய விண்பொருள்
94) சூரியக்குடும்பத்தில் காணப்படும் 5 குறுங்கோள்கள் யாவை? புளுட்டோ, செரஸ், ஈரிஸ், மேக்மேக், ஹௌமியா
95) குறுங்கோள்கள் ____ மற்றும் ____ ஆக காணப்படுகின்றன (குளிர்ந்தும், ஒளியில்லாமலும்)
96) நிலவு புவியைச் சுற்றி வர எடுத்துக்கொள்ளும் கால அளவு எவ்வளவு? 27 நாட்கள் 8 மணி நேரமாகும்
97) நிலவிற்கு ___ கிடையாது (வளிமண்டலம்)

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

98) நிலவு புவியில் இருந்து எத்தனை கிமீ தூரத்தில் உள்ளது? 3,84,400 கிமீ

99) நிலவை ஆராய இந்தியாவால் அனுப்பபட்ட முதல் விண்கலம் எது? சந்திராயன் 1, 2008

100) சிறுகோள்கள் மண்டலம் எங்கு காணப்படுகிறது? செவ்வாய் மற்றும் வியாழன் இடையே சிறுகோள்கள் மண்டலம் காணப்படுகிறது

101) வால் விண்மீன்கள் எதனால் ஆனது? திடப்பொருளான தலைப்பகுதியை பனிக்கட்டியால் பிணைக்கப்பட்டுள்ளது. வால் பகுதி வாயுவினால் ஆனது

102) ஹேலி வால் விண்மீன்கள் எந்த ஆண்டு வானில் தோன்றியது? 1986 ஆம் ஆண்டு (76 வருடங்களுக்கு ஒருமுறை) (2061 அன்று விண்ணில் தோன்றும்)

103) விண்கற்கள் ____ ஆனது (உலோகப் பாறைகள்) (எரிநட்சத்திரம்)

104) விண்வீழ்க்கற்கள் _____ தாக்கும் (புவியின் மேற்பரப்பை)

105) புவியின் சுழற்சியை அரிய ___, ____ ஐ நாம் அறியவேண்டும் (வடிவம், சாய்வு)

106) புவியின் அச்சு என்றால் என்ன? வடதுருவம் முதல் புவியின் மையம் வழியாக தென்துருவம் வரை செல்லக்கூடிய ஒரு கற்பனைக் கோடு

107) புவி தன் அச்சில் ____ டிகிரி சுற்றி வருகிறது (23½)

108) புவியின் சுழலும் வேகம் நிலநடுக்கோட்டுப் பகுதியில் ___ ஆகும் (1670 கிமீ/ மணி)

109) புவியின் சுழலும் வேகம் 60^0 வடக்கு அட்ச ரேகையில் ___ ஆகும் (845 கிமீ/ மணி)

110) புவியின் சுழலும் வேகம் துருவப்பகுதியில் ___ ஆகும் (சுழியம்)

111) புவி தன்னைத்தானே சுற்ற எடுத்துக்கொள்ளும் கால அளவு என்ன? 23 மணி நேரம், 56 நிமிடங்கள், 8.09 வினாடிகள்

112) ஒளிர்வு வட்டம் என்றால் என்ன? புவியின் ஒளிபடும் பகுதியையும், ஒளிபடாத பகுதியையும் பிரிக்கும் கோட்டிற்கு ஒளிர்வு வட்டம் என்று பெயர்

113) புவி ஒரு முறை சூரியனைச் சுற்றி வர எத்தனை நாட்கள் ஆகும்? 365 ¼ நாட்கள்

114) லீப் வருடம் எத்தனை ஆண்டிற்கு ஒரு முறை வரும்? நான்கு ஆண்டுகள்

115) புவியின் வட அரைக்கோளம் சூரியனை நோக்கிச் சாய்ந்து காணப்படும் மாதங்கள் யாவை? மார்ச் 21 முதல் செப்டம்பர் 23 வரை

116) புவியின் தென் அரைக்கோளம் சூரியனை நோக்கிச் சாய்ந்து காணப்படும் மாதங்கள் யாவை? செப்டம்பர் 23 முதல் மார்ச் 21 வரை

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

117) புவியின் சமபகலிரவு நாட்கள் யாவை? மார்ச் 21 முதல் செப்டம்பர் 23 வரை

118) ஜூன் 21 வட அரைக்கோளத்தில் நீண்ட _____ (பகல் பொழுது)

119) ஜூன் 21 தென் அரைக்கோளத்தில் நீண்ட _____ (இரவுப் பொழுது)

120) ஜூன் 21 – கோடைகால கதிர்திருப்பம்

121) டிசம்பர் 22 – குளிர்கால கதிர்திருப்பம்

122) டிசம்பர் 22 தென் அரைக்கோளத்தில் நீண்ட _____ (பகல் பொழுது)

123) டிசம்பர் 22 வட அரைக்கோளத்தில் நீண்ட _____ (இரவுப் பொழுது)

124) புவியில் காணப்படும் 3 தொகுதிகள் யாவை? நீர்க் கோளம், பாறைக் கோளம், வளிமண்டலம்

125) ____ நிலப்பரப்பில் உயிரினங்கள் காணப்படுகின்றன (பாறைக்கோளம்) (litho)

126) நீர்க்கோளம் – Hydrosphere (கடல், ஆறு, ஏரி)

127) வளிமண்டலத்தில் நைட்ரஜன் ____ % மற்றும் ஆக்சிஜன் ____ % (78, 21)

128) வளிமண்டலத்தில் காணப்படும் மற்ற வாயுக்கள் யாவை? கார்பன்டை ஆக்சைடு, ஆர்கான், ஹீலியம், ஓசோன்

129) உயிர்க் கோளம் – Biosphere

130) உயிர்க்கோளம் பல்வேறு ____ மண்டலங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது (சூழல் மண்டலம்)

131) இந்தியப் பெருங்கடலில் காணப்படும் உயிர்க்கோள் பெட்டகம் எது? மன்னார் (10,500 சதுர கிமீ)

132) கோள்கள் ஒரு பார்வை

வ.எண்	கோள்	சூரியனிடமிருந்து தூரம்	சுற்றுதல் காலம்	சுழலுதல் காலம்	துணைக்கோள் எண்ணிக்கை
1	புதன்	57.9	88 நாட்கள்	58.7	0
2	வெள்ளி	108.2	224.7 நாட்கள்	243	0

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

3	புவி	149.6	365.3 நாட்கள்	23 மணி 56 நி 4 வி	1
4	செவ்வாய்	227.9	687 நாட்கள்	24 மணி 37 நி	2
5	வியாழன்	77அ.6	11.9 வருடம்	9 மணி 51 நி	67
6	சனி	1433.5	29.5 வருடம்	24 மணி 14 நி	62
7	யுரேனஸ்	2872.5	84 வருடம்	17 மணி 14 நி	27
8	நெப்டியூன்	4495.1	164.8 வருடம்	16 மணி, 3 நி	14

133) பேரண்டம் உருவாக காரணமான நிகழ்வு ____ (பெருவெடிப்பு)

134) இரு வான் பொருட்களுக்கு இடையிலான தொலைவை அளக்க உதவும் அளவு ___ ஆகும் (ஒளி ஆண்டு)

135) சூரியக்குடும்பத்தின் மையம் ___ (சூரியன்)

136) கோள் என்ற வார்த்தையின் பொருள் ____ (சுற்றிவருபவர்)

137) அதிக துணைக்கோள்களைக் கொண்ட கோள் __ (வியாழன்)

138) நிலவிற்கு அனுப்பப்பட்ட முதல் இந்திய விண்கலம் __ (சந்திராயன் 1)

139) புவியின் சாய்வுக் கோணம் ___ (23 ½^0)

140) நிலநடுக்கோடு சூரியனை நேராகச் சந்திக்கும் நாட்கள் ____ மற்றும் ____ (மார்ச் 21,செப்டம்பர் 23)

141) சூரிய அண்மை நிகழ்வின் போது புவி சூரியனுக்கு ____ காணப்படும் (மிக அருகில்)

142) புவியின் மேற்பரப்பின் மீது ஒளிபடும் பகுதியையும், ஒளிபடாத பகுதியையும் பிரிக்கும் கோட்டிற்கு ____ என்று பெயர் (ஒளிர்வு வட்டம்)

143) புவி தன் அச்சில் சுழல்வதை இவ்வாறு அழைக்கிறோம் – சுற்றுதல் பருவகாலங்கள் சுழல்தல் ஓட்டம்

144) மகர ரேகையில் சூரியக்கதிர்கள் செங்குத்தாக விழும் நாள் – மார்ச் 21 ஜூன் 21 செப்டம்பர் 23 <u>டிசம்பர் 22</u>

145) பண்டைத் தமிழர்கள் சூரியன் மற்றும் கோள்களைப் பற்றி அறிந்திருந்தனர் என்பதை எந்த வரி மூலம் அறியலாம்? “வாள் நிற விசும்பின் கோள் மீன் சூழ்ந்த இளங்கதிர் ஞாயிறு” என்ற சிறுபாணாற்றுப்படை வரி மூலம்

146) சூரியக்குடும்பம் ___ அடங்கியுள்ள விண்மீன் திரள் மண்டலம் – ஆண்டிரெமெடா மெகலனிக்கிளவுட் ஸ்டார்பர்ஸ்ட் <u>பால்வெளி</u>

147) மனிதன் தன் காலடியைப் பதித்துள்ள ஒரே விண்பொருள் – செவ்வாய் <u>சந்திரன்</u> புதன் வெள்ளி

148) எந்த கோளால் தண்ணீரில் மிதக்க முடியும் – வியாழன் <u>சனி</u> யுரேனஸ் நெப்டியூன்

149) பொருந்தாதை தேர்வு செய்க

வெள்ளி, வியாழன், சனி, நெப்டியூன் - வெள்ளி

சிரியஸ், ஆண்டிரெமெடா, மெகலனிக்கிளவுட், பால்வெளி – சிரியஸ்

புளுட்டோ, ஏரிஸ், செரஸ், அயோ - அயோ

வால்விண் மீன்கள், சிறுகோள், விண்வீழ்கல், குருளைக் கோள்கள் – சிறுகோள்

150) பொருத்துக

வெப்பமான கோள் - செவ்வாய் (3)

வளையம் உள்ள கோள் - நெப்டியூன் (5)

செந்நிறக் கோள் - வெள்ளி (1)

உருளும் கோள் - சனி (2)

குளிர்ந்த கோள் - யுரேனஸ் (4)

151) விண்மீன்களின் தொகுப்பு ___ (விண்மீன்திரள் மண்டலம்)

152) உயிரினங்களை உள்ளடக்கிய கோளம் ___ (பூமி)

153) 366 நாட்களை உடைய ஆண்டு ____ (லீப் ஆண்டு)

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

IMPORTANT POINTS ONE LINER

தமிழ்நாடு – இயற்கைப் பிரிவுகள்

SCHEDULE-3-LESSON-3-IMPORTANT POINTS

1.எந்த ஆண்டு மாநில மறுசீரமைப்பு சட்டத்தின்படி மொழியியல் அடிப்படையில் மாநிலங்கள் மறுசீரமைப்பு செய்யப்பட்டன ? **1956**

2. எந்த ஆண்டு மதராஸ் மாகாணம் முன்னாள் முதல்வர் சி என் அண்ணாதுரை அவர்களால் தமிழ்நாடு என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது ? **1969 ஜனவரி 14**

3.தமிழகத்தின் பரப்பளவு எத்தனை சதுர கிலோமீட்டர் ஆகும் ? **1,30,058 சதுர கிலோமீட்டர்**

4. இந்தியாவின் மூன்றாவது நீளமான கடற்கரையை கொண்டுள்ள மாநிலம் ? **தமிழ்நாடு**

5. தமிழ்நாடு உருவான காலகட்டத்தில் எத்தனை மாவட்டங்கள் மட்டுமே இருந்தன ? **13**

6. தமிழ்நாட்டில் புதிதாக உருவாக்கப்பட்டுள்ள மூன்று மாவட்டங்கள் ? **கள்ளக்குறிச்சி தென்காசி செங்கல்பட்டு**

7. 135 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பிரிந்து சென்ற கோண்ட்வானா நிலப்பகுதியில் இருந்து உருவான ஒரு பகுதி ? **தீபகற்ப பீடபூமி**

8. மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் உயரம் ----------- மீட்டர் முதல் -------- மீட்டர் வரை வேறுபட்டுள்ளது ? **2000 மீட்டர் முதல் 3000 மீட்டர் வரை**

9.மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் பரப்பளவு ? **2500 சதுர கிலோமீட்டர்**

10. மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் அமைந்துள்ள முக்கிய மலைகள் 4 கூறுக ? **நீலகிரி, ஆனைமலை, பழனி மலை, ஏலக்காய் மலை ,வருசநாடு**

11. நீலகிரி மலையில் 2000 மீட்டர் உயரத்துக்கு அதிகமாக எத்தனை சிகரங்கள் காணப்படுகின்றன ? **24**

12. நீலகிரி மலையின் உயரமான சிகரம் மற்றும் அதன் உயரம் ? **தொட்டபெட்டா , 2637 மீட்டர்**

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

- முக்குருத்தி சிகரத்தின் உயரம் ? 2554 மீட்டர்

13. பாலக்காட்டு கணவாய்க்கு தெற்கே அமைந்துள்ள மலை ? ஆனைமலை

14.ஆனை மலையின் அடிவாரத்தில் காணப்படும் அணைகள் ? ஆழியாறு மற்றும் திருமூர்த்தி அணைகள்

15.பழனி மலையின் மிக உயரமான சிகரம் மற்றும் அதன் உயரம் ? வந்தராவ் சிகரம், 2533 மீட்டர்

16. பழனி மலையின் இரண்டாவது உயர்ந்த சிகரம் மற்றும் அதன் உயரம் ? வேம்படி சோலை, 2150 மீட்டர்

17. மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் கிழக்கு நோக்கிய நீட்சி -------- மற்றும் -------- குன்றுகள் ஆகும்? வருசநாடு மற்றும் ஆண்டிபட்டி மலைக்குன்றுகள்

18.அணில் சரணாலயம் எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது ? விருதுநகர்

19. பொதிகை மலையின் பல்வேறு பெயர்கள் ? சிவஜோதி பருவத் , அகத்தியர் மலைகள் மற்றும் தெற்கு கைலாயம்

19. பொதிகை மலையின் பகுதியில் காணப்படும் புலிகள் காப்பகம் ? களக்காடு-முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம்

20. மகேந்திரகிரி மலை குன்றின் உயரம் ? 1645 மீட்டர்

21. இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் சோதனை உந்துவிசை செயற்கைகோள் ஏவுதளம் எந்த மலையின் அடிவாரத்தில் அமைந்துள்ளது ? மகேந்திரகிரி மலை

22.தமிழ்நாடு கிழக்கு தொடர்ச்சி மலையின் முக்கிய குன்றுகள் 4 கூறுக ? ஜவ்வாது சேர்வராயன் கல்வராயன் கொல்லிமலை மற்றும் பச்சை மலை

23.திருவண்ணாமலை மற்றும் வேலூர் மாவட்டங்களில் பரவியுள்ள மழை ? ஜவ்வாது மலை

24. ஜவ்வாது மலையின் மிக உயரமான சிகரம் ? மேல்பட்டு

25. 1967 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட காவலூர் வானவியல் தொலைநோக்கி மையம் எங்கு அமைந்துள்ளது ? ஜவ்வாது மலை (மேல் பட்டு)

26. கல்வராயன் என்ற சொல் எந்த சொல்லிலிருந்து பெறப்பட்டது ? கரலர்

27. சின்ன கல்வராயன் மலைப் பகுதியின் சராசரி உயரம் மற்றும் பெரிய கல்வராயன் மலையில் சராசரி உயரம் ? 825 மீட்டர் , 1220 மீட்டர்

28. கிழக்கு தொடர்ச்சி மலையின் தென்பகுதியில் அமைந்துள்ள உயரமான சிகரம் மற்றும் அதன் உயரம் ? சோலை கரடு , 1620 மீட்டர்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

29. கிழக்கு தொடர்ச்சி மலையின் தென்பகுதியில் அமைந்துள்ள உயரமான சிகரம் மற்றும் அதன் உயரம் ? சோலை கரடு , 1620 மீட்டர்

30. ஏழைகளின் ஊட்டி என்று அழைக்கப்படும் மலையான ஏற்காடு எந்த மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ளது ? சேர்வராயன் மலை

31. கொல்லி மலைத் தொடரில் அமைந்துள்ள முக்கியமான புனிதத் தலம் ? அரப்பளீஸ்வரர் கோயில்

32. பச்சை மலைகளில் காணப்படும் குறிப்பிடத்தக்க வேளாண்மை விளைபொருள் ? பலாப்பழம்

33. நீல மலை என அழைக்கப்படும் மலை ? நீலகிரி மலை

34. தமிழ்நாட்டின் வடமேற்கு பகுதியில் அமைந்திருக்கும் மைசூர் பீடபூமியின் ஒரு பகுதி? பாரமஹால் பீடபூமி

35. நீலகிரி மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களுக்கு இடையே அமைந்துள்ள பீடபூமி ? கோயம்புத்தூர் பீடபூமி

36. நீலகிரி பகுதிகளில் காணப்படும் ஒரு குறிப்பிடதக்க பீடபூமி ? சிகூர் பீடபூமி

37. தமிழ்நாட்டின் கடற்கரை சமவெளியானது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ? கோரமண்டல் அல்லது சோழ மண்டல சமவெளி

38. ராமநாதபுரம் மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் கரையோரங்களில் உருவாக்கப்பட்ட மணல் குன்றுகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ? தேரி

39. மன்னார் வளைகுடாவில் எவ்வகையான பாறைகள் காணப்படுகின்றன ? பவளப்பாறைகள்

40. காவிரியாறு தமிழ்நாட்டில் எத்தனை கிலோமீட்டர் வேகத்தில் பாய்கிறது ? 416 கிலோமீட்டர்

41. ஸ்டான்லி நீர்த்தேக்கம் என்று அழைக்கப்படும் அணை ? மேட்டூர் அணை

42. தாமிரபரணி என்னும் பெயர் __ மற்றும் ___ என்பதிலிருந்து பெறப்பட்டது ? தாமிரம் மற்றும் வருணி

43. கிராண்ட் அணைக்கட்டு என்று அழைக்கப்படும் அணை ? கல்லணை

44. காவிரி டெல்டா பகுதிகளில் கிணறுகளால் உண்டாகி உள்ள வலைப்பின்னல் அமைப்பு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ? தென்னிந்தியாவின் தோட்டம்

45. தமிழ்நாட்டில் உள்ள முக்கிய தீவுகள் 4 கூறுக ? பாம்பன் முயல் தீவு , நல்லதண்ணி தீவு , ஸ்ரீரங்கம், காட்டுப்பள்ளி தீர்வு

46. கர்நாடகாவின் கோலார் மாவட்டத்தில் தலகவரா கிராமத்திற்கு அப்பால் உற்பத்தியாகும் ஆறு ? பாலாறு

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

47. பாலாறு ஆற்றின் மொத்த நீளம் ? 348 கிலோமீட்டர்

48. கிழக்கு கர்நாடகாவின் நந்தி துர்கா மலைகளின் கிழக்குச் சரிவில் இருந்து உருவாகும் ஆறு ? தென்பெண்ணை ஆறு

49. இந்து சமய மக்களால் புனித நதியாக கருதப்படும் ஆறு ? பெண்ணையாறு

50. வைகை ஆற்றின் மொத்த நீளம் ? 258 கிலோமீட்டர்

51. தமிழ்நாட்டின் சராசரி மழை அளவு ? 958.5 மில்லிமீட்டர்

52.பூமியின் சுழற்சியின் காரணமாக நகரும் பொருட்களை வட அரைக்கோளத்தில் வலது புறமாகவும் வலது புறமாகவும் திசைகளை மாற்றியமைக்கும் விசை ? கொரியாலிஸ் விசை

53.பின்னடையும் பருவக்காற்று என்று என்று அழைக்கப்படுவது ? வடகிழக்கு பருவக்காற்று

54.தமிழ்நாட்டின் மிக அதிக மழை பெறும் பகுதி மற்றும் இந்தியாவின் மூன்றாவது அதிக மழைபெறும் பகுதியாக உள்ளது எது ? சின்னக்கல்லார்

55.தமிழ்நாட்டில் காணப்படும் மண் களை அதன் தன்மைகளை கொண்டு எத்தனை பிரிவுகளாக வகைப்படுத்தலாம் ? 5

56.ஆறுகளால் படிய வைக்கப்படும் நுண் படிவுகளால் உருவாக்கப்படும் மண் ? வண்டல் மண்

57. தீப்பாறைகள் சிதைவடைதல் மூலம் உருவாகும் மண் ? கரிசல் மண்

58. பருத்தி நன்கு வளர்வதால் கரிசல் மண் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ? பருத்தி மண்

59. பருத்தி நன்கு வளர்வதால் கரிசல் மண் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ? பருத்தி மண்

60. தமிழ்நாட்டின் மொத்த பரப்பளவில் சுமார் மூன்றில் இரண்டு பங்கு பரவியுள்ள மண் ? செம்மண்

61. செம்மண் சிவப்பு நிறத்துடன் காணப்படுவது ஏன் ? இரும்பு ஆக்சைடு அதிக அளவில் காணப்படுவதால்

62. தமிழ்நாட்டின் சோழமண்டலக் கடற்கரை பகுதியில் மட்டுமே காணப்படும் மண் ? உவர்மண்

63. உவர்மண் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் காணப்படும் பகுதி ? வேதாரணியம்

64.1988 தேசிய வன கொள்கையின்படி புவிப்பரப்பில் குறைந்தபட்சம் எவ்வளவு பகுதி காடுகளால் சூழப்பட்ட இருக்க வேண்டும் ? மூன்றில் ஒரு பகுதி

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

65. 2017 ஆம் ஆண்டு மாநில வன அறிக்கையின்படி தமிழ்நாட்டில் உள்ள காடுகளின் பரப்பளவு ? 26.281 சதுர கிலோமீட்டர்

66. இந்தியாவில் உள்ள காடுகளில் தமிழகத்தின் பங்களிப்பு ___ சதவிகிதமாகும். 2.99 %

67. தமிழகத்தில் உள்ள காடுகள் எத்தனை வகைகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன ? 5

68. அதிக மழை பெறும் பகுதிகளில் காணப்படும் காடுகள் ? வெப்பமண்டல பசுமைமாறா காடுகள்

69. மித வெப்ப மண்டல மழை காடுகள் __ எனவும் அழைக்கப்படுகிறது ? சோலாஸ்

70. பசுமைமாறா காடுகள் மற்றும் அரை பசுமைமாறா காடுகளின் விளிம்புப் பகுதியில் காணப்படும் காடுகள் ? வெப்பமண்டல இலையுதிர் காடுகள்

71. பிச்சாவரம் பகுதிகளில் காணப்படும் குறிப்பிடத்தக்க காடுகள் ? மாங்குரோவ் காடுகள்

72. உவர் நிலங்கள் மற்றும் உவர் நீரில் வாழும் தன்மையுடைய காடுகள் ? மாங்குரோவ் காடுகள்

73. உலகின் இரண்டாவது மிகப் பெரிய சதுப்பு நிலக்காடு ? பிச்சாவரம் சதுப்பு நிலக்காடு

74.பிச்சாவரம் சதுப்பு நிலக்காடு எங்கு அமைந்துள்ளது ? கடலூர் மாவட்டம் சிதம்பரம் அருகே

75. பிச்சாவரம் சதுப்புநிலக் காட்டில் காணப்படும் தாவர இனங்கள் ? அபிசீனியா மற்றும் ரைசோபோரா

76. தமிழ்நாட்டில் மிக குறைவான மழை பெறும் பகுதிகளில் காணப்படும் காடுகள் ? வெப்பமண்டல முட்புதர் காடுகள்

77. யாருடைய கூற்றுப்படி அபாய குறைப்பு என்பது பேரிடருக்குகான காரணங்களை முறையாக கண்டறிந்து பேரிடரின் போது அதன் தாக்கங்களை குறைப்பதாகும். ? UNDRR

78. தமிழ்நாட்டின் மொத்த நீர் வளம் ? 1587 டிஎம்சி

79. தமிழ்நாட்டின் எந்த நாளில் குரங்கணி மலைப்பகுதியில் தீ விபத்து ஏற்பட்டது ? 2018 மார்ச் 11

80. நீலகிரி மலையின் உயரமான வீரம் மற்றும் அதன் உயரம் என்ன ? தொட்டபெட்டா,2637 மீட்டர்

81. மேற்கு தொடர்ச்சி தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள சிகரங்களை அதன் உயரத்தின் அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்துக (ஏறுவரிசையில்) ?

ANSWER- தொட்டபெட்டா, முக்குருத்தி, வேம்படி சோலை ,பெருமாள் மலை ,கோட்டை மலை, பகாசுரா

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

82. கிழக்கு தொடர்ச்சி மலையின் உயரமான சிகரம் மற்றும் அதன் உயரம் ? சேர்வராயன் மலை,1623 மீட்டர்

83. கிழக்கு தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள சிகரங்களை அதன் உயரத்தின் அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்துக (ஏறுவரிசை)?

ANSWER-சேர்வராயன் மலை,பழமலை,உருகமலை,

குட்டிராயன்,முகனுர்,வலச மலை

84. சேர்வராயன் மலை எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது ? சேலம்

85. சித்தேரி மற்றும் வத்தல்மலை எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது ? தர்மபுரி

86. ஆகாய கங்கை என அழைக்கப்படும் நீர்வீழ்ச்சி காணப்படும் மாவட்டம் ? நாமக்கல்

87. ஒகேனக்கல் நீர்வீழ்ச்சி காணப்படும் மாவட்டம் ? தர்மபுரி

88. திருமூர்த்தி நீர்வீழ்ச்சி காணப்படும் மாவட்டம் ? திருப்பூர்

89. பச்சைமலை காணப்படும் மாவட்டம் ? பெரம்பலூர்

90. குற்றாலம் நீர்வீழ்ச்சி காணப்படும் மாவட்டம் ? ஒகேனக்கல்

91. தென்மேற்கு பருவக்காற்று காலம் ? ஜுன்-செப்டம்பர்

92. வடகிழக்கு பருவக்காற்று காலம் ? அக்டோபர்-டிசம்பர்

93. தமிழ்நாட்டின் மிக அதிக மழை பெறும் பகுதி ? சின்னக்கல்லார்

94. இந்திய வனச் சட்டத்தின்படி, காடுகளின் மொத்த பரப்பளவு ? 22507 சதுர கிலோ மீட்டர்

95. பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகளின் பரப்பளவு ? 1782 சதுர கிலோ மீட்டர்

96. வரையறுக்கப்படாத காடுகளின் பரப்பளவு ? 1266 சதுர கிலோ மீட்டர்

97. ஒதுக்கப்பட்ட காடுகளின் பரப்பளவு ? 19459 சதுர கிலோமீட்டர்

98. தமிழ்நாட்டில் அதிக காடுகளைக் கொண்ட மாவட்டம் மற்றும் அதன் பரப்பளவு ? தர்மபுரி ,3280 சதுர கிலோமீட்டர்

99. தமிழ்நாட்டில் உயிர்கோள பெட்டகங்கள் காணப்படும் இரண்டு இடங்களை குறிப்பிடுக ? நீலகிரி, மன்னார் வளைகுடா ,அகத்தியர்

100. இந்திரா காந்தி வனவிலங்கு சரணாலயம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது ? கோயம்புத்தூர்

101. முதுமலை வனவிலங்கு சரணாலயம் எந்த மாவட்டம் மற்றும் எப்போது நிறுவப்பட்டது ? நீலகிரி ,1940

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

102. சத்தியமங்கலம் வனவிலங்கு சரணாலயம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது ? ஈரோடு

103. கங்கைகொண்டான் புள்ளி மான் சரணாலயம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது? திருநெல்வேலி

104. வடுவூர் பறவைகள் சரணாலயம் காணப்படும் மாவட்டம் ? திருவாரூர்

105. வேட்டங்குடி பறவைகள் சரணாலயம் எப்போது எங்கு துவங்கப்பட்டது ? சிவகங்கை, 1977

106. பழவேற்காடு ஏரி பறவைகள் சரணாலயம் காணப்படும் மாவட்டம் ? திருவள்ளூர்

107. ஊசுடு ஏரி பறவைகள் சரணாலயம் காணப்படும் எங்கு எப்போது துவக்கப்பட்டது ? விழுப்புரம்,2015

108. மலை அணில் வனவிலங்கு சரணாலயம் காணப்படும் மாவட்டம் ? விருதுநகர்

109. கூடங்குளம் பறவைகள் சரணாலயம் காணப்படும் மாவட்டம் ? திருநெல்வேலி

IMPORTANT BOX AND TABLES

நிர்வாக பிரிவுகள்	எண்ணிக்கை
மாவட்டங்கள்	37 (32+5)
வருவாய்க் கோட்டங்கள்	76
வட்டங்கள்	226
பிர்காக்கள்	1,127
வருவாய் கிராமங்கள்	16,564
மாநகராட்சிகள்	15
நகராட்சிகள்	125
ஊராட்சி ஒன்றியங்கள்	385
பேரூராட்சிகள்	561
கிராம ஊராட்சிகள்	12,618
மக்களவைத் தொகுதிகள்	39
சட்டமன்றத் தொகுதிகள்	234

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

மேற்கு தொடர்ச்சி மலையிலுள்ள சிகரங்கள்	உயரம் (மீட்டரில்)
தொட்டபெட்டா	2,637
முக்குருத்தி	2,554
வேம்படி சோலை	2,505
பெருமாள் மலை	2,234
கோட்டை மலை	2,019
பகாசுரா	1,918

கிழக்கு தொடர்ச்சி மலையிலுள்ள சிகரங்கள்	உயரம் (மீட்டரில்)
சேர்வராயன் மலை	1,623
பழமலை	1,500
உருகமலை	1,486
குட்டிராயன்	1,395
முகனூர்	1,279
வலசமலை	1,034

தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ள முக்கிய மலைகள்

மாவட்டங்கள்	மலைகள்
கோயம்புத்தூர்	மருதமலை, வெள்ளியங்கிரி மற்றும் ஆனைமலை
தர்மபுரி	தீர்த்த மலை, சித்தேரி மற்றும் வத்தல் மலை
திண்டுக்கல்	பழனிமலை மற்றும் கொடைக்கானல்
ஈரோடு	சென்னிமலை மற்றும் சிவன் மலை
வேலூர்	ஜவ்வாது, ஏலகிரி மற்றும் இரத்தினமலை
நாமக்கல்	கொல்லிமலை
சேலம்	சேர்வராயன், கஞ்சமலை மற்றும் சுண்ணாம்புக் குன்றுகள்
கள்ளக்குறிச்சி	கல்வராயன்
விழுப்புரம்	செஞ்சிமலை
பெரம்பலூர்	பச்சை மலை
கன்னியாகுமரி	மருதுவாழ் மலை
திருநெல்வேலி	மகேந்திரகிரி மற்றும் அகத்திய மலை
நீலகிரி	நீலகிரி மலை

TNPSC MATERIAL

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பாம்பன், முயல் தீவு, குருசடை, நல்லதண்ணி தீவு, புள்ளி வாசல், ஸ்ரீரங்கம், உப்புதண்ணித் தீவு, தீவுத்திடல், காட்டுப்பள்ளித் தீவு, குவிப்பில் தீவு மற்றும் விவேகானந்தர் நினைவுப் பாறை ஆகியன தமிழ்நாட்டில் உள்ள முக்கிய தீவுகள் ஆகும்.

தமிழ்நாட்டின் முக்கிய நீர்விழ்ச்சிகள்

மாவட்டங்கள்	நீர்விழ்ச்சிகள்
தர்மபுரி	ஒகேனக்கல்
திருநெல்வேலி	கல்யாண தீர்த்தம் மற்றும் குற்றாலம்
தேனி	கும்பக்கரை மற்றும் சுருளி
நாமக்கல்	ஆகாய கங்கை
நீலகிரி	கேத்தரின், பைக்காரா
சேலம்	கிள்ளியூர்
விருதுநகர்	ஐயனார்
கோயம்புத்தூர்	வைதேகி, செங்குபதி, சிறுவாணி மற்றும் கோவை குற்றாலம்
திருப்பூர்	திருமூர்த்தி
மதுரை	குட்லாடம்பட்டி
கன்னியாகுமரி	திருப்பரப்பு, காளிகேசம், உலக்கை மற்றும் வட்டப்பாறை

தமிழ்நாட்டின் பருவக்காலங்கள்

பருவக்காலம்	காலம்
குளிர்காலம்	ஜனவரி – பிப்ரவரி
கோடைக் காலம்	மார்ச் – மே
தென்மேற்கு பருவக்காற்று காலம்	ஜூன் – செப்டம்பர்
வடகிழக்கு பருவக்காற்று காலம்	அக்டோபர் – டிசம்பர்

TNPSC MATERIAL

பிச்சாவரம் சதுப்பு நிலக்காடு கடலூர் மாவட்டத்தில் சிதம்பரத்திற்கு அருகே அமைந்துள்ளது. இது 1,100 ஹெக்டேர் பரப்பளவுடன் (11 சதுர கிலோமீட்டர்) உலகின் இரண்டாவது மிகப் பெரிய சதுப்பு நிலக்காடாக உள்ளது. வங்க கடலிலிருந்து மணல் திட்டுகளால் இக்காடுகள் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. இது அவிசீனியா மற்றும் ரைசோபோரா போன்ற தாவர இனங்களைக் கொண்டது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வால்பாறைக்கு அருகிலுள்ள சின்னக்கல்லார் தமிழ்நாட்டின் மிக அதிக மழை பெறும் பகுதியாகவும், இந்தியாவின் மூன்றாவது அதிக மழை பெறும் பகுதியாகவும் உள்ளது.

கடல் பாதுகாப்பு மேலாண்மையில், சதுப்புநிலத் தாவரங்களின் பங்கு: கடல் அலைகள் மற்றும் புயலால் ஏற்படும் பாதிப்பிலிருந்து கடற்கரைப் பகுதிகளைப் பாதுகாக்கின்றது. மேலும் பவளப்பாறைகளையும், கடலோர புல்வெளிகளையும் மணல் படிவுகளால் மூழ்கடிக்கப்படாமல் பாதுகாக்கின்றது.

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

தமிழ்நாட்டில் அதிகக்காடுகளைக் (பரப்பளவு) கொண்ட மாவட்டங்கள்

மாவட்டம்	பரப்பளவு (சதுர கிலோமீட்டர்)
தர்மபுரி	3,280
கோயம்புத்தூர்	2,627
ஈரோடு	2,427
வேலூர்	1,857
நீலகிரி	1,583
திண்டுக்கல்	1,662

வ. எண்	தமிழ்நாட்டிலுள்ள உயிர்க்கோளப் பெட்டகங்கள்
1	நீலகிரி உயிர்க்கோளப் பெட்டகம்
2	மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோளப் பெட்டகம்
3	அகத்தியர் மலை உயிர்க்கோளப் பெட்டகம்

நீர் சேகரிப்பதற்கான சில வழிமுறைகள்

நீர் மாசுபடுதலைத் தடுத்தல், நீர் மறுசுழற்சி, சிக்கனமான நிலத்தடி நீர் பயன்பாடு, மக்கள் தொகை கட்டுப்பாடு, மரபுவழி நீர்வளங்களைப் புதுப்பித்தல், நவீன நீர்ப்பாசன முறைகளைப் பயன்படுத்தல், காடுகளின் பரப்பளவை அதிகரித்தல், பயிரிடும் முறைகளை மாற்றுதல், வெள்ளப்பெருக்கு மேலாண்மை, புவி வெப்ப நீர் பயன்பாடு ஆகியன நீர்வளத்தை பாதுகாக்கும் சில வழிமுறைகள் ஆகும்.

KRISHOBA ACADEMY

BEGINNERS BATCH-2021

10TH STD NEW SOCIAL SCIENCE BOOK TERM-1

IMPORTANT HIGHLIGHT POINTS

1. இந்தியா பரப்பளவில் உலகின் _____வது பெரிய நாடாகவும் ஆசிய கண்டத்தின் ______வது பெரிய நாடாகவும் உள்ளது ? பரப்பளவில்-7-வது பெரிய நாடாகவும் ,ஆசிய கண்டத்தின் 2-வது பெரிய நாடாகவும் உள்ளது.

2. இந்தியாவின் நிலப்பரப்பு __________ச.கி.மீ ஆகும் ? 32,87,263 ச.கி.மீ

3. இந்தியா ___________ கி.மீ, நில எல்லைகளைக் கொண்டுள்ளது ? 15200 கி.மீ

4. இந்திய கடற்கரையின் மொத்த நீளம் மற்றும் தீவுக் கூட்டங்களையும் சேர்த்து _______ கி.மீ. ஆகும் ? 7516.6 கி.மீ

5. பாகிஸ்தான், மியான்மர், வங்காளதேசம், நேபாளம், பூடான் மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளுடன் இணைந்து இந்தியா _____ என அழைக்கப்படுகிறது ? துணைக்கண்டம்

6. இந்தியா ________ வட அட்சம் முதல் _________ வட அட்சம் வரையிலும் _______ கிழக்கு தீர்க்கம் முதல் ______ கிழக்கு தீர்க்கம் வரையிலும் பரவியுள்ளது ? 8°4’ வட அட்சம் முதல் 37°6’ வட அட்சம் வரையிலும் 68°7’ கிழக்கு தீர்க்கம் முதல் 97°25’ கிழக்கு தீர்க்கம்

TNPSC MATERIAL

7. மேற்கில் உள்ள குஜராத் முதல் கிழக்கில் உள்ள அருணாச்சல பிரதேசதம் வரை இந்தியா ஏறத்தாழ ________ தீர்க்ககோடுகளைக்கொண்டுள்ளது ? 30

8. தன் அச்சில் சுழன்று 24 மணி நேரத்தில் ________ தீர்க்க கோடுகளைக் கடக்கிறது ? 360

9. 1° தீர்க்க கோட்டை கடக்க எடுத்துக் கொள்ளும் நேரம் ______ஆகும் ? 4 நிமிடம்

10. இந்தியாவின் மேற்கே உள்ள குஜராத் மாநிலத்திற்கும் (68° 7'கி) கிழக்கே உள்ள அருணாச்சலபிரதேச மாநிலத்திற்கும் (97°25') இடையே உள்ள தீர்க்ககோடு _______ஆகும். இந்த இரண்டு பகுதிகளுக்கும் உள்ள தல நேர வேறுபாடு ______ஆகும் ? 29°18' , 1 மணி 57 நிமிடம் 12 வினாடிகள்

11. இந்திய திட்ட நேரமானது கிரீன்வீச் சராசரி நேரத்தை விட __________முன்னதாக உள்ளது ? 5 மணி 30 நிமிடம்

12. இந்தியாவின் தென்கோடி பகுதியான முன்பு பிக்மெலியன் என்று அழைக்கப்பட்ட _______ முனை 6° 45' வட அட்சத்தில் _______தீவுக் கூட்டத்தில் அமைந்துள்ளது ? இந்திரா முனை , அந்தமான் நிகோபர்

13. இந்திய நிலப்பகுதியின் தென்கோடி ________ என அழைக்கப்படுகிறது? குமரி முனை

14. இந்திய நிலப்பகுதியின் வடமுனை ______என அழைக்கப்படுகிறது ? இந்திரா கோல்

15.ஆந்திரபிரதேசத்தின் தலைநகரம் _______ஆகும் ? அமராவதி நகர்

16.ஆந்திரப் பிரதேச மறுசீரமைப்பு சட்டத்தின்படி ________ ஆம் ஆண்டு வரை ஹைதராபாத் நகரம் ஆந்திரபிரதேசம் மற்றும் தெலுங்கானா மாநிலத்தின் தலைநகரமாக இருக்கும் ? 2024

17. உலகின் இளமையான மற்றும் மிக உயரமான மலைத் தொடர்கள் _____ என அழைக்கப்படுகிறது ? இமயமலைகள் அல்லது வடக்கு மலைகள்

TNPSC MATERIAL

18. உலகின் கூரை என அழைக்கப்படுவது ? பாமீர் முடிச்சு

19. இமாலயா என்ற சொல் சமஸ்கிருத மொழியில் _____ என அழைக்கப்படுகிறது ? பனி உறைவிடம்

20. இமயமலையின் மூன்று பெரும் உட்பிரிவுகள் ? ட்ரான்ஸ் இமயமலைகள் , இமய மலைகள் , கிழக்கு இமயமலை

21. இந்தியாவிலேயே மிகப் பழமையான மடிப்பு மலைத்தொடர் ? ஆரவல்லி மலைத்தொடர்

22. மேற்கு இமயமலைகள் ____ எனவும் அழைக்கப்படுகிறது ? ட்ரான்ஸ் இமயமலைகள்

23. மேற்கு மலையின் பரப்பளவு திபெத் என்ற இடத்தில் அதிகமாக இருப்பதால் _____ எனவும் அழைக்கப்படுகிறது ? திபெத்தியன் இமயமலை

24. திபெத்தியன் இமயமலையில் காணப்படும் பாறை அமைப்புகள் கடலடி உயிரின படிமங்களை கொண்ட ____ பாறைகள் ஆகும் ? டெர்சியரி கிரானைட் பாறைகள்

25. பெரிய இமய மலைகள் __ என்று அழைக்கப்படுகிறது ? இமாத்ரி

26. சிறிய இமயமலை ____ என அழைக்கப்படுகிறது ? இமாச்சல்

27. இமய மலையில் காணப்படும் பனியாறுகள்? கங்கோத்திரி மற்றும் சியாச்சின்

28. அதிகமான சிகரங்களை கொண்டுள்ள மலைத்தொடர் ? இமயமலை

29. உலகிலுள்ள 14 உயரமான சிகரங்களில் 9 சிகரங்களை தன்னகத்தே கொண்டுள்ள மலைத்தொடர் ? இமயமலை

30.சிறிய இமயமலைகள் அல்லது இமாச்சல்மலைத்தொடரின் கோடை வாழிடங்கள் ? சிம்லா, முசௌரி, நைனிடால், அல்மோரா, ரானிகட் மற்றும் டார்ஜிலிங்

TNPSC MATERIAL

31. இமயமலையின் முக்கியக் கணவாய்கள் ? காரகோரம் கணவாய் (ஜம்மு-காஷ்மீர்), ஜொஷிலா கணவாய், சிப்கிலா கணவாய் (இமாச்சல பிரதேசம்) பொமிடிலா கணவாய் (அருணாச்சல பிரதேசம்) நாதுலா மற்றும் ஜெலிப்லா கணவாய் (சிக்கிம்)

32. இந்தியத் துணைக்கண்டத்திலுள்ள முக்கியக் கணவாய்கள் ? கைபர் கணவாய் மற்றும் போலன் கணவாய்

33. சிவாலிக் கிழக்கு பகுதியில் ______எனவும் மேற்கு பகுதியில் ______எனவும் அழைக்கப்படுகிறது ? டுயர்ஸ்(Duars) , டூன்கள் (Duns)

34.டாப்லா, மிஸ்மி, பட்காய்பம், நாகா, மாணிப்பூர், மிக்கீர், காரோ, காசி மற்றும் ஜெயந்தியா குன்றுகள் அனைத்தும் ஒன்றிணைந்து _____ என்று அழைக்கப்படுகின்றது ? பூர்வாஞ்சல் மலைகள்

35.சட்லெஜ் மற்றும் காளி ஆறுகளுக்கிடையே அமைந்துள்ள இமயமலைகள் ? குமாயூன் இமயமலைகள்

36. காளி மற்றும் திஸ்தா ஆறுகளுக்கிடையே அமைந்துள்ள இமயமலைகள் ? மத்தியநேபாள இமயமலைகள்

37. திஸ்தா மற்றும் திகாங் ஆறுகளுக்கிடையேஅமைந்துள்ள இமயமலைகள் ? அசாம் கிழக்கு இமயமலைகள்

38.______ அதிகப்படியான ஈரப்பதம் கொண்ட பகுதியாகவும், காடுகள் வளர்வதற்கும் பல்வேறு விதமான வனவிலங்குகள் வாழ்வதற்குஏற்றதாகவும் உள்ளது ? தராய் மண்டலம்

39.ஆறுகளால் கொண்டுவரப்பட்டு படியவைக்கப்படும் புதிய வண்டல் மண் _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது ? காதர் (அ) பெட் நிலம் (betland)

40.லூனி மற்றும் மறைந்து போன சரஸ்வதி ஆறுகளின் படிவுகளால் உருவாகியுள்ள சமவெளி ? இராஜஸ்தான் சமவெளி

TNPSC MATERIAL

41.சட்லெஜ் பியாஸ் மற்றும் ராவி ஆறுகளினால் ஏற்படும் படிவுகளால் உருவாகியுள்ள சமவெளி ? **பஞ்சாப் - ஹரியானா சமவெளி**

42.தராய் எனப்படும் சதுப்பு நிலக் காடுகளாகவும் காணப்படும் சமவெளி ? **பிரம்மபுத்திரா சமவெளி**

43.வண்டல் சமவெளியில் உயர் நிலப்பகுதி _______ எனவும் சதுப்பு நிலப்பகுதி _____எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன ? **சார்ஸ்" (Chars) , "பில்ஸ்" (Bils)**

44.தீபகற்ப பீடபூமி யின் உயர்ந்த சிகரம் ? **ஆனைமுடி**

45. நர்மதை ஆறு தீபகற்ப பீடபூமியை இரு பெரும் பகுதிகளாக பிரிக்கின்றது. இதன் வட பகுதியை ______ என்றும், தென் பகுதியை _______ என்றும் அழைப்பர் ? **மத்திய உயர்நிலங்கள் , தக்கான பீடபூமி**

46.ஆரவல்லி மலைத் தொடரின் மிக உயரமான சிகரம் ______ ஆகும் ? **குருசிகார் (1722 மீ)**

47.மேற்கு பகுதியிலுள்ள மத்திய உயர்நிலங்கள்_____ எனப்படுகிறது? **மாளவப் பீடபூமி**

48.மாளவப் பீடபூமியின் கிழக்குத் தொடர் பகுதியை ______ என்றும் இதன் தொடர்ச்சியை_____ என்றும் அழைப்பர் ? **பண்டல் கண்ட் , பாகல்கண்ட்**

49._______ பீடபூமி மத்திய உயர் நிலங்களின் வடகிழக்கு பகுதியில் அமைந்துள்ளது ? **சோட்டாநாகபுரி**

50.______ தீபகற்ப பீடபூமியில் அமைந்துள்ள மிகப்பெரிய இயற்கை அமைப்பைக் கொண்டதாகும் ? **தக்காண பீடபூமி**

51.__________ மலைகள் தீபகற்ப பீடபூமியின் மேற்கு விளிம்பு பகுதியில் காணப்படுகிறது ? **மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள்**

52.மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் வடபகுதி _______ என்று அழைக்கப்படுகிறது ? **சயாத்ரி**

TNPSC MATERIAL

53.கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைத்தொடர் ______ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது ? பூர்வாதிரி

54.பெரிய இந்திய பாலைவனம், ________ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது ? தார் பாலைவனம்

55.தார் பாலைவனம் உலகின்______வது மிகப்பெரிய பாலைவனமாகவும், உப அயன மண்டல பாலைவனங்களில் உலக அளவில் _____வது பெரிய பாலைவனமாக அமைந்துள்ளது ? 17 வது மற்றும் 9 ஆவது

56. தார் பாலைவனம் ஆரவல்லி மலைத்தொடருக்கு மேற்கே, ______ மாநிலத்தின் மூன்றில் இரண்டு பங்கு நிலப்பரப்பைக் கொண்டுள்ளது ? இராஜஸ்தான்

57.தார் பாலைவனப் பகுதி ______ என்றும், அரை (Semi Desert) பாலைவனப்பகுதி ______என்றும் இரு பகுதிகளாக அழைக்கப்படுகின்றன ? மருஸ்தலி , பாங்கர்

58.மேற்கு கடற்கரையின் வடபகுதி ________ எனவும். மத்திய பகுதி _______ எனவும் அழைக்கப்படுகிறது ? கொங்கணக் கடற்கரை , கனரா கடற்கரை

59._______ சமவெளி மேற்கு தொடர்ச்சி மலைக்கும் அரபிக் கடலுக்கும் இடையே அமைந்துள்ளது ? மேற்கு கடற்கரைச் சமவெளி

60.மேற்கு கடற்கரை சமவெளியில் காணப்படும் மிக முக்கிய ஏரி ? வேம்பநாடு ஏரி

61.மகாநதிக்கும் கிருஷ்ணா நதிக்கும் இடைப்பட்டப் பகுதி ______ எனவும், கிருஷ்ணா மற்றும் காவேரி ஆற்றிற்கு இடைப்பட்டப் பகுதி _______ எனவும் அழைக்கப்படுகிறது ? வடசர்க்கார் , சோழமண்டல கடற்கரை

62._________ கடற்கரை மிக பிரபலமான உலகின் இரண்டாவது பெரிய கடற்கரையாகும் ? சென்னையில் உள்ள மெரினா கடற்கரை

63. ________ ஏரி இந்தியாவின் மிகப்பெரிய காயல் ஏரியாகும் ?சிலிகா ஏரி

64.தமிழ்நாடு மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேச எல்லையில் ________ ஏரி அமைந்துள்ளது ?பழவேற்காடு (புலிகாட்)

TNPSC MATERIAL

65.இந்தியாவின் ஒரே செயல்படும் எரிமலை அந்தமான் நிகோபர் தீவுக்கூட்டத்தில் உள்ள ______ தீவாகும் ? பாரன் தீவு

66.அந்தமான் நிகோபார் தீவின் தலைநகரம் ______ ? போர்ட் பிளேயர்

67.நிகோபரின் தென்கோடி முனையை ______ என்று அழைக்கப்படுகிறது ? இந்திரா முனை

68.லட்சத்தீவுகளின் நிர்வாகத் தலைநகரம் _____ ஆகும் ? காவராத்தி

69. லட்சத்தீவில் காணப்படும் மனிதர்கள் அல்லாத பறவைகள் சரணாலயம் ? பிட் தீவு(Pitt Island)

70.இலட்சத் தீவு,மினிக்காய் மற்றும் அமினித் தீவு கூட்டங்களை 1973 ஆம் ஆண்டு முதல் ______ என அழைக்கப்படுகிறது ? இலட்சத்தீவுகள்

71.______ என்பது முதன்மையாறுகளும், துணையாறுகளும் ஒருங்கிணைந்து மேற்பரப்பு நீரை கடலிலோ, ஏரிகளிலோ அல்லது நீர் நிலைகளிலோ சேர்க்கும் செயலாகும் ? வடிகாலமைப்பு

72.முதன்மை ஆறுகளும், துணையாறுகளும் இணைந்து பாயும் பரப்பளவு

வடிகால் ______ என்று அழைக்கப்படுகின்றது ? கொப்பரை

73.சிந்து நதியின் துணை ஆறுகள் ? ஜீலம், சினாப், ராவி, பியாஸ் மற்றும் சட்லெஜ்

74.______ சிந்துநதியின் மிகப்பெரிய துணையாறு ஆகும் ? சினாப்

75. கங்கை ஆறு உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தில் உள்ள உத்தர் காசி மாவட்டத்தில் 7010 மீ உயரத்தில கங்கோத்ரி பனியாற்றிலிருந்து ______ என்னும் பெயருடன் உற்பத்தியாகிறது ? பாகிரதி

76.வங்க தேசத்தில், கங்கை _______என்ற பெயரில் அழைக்கப்படுகிறது ? பத்மா

77. திபெத் பகுதியில் ______என்ற பெயரில் அழைக்கப்படுகிறது ? சாங்போ (தூய்மை)

TNPSC MATERIAL

78.பிரம்மபுத்ரா ஆறு அருணாச்சலப் பிரதேசத்திலுள்ள ______ என்ற மலை இடுக்கின் வழியாக இந்தியாவிற்குள் நுழைகிறது ? திகாங்

79.வங்களாதேசத்தில் _____ எனவும் கங்கை ஆற்றுடன் இணைந்தபோது _____ எனவும் அழைக்கப்படுகிறது ? ஜமுனா , மேக்னா

80.தென் இந்தியாவில் பாயும் ஆறுகள் ______எனப்படுகின்றன ? தீபகற்ப ஆறுகள்

81.தீபகற்ப இந்தியாவில் பாயும் மிக நீளமான ஆறான (1465 கி.மீ) கோதாவரி, மகாராஷ்ட்ரா மாநிலம் நாசிக் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உற்பத்தியாகிறது. இந்நதி ________ எனவும் அழைக்கப்படுகிறது ? விருத்தகங்கா

82.கோதாவரி டெல்டா பகுதியில் அமைந்துள்ள நன்னீர் ஏரி ? கொல்லேறு ஏரி

83. தீபகற்ப ஆறுகளில் காணப்படும் மிகப்பெரிய நதி ? கிருஷ்ணா நதி

84. தென் இந்தியாவின் கங்கை _____ ? காவிரி

85. மேற்கு நோக்கிப் பாயும் ஆறுகளில் மிக நீளமானது ? நர்மதை

TNPSC MATERIAL

KRISHOBA ACADEMY

BEGINNERS BATCH

10TH STD GEOGRAPHY VOLUME-1

IMPORTANT HIGHLIGHT POINTS

1. சமச்சீர் காலநிலை என்பது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ? **பிரிட்டிஷ் காலநிலை**

2. இந்திய காலநிலையை பாதிக்கும் காரணிகள் ? **அச்சங்கள் கடல் மட்டத்திலிருந்து உயரம், கடலிலிருந்து அமைந்துள்ள தொலைவு, பருவக்காற்று, நிலத்தோற்றம், ஜெட் காற்றுகள்**

3. புவிப் பரப்பில் இருந்து உயரே செல்ல செல்ல செல்ல வளிமண்டலத்தில் ஒவ்வொரு **1000** மீட்டர் உயரத்திற்கும் ___ என்ற அளவில் வெப்பநிலை குறைகிறது? **6.50C**

4. இந்தியாவின் காலநிலை பாதிக்கும் மிக முக்கிய காரணி ? **பருவகால காற்று**

5._____ என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்திலுள்ள வளிமண்டலத்தின் தன்மையை குறிப்பதாகும் ? **வானிலை**

6._______ என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் சுமார் **30-35** ஆண்டு சராசரி வானிலையை குறிப்பதாகும் ? **காலநிலை**

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

7. வளிமண்டலத்தின் உயர் அடுக்குகளில் குறுகிய பகுதிகளில் வேகமாக நகரும் காற்றுகள் _ எனப்படும் ? ஜெட் காற்றுகள்

8. _ காற்று ஓட்டங்கள் தென்மேற்கு மற்றும் பின்னடையும் பருவக்காற்று காலங்களில் வெப்பமண்டல தாழ்வழுத்தங்கள் உருவாக்குகின்றன ? கீழை ஜெட் காற்று ஓட்டங்கள்

9. மான்சூன் என்ற சொல் என்ற அரபி சொல்லிலிருந்து பெறப்பட்டது ? மௌசிம்

10. பருவங்களுக்கு ஏற்றவாறு தங்களது திசைகளை மாற்றிக் கொண்டு வீசும் கோள் காற்றுகளை __ என்கிறோம் ? பருவக்காற்று

11. பருவ காலங்களை குறிப்பிடுக ?

a) குளிர்காலம் - ஜனவரி முதல் பிப்ரவரி வரை

b) கோடைக்காலம் - மார்ச் முதல் மே வரை

c) தென்மேற்கு பருவக்காற்று காலம்(மழைக்காலம்) - ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை

d) வடகிழக்கு பருவக்காற்று காலம் - அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை

12. எந்தக் காலத்தில் சூரியனின் செங்குத்து கதிர்கள் இந்தியாவில் இருந்து வெகு தொலைவில் உள்ள மகரரேகை மீது செங்குத்தாக விழுகிறது ? குளிர்காலம்

13. இந்த பருவ காலத்தில் சூரியனின் செங்குத்துக் கதிர்கள் இந்திய தீபகற்பத்தின் மீது விழுகிறது ? கோடைக்காலம்

14. ஏப்ரல் மாதத்தில் தென்னிந்திய உட்பகுதிகளில் தினசரி சராசரி வெப்பநிலை ____ ஆக பதிவு ஆகிறது ? **30°C-35°C**

15. மத்திய இந்திய நிலப்பகுதியில் பல பகுதிகளில் பகல் நேர உச்ச வெப்பநிலை __ ஆக உள்ளது ? **40°C**

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

16.__________ என்ற இடியுடன் கூடிய மழையானது கேரளா மற்றும் கர்நாடக கடற்கரைப் பகுதிகளில் விளையும் மாங்காய்கள் விரைவில் முதிர்வதற்கு உதவுகிறது ? **மாஞ்சாரல்**

17. ஏப்ரல் மற்றும் மே மாதங்களில் வட மேற்கு திசைகளில் இருந்து வீசும் தலக்காற்று _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது ? **நார்வெஸ்டர் அல்லது கால்பைசாகி**

18. இந்திய காலநிலையில் முக்கிய அம்சமாக விளங்குவது ? **தென்மேற்கு பருவக்காற்று**

19. உலகளாவிய காலநிலை நிகழ்வான எல்நினோ __ காலத்தில் மிகப்பெரிய தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது ? **தென்மேற்கு பருவக்காற்று**

20. தென்மேற்கு பருவக்காற்று தொடங்குவதற்கு முன் வட இந்தியாவின் வெப்பநிலையானது ___ வரை உயர்கிறது ? **46°C**

21. உலகில் மிக அதிக மழை பெறும் பகுதியான மௌசின்ராம் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது ? மற்றும் எந்த அளவு மழை பொழிவை ஏற்படுத்துகிறது ? **மேகலாயா, 1141 செமீ**

22. இந்தியாவின் ஆண்டு சராசரி மழையளவு ? **118 செமீ**

23. 200 செ.மீட்டருக்கும் அதிகமான மழை பொழிவை தரும் பகுதிகள் ?
மேற்கு கடற்கரை, அசாம் , மேகலாவின் தென்பகுதி, திரிபுரா , நாகலாந்து , அருணாச்சல பிரதேசம்

24. ___ என்பது நேரடியாகவோ மறைமுகமாகவோ மனித உதவி இல்லாமல் இயற்கையாக வளர்ந்துள்ள தாவர இனத்தை குறிக்கிறது ? **இயற்கை தாவரங்கள்**

25. ஆண்டு மழை பொழிவு **200** சென்டி மீட்டருக்கு மேலும் ஆண்டு வெப்பநிலை **22°C** க்கு அதிகமாகவும் சராசரி ஆண்டு ஈரப்பதம் **70%**

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

சதவிகிதத்திற்கு மேல் உள்ள பகுதிகளில் காணப்படும் காடுகள் ? அயன மண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள்

26. ஆண்டு சராசரி மழைப்பொழிவு அளவு சுமார் **100** சென்டி மீட்டர் முதல் **100** சென்டிமீட்டர் வரை உள்ள பகுதிகளில் காணப்படும் காடுகள் ? அயன மண்டல இலையுதிர் காடுகள்

27. அயன மண்டல இலையுதிர் காடுகளில் பகுதிகளில் ஆண்டு சராசரி வெப்பநிலை _ ஆகவும் மற்றும் ஒப்பு ஈரப்பதம் ____ முதல் _ சதவீதமாகவும் உள்ளது ? **27°C , 60 முதல் 70 சதவிகிதம்**

28. அயன மண்டல வறண்ட காடுகளின் ஆண்டு மழை பொழிவு ? **50** சென்டிமீட்டர் முதல் **100** சென்டிமீட்டர் வரை

29. அயன மண்டல வறண்ட காடுகள் ஒரு _ காடாகும் ? இடைநிலை காடுகள்

30. பாலைவன மற்றும் அரை பாலைவனத் தாவரங்கள் உள்ள காடுகளை ___ என்று அழைப்பர் ? முட்புதர் காடுகள்

31. முட்புதர் காடுகளில் வளரும் மரங்கள் ? கருவேலம், சீமைக் கருவேலம், ஈச்சமரம்

32. வடகிழக்கு இந்திய மாநிலங்களில் உள்ள கிழக்கு இமய மலைச் சரிவுகளில் **1200-2400** காணப்படும் காடுகள் ? அல்பைன்/ இமயமலை காடுகள்

33. இமயமலைக் காடுகளில் காணப்படும் மரங்கள் ? சால், லாரஸ் , அமுரா , செஸ்ட் நெட், சின்னமன்

34. சுமார் **2400** மீட்டருக்கு மேல் உள்ள இமயமலைகளின் உயரமான பகுதிகளில் காணப்படும் காடுகள் ? அல்பைன் காடுகள்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

35. மகாநதி கோதாவரி மற்றும் கிருஷ்ணா நதிகளின் டெல்டா பகுதிகளில் காணப்படும் ஓதக் காடுகள் ___ அழைக்கப்படுகின்றன ? மாங்குரோவ் காடுகள்

36. இயற்கை சூழ்நிலை அல்லது காடுகளை வாழிடமாக கொண்டு வாழும் விலங்குகள் _ எனப்படும் ? வன உயிரினங்கள்

37. இந்திய வனவிலங்கு வாரியம் அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு ? 1952

38. வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு ? 1972

39. நிலம் மற்றும் கடலோர சுற்றுச்சூழலை பாதுகாக்க ஏற்படுத்தப்பட்ட அமைப்பு ? உயிர்கோள பெட்டகம்

40. புலிகள் பாதுகாப்பு திட்டம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு ? 1973

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

KRISHOBA ACADEMY

BEGINNERS BATCH-2021

SCHEDULE-12

LESSON-1

IMPORTANT POINTS ONE LINER

1) பாறைகள் சிதைவடைவதால் ___ உருவாகிறது (மண்)
2) மண்ணில் அடங்கியுள்ள பொருட்கள் யாவை? கனிமப் பொருட்கள், மக்கிய தாவரங்கள், விலங்கினப் பொருட்கள், காற்று, நீர்
3) இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக்கழகம் எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது? 1953
4) இந்தியாவில் காணப்படும் மண் வகைகள் யாவை?

   வண்டல் மண் (22.16%)

   காடு மற்றும் மலை மண் (7.94%)

   கரிசல் மண் (29.69%)

   வறண்ட பாலை மண் (6.13%)

   செம்மண் (28%)

   உப்பு மற்றும் கார மண் (1.29%)

   சரளை மண் (2.62%)

   களிமண் மற்றும் சதுப்பு நிலமண் (2.17%)
5) வண்டல் மண்

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

மண் வகைகள்	மண்ணின் பண்புகள்	பரவல்	வளரும் பயிர்கள்
வண்டல் மண்	காதர்: வெளிர் நிறமுடைய மணற்பாங்கான மண். பாங்கர்: சுண்ணாம்பு மற்றும் களிமண் பாங்கான பழைய வண்டல் படிவுகள், அடர் நிறம் உடையது. உருவாக்கம்: சிற்றோடைகள் மற்றும் ஆறுகளின் வேகம் குறையும் பொழுது படிய வைத்ததினால் உருவாகின்றன. வேதியியல் பண்புகள்: பொட்டாசியம், பாஸ்போரிக் அமிலம், சுண்ணாம்பு மற்றும் கார்பன் கலவைகள் அதிகமாக காணப்படுகின்றன. நைட்ரஜன் குறைவாக உள்ளது. மண்ணின் தன்மைகள்: வண்டல், மண்மண்டி (Silt) களிமண் போன்ற கலவைகளுடன் மண்ணடுக்கு காணப்படுகிறது	கங்கை மற்றும் பிரம்மபுத்திரா ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகள், உத்திரப்பிரதேசம், உத்தரகாண்ட், பஞ்சாப், ஹரியானா, மேற்கு வங்கம் மற்றும் பீகார் மாநிலங்களில் உள்ள சமவெளிப் பகுதிகள்	நெல், கோதுமை, கரும்பு மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள்

6) கரிசல் மண்

கரிசல் மண்	உருவாக்கம் – தக்காணப் பகுதியில் உள்ள பசால்ட் பாறைகளில் இருந்து உருவானது. நிறம்: டைட்டானியம் மற்றும் இரும்பு தாதுக்களால் கருப்பு நிறமாக உள்ளது. வேதியியல் பண்புகள் –: கால்சியம், மக்னீசியம், கார்போனேட்டுகள், அதிக அளவிலான இரும்பு, அலுமினியம், சுண்ணாம்பு மற்றும் மாங்கனீசு ஆகியன காணப்படுகின்றன. நைட்ரஜன்,பாஸ்போரிக் அமிலம், மற்றும், இலை மக்குகள் குறைவாக உள்ளன . தன்மைகள்: ஈரமாக இருக்கும் போது சேறாகவும், ஈரப்பதத்தை நீண்ட நேரம் தக்க வைத்துக் கொள்ளும் தன்மையும் உடையது.	மகராஷ்டிரா மற்றும் மாளவப் பீடபூமி கத்தியவார் தீபகற்பம், தெலங்கானா, ஆந்திர பிரதேசத்தில் உள்ள ராயல்சீமா மற்றும் கர்நாடக மாநிலத்தின் வடபகுதி	பருத்தி, தினை வகைகள், புகையிலை மற்றும் கரும்பு

7) செம்மண்

செம்மண்	உருவாக்கம்: பழமையான படிக பாறைகளான கிரானைட்,நைஸ் போன்ற பாறைகள், சிதவடைவதால் உருவாகின்றன வேதியியல் பண்புகள்: இரும்பு மற்றும் மக்னீசியம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. நைட்ரஜன், இலைமக்குகள், பாஸ்போரிக் அமிலம் மற்றும் சுண்ணாம்பு சத்துக்கள் குறைவாக காணப்படுகின்றன. மண்ணின் தன்மைகள்: மென்துகள்கள் இடையளவு குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உப்புக்கரைசல், வெண்களிப் பாறைத்தாதுக்கள், சிறு வெடிப்புகளுடன் கூடிய செம்மண் படிவு.	தக்காண பீடபூமியின் கிழக்குப் பகுதி, தென் மாநிலங்களான கேரளா, தமிழ்நாடு, கர்நாடகா மற்றும் சோட்டா நாகபுரி பீடபூமி, ஜார்கண்ட்	கோதுமை, நெல், பருத்தி, கரும்பு மற்றும் பருப்பு வகைகள்

8) சரளை மண்

TNPSC MATERIAL

சரளை மண்	உருவாக்கம்: வெப்பம் மற்றும்குளிர் அடுத்தடுத்து நிகழும் போது மண்சுவரல் (leaching) காரணமாக உருவாகிறது. வேதியியல் பண்புகள்; இரும்பு மற்றும் அலுமினியத்தின் நீரேற்ற ஆக்சைடுகளால் உருவானது. தன்மை: உயரமான மலைப் பகுதிகளில் அதிகமான அமிலத்தன்மையுடனும் தாழ்வான பகுதிகளில் குறைந்த அளவும் உள்ளது.பொதுவாக இது ஈரப்பதத்தை தக்கவைத்துக் கொள்வதில்லை. ஆனால் களிமண் கலந்த வண்டல் படிவுகளைக் கொண்ட சமவெளிப் பகுதிகளில் ஈரப்பதத்தை தக்கவைத்துக் கொள்கிறது.	அசாம் குன்றுகள்,கேரளா மற்றும் கர்நாடகாவில் உள்ள மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் அடிவாரப் பகுதிகள், ஒடிசா மற்றும் கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள்	காபி, இரப்பர், முந்திரி மற்றும் மரவள்ளிக் கிழங்கு

9) காடு மற்றும் மலைமண்

மண் வகைகள்	மண்ணின் பண்புகள்	பரவல்	வளரும் பயிர்கள்
காடு மற்றும் மலை மண்	உருவாக்கம்: பனிமழை வெப்பநிலை வேறுபாடுகளால் பௌதீக சிதைவின் காரணமாக உருவாகின்றது. காலநிலைக்கு ஏற்ப இடத்திற்கு இடம் மாறுபடுகிறது வேதியியல் பண்புகள்: பொட்டாஷ், பாஸ்பரஸ் மற்றும் சுண்ணாம்புச் சத்துக்கள் குறைவாகக் காணப்படுகிறது. தன்மை:மென்மையான மணல் மற்றும் பாறை துகள்கள் கலந்து காணப்படுகிறது. இம் மண்ணின் தன்மை தாய்பாறைக் கேட்ப மாறுபடுகிறது. அதிக இலை மக்குச் சத்துகள் உடையது மெதுவாக மக்குகளால் சிதைவுறுவதால் காரத்தன்மை கொண்டதாக உள்ளது.	ஜம்மு–காஷ்மீர், இமாச்சலப் பிரதேசம், உத்தரகாண்ட், சிக்கிம் போன்ற மாநிலங்களில் உள்ள ஊசியிலைக் காடுகளின் பகுதிகள், மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள் மற்றும் கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள்	காபி, தேயிலை, நெல், மக்காச் சோளம், உருளைக் கிழங்கு, பார்லி, வெப்ப மண்டல பழவகைகள் மற்றும், பல்வேறு வகையான வாசனைப் பொருட்கள்

10) வறண்ட பாலைமண்

வறண்ட பாலை மண்	உருவாக்கம்: வறண்ட கால நிலை, அதிக வெப்பம் காரணமாக ஆவியாதல் அதிகமாக இருப்பதால் மேல் மண் வறண்டு காணப்படுகிறது. தாவரங்கள் இல்லாமையால் இலை மக்கு சத்து குறைவாகக் காணப்படுகிறது. வேதியியல் பண்புகள்: அதிக அளவிலான உப்பு, அமிலத்தன்மை, பாஸ்பேட், பல்வேறு அளவுகளில் உள்ள கால்சியம் கார்பனேட், உயிர்சத்துக்கள் மற்றும் நைட்ரஜன் குறைவாகவும் காணப்படுகிறது. தன்மை: வெளிர்நிறம் குறைந்த இலை மக்கு சத்து புரைத்தன்மையுடையது, குறைந்த ஈரப்பதம் உடையது.	இராஜஸ்தான், குஜராத்தின் வட பகுதி, பஞ்சாப் மாநிலத்தின் தென் பகுதி	நீர் பாசன வசதியுடன் தினை வகைகள், பார்லி, பருத்தி, சோளம், பருப்பு வகைகள் பயிரிடப் படுகின்றன.

11) உப்பு மற்றும் காரமண்

TNPSC KRISHOBA MATERIAL

உப்பு மற்றும் கார மண்	உருவாக்கம்: வடிகாலமைப்பு இல்லாமையால் நீர்பிடிப்புக் காரணமாக தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய உப்புகள் நுண்புழை நுழைவு காரணமாக மண்ணின் கீழ் அடுக்கிலிருந்து மேற்பரப்பிற்கு கடத்தப்படுகிறது. இதனால் இம்மண், உப்பு மற்றும் காரத் தன்மையுடன் காணப்படுகிறது. வேதியியல் பண்புகள்: சோடியம், மக்னீசியம், கால்சியம் மற்றும் சல்பூரிக் அமிலம் காணப்படுகிறது. தன்மை: சிதைக்கப்படாத பாறைகள் மற்றும் சிதைவுற்ற கனிமங்களை உடையது.	ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகம், பீகார், உத்திரப்பிரதேசம், ஹரியானா, பஞ்சாப், இராஜஸ்தான் மற்றும் மகாராஷ்டிரா மாநிலங்களின் வறண்ட பகுதிகள்	

12) களிமண் மற்றும் சதுப்பு நிலம்

களிமண் மற்றும் சதுப்பு நிலம்	உருவாக்கம்: உயிரினப் பொருட்களிலிருந்து ஈர காலநிலை உள்ள பகுதிகளில் இம்மண் காணப்படுகிறது. இவ்வகை மண் கருமை நிறம் மற்றும் அதிககாரத் தன்மையுடையது.அதிக மழையளவு, அதிக ஈரப்பதம் கொண்ட பகுதிகளில் காணப்படுகிறது. வேதியியல் பண்புகள்: பொட்டாஷ் மற்றும் பாஸ்பேட் சத்துகள் குறைவாகவும், கனிசமான அளவில் உப்புக்கரைசல், உயிரினப் பொருட்கள் 10– 40 சதவீதம் வரைக் காணப்படுகிறது. தன்மை: ஈரத்தன்மையுடன் இலை மக்கைக் கொண்டும் கருமை நிறத்திலும் உள்ளது.	கேரளாவில் கோட்டயம் மற்றும் ஆலப்புழை மாவட்டங்கள், ஒடிசா தமிழ்நாடு கடற்கரைப் பகுதிகள், மேற்கு வங்கத்தில் உள்ள சுந்தரவனப் பகுதிகள், பீகார், உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தில் பல மாவட்டங்கள்.	

13) இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி 2015 ம் ஆண்டு அறிக்கையின் படி _____ ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பு மண் அரிப்பால் பாதிப்படைந்துள்ளது (147 மில்லியன்)

14) இந்திய மண் வகை எதிர்கொள்ளும் சவால்கள் யாவை? மண் அரிப்பு, மண் சீரழிவு, நீர் தேங்குதல், உவர்ப்பு மற்றும் காரத்தன்மை, உப்பு படிவுகள்

15) மண்வளப் பாதுகாப்பு முறைகள் யாவை? காடுகள் உருவாக்கம், அணைகள் கட்டுதல், மேய்ச்சலைத் தடுத்தல், பயிர்சாகுபடி முறையை பின்பற்றல்

நீர்ப்பாசனம்

16) நீர்ப்பாசனம் என்றால் என்ன? வேளாண் பயிர்களுக்கு செயற்கை முறையில் நீரைக் கொண்டு செல்லும் முறைக்கு

17) நீர்ப்பாசனம் ____ காலத்தில் இன்றியமையாதது (வறண்ட காலங்களில்)

18) இந்திய நீர்ப்பாசன வகைகள் யாவை? கால்வாய் நீர்ப்பாசனம், கிணற்றுப்பாசனம், ஏரிப்பாசனம்

19) இந்தியாவின் இரண்டாவது நீர்ப்பாசன முறை எது? கால்வாய் நீர்ப்பாசனம்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

20) இந்திய பாசனப் பரப்பில் கால்வாய் நீர்பாசனத்தின் சதவீதம் ____ (24)

21) கால்வாய் நீர்ப்பாசனம் எந்த இடங்களில் முக்கிய ஆதாரமாக உள்ளது? தாழ்வான மற்றும் சமமான நிலப்பகுதி, வளமான மண், வற்றாத நீர் மூலங்கள், அதிக நீர் பிடிப்புக் கொண்ட பகுதி

22) கால்வாய் பாசனத்தின் வகைகள் யாவை? 2 வெள்ளப்பெருக்கு கால்வாய், வற்றாத கால்வாய்

23) வெள்ளப்பெருக்கு கால்வாய் _____ காலங்களில் மட்டுமே பயன்பாட்டில் இருக்கும் (மழைக்)

24) கால்வாய் பாசனத்தில் ____ 60 சதவீதம் காணப்படுகிறது (வடஇந்திய பெரும் சமவெளிகளில்)

25) இந்திய பாசன பரப்பளவில் 62% ______ பாசனத்தின் கீழ் உள்ளது (கிணற்றுப் பாசனம்)

26) கிணற்றின் வகைகள் யாவை? திறந்த வெளிக்கிணறு, ஆழ்துளைக் கிணறு

27) திறந்த வெளிக்கிணறுகள் _____ பகுதிகளில் அதிகம் காணப்படுகின்றன (ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குப்)

28) ஆழ்துளைக் கிணறுகள் அதிகம் கொண்ட மாநிலங்கள் யாவை? குஜராத், மகாராஷ்டிரா, பஞ்சாப், தமிழ்நாடு, மத்தியப்பிரதேசம்

29) இந்தியாவில் மிகப்பழமையான பாசனமுறை எது? ஏரிப்பாசனம்

30) இந்தியாவின் நவீன நீர்ப்பாசன முறைகள் யாவை? சொட்டு நீர்ப்பாசனம், தெளிப்பு முறை பாசனம், மையச்சூழல் பாசனம்

31) தாவரங்களின் வேர்பகுதிகளுக்கு பாய்ச்சுவது ___ (சொட்டு நீர்ப்பாசனம்)

32) கரும்பு, சோளப் பயிர்களுக்கு ___ பாசனம் பயன்படுகிறது (தெளிப்பு பாசனம்)

33) மைய சுழற்சி நீர்பாசனத்தின் வேறு பெயர்கள் யாவை? நீர்ச்சக்கரம் அல்லது வட்ட சுழற்சி நீர்ப்பாசனம்

34) குறைந்த அளவு நீரில் அதிக மகசூலைப் பெறும் பிரதம மந்திரி திட்டதின் பெயர் என்ன? பிரதான் மந்திரி கிருஷி சிஞ்சாயி யோஜனா

35) நுண்நீர் பாசன திட்டத்தில் 78% நீர்பாசன வசதியைப் பெற்றுள்ள 5 மாநிலங்கள் யாவை? ஆந்திரப்பிரதேசம், கர்நாடகா, குஜராத், தமிழ்நாடு, மகாராஷ்டிரா

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

36) பல்நோக்கு ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கு திட்டத்தின் பல்வேறு நோக்கங்கள் யாவை? நீர்ப்பாசனம், நீர் மின் உற்பத்தி, குடிநீர், தொழிற்சாலைக்கு நீர் வழங்குதல், மீன் வளம், வெள்ளத்தடுப்பு, நீர்வழிப் போக்குவரத்து

37) இந்தியாவின் பல்நோக்கு ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கு திட்டத்தின் பெயர்கள்

பல்நோக்கு திட்டத்தின் பெயர்	ஆறுகள்	பயனடையும் மாநிலங்கள்	நீர்ப்பாசனம் (சதுர. கி.மீ)	நீர்மின்சக்தி (மெகாவாட்)
தாமோதர் பள்ளத்தாக்கு திட்டம்	தாமோதர்	மேற்குவங்கம், ஜார்கண்ட்	5,150	260
பக்ரா நங்கல் திட்டம் (உலகின் பெரிய புவி ஈர்ப்பு அணை)	சட்லஜ்	பஞ்சாப், ஹரியானா, இராஜஸ்தான்	52,609	1500
ஹிராகுட் திட்டம் (உலகின் மிக நீளமான அணை)	மகாநதி	ஒடிசா	1,41,600	347.5
கோசி திட்டம்	கோசி, (பீகாரின் துயரம்)	பீகார் மற்றும் நேபாளம்	8,750	19.2
துங்கபத்ரா திட்டம்	துங்கபத்ரா	ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் கர்நாடகா	1968	35
தெகிரி அணை	பகிரதி	உத்தரகாண்ட்	6000	1000
சம்பல் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம்	சம்பல்	இராஜஸ்தான்மற்றும் மத்தியப்பிரதேசம்	-	-
நாகார்ஜுன சாகர் திட்டம்	கிருஷ்ணா	ஆந்திரப் பிரதேசம்	-	-
சர்தார் சரோவர் திட்டம்	நர்மதை	மத்தியப்பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, இராஜஸ்தான்	18450	250
இந்திரா காந்தி கால்வாய்த் திட்டம்	சட்லஜ்	இராஜஸ்தான், பஞ்சாப், ஹரியானா	-	-
மேட்டூர் அணை	காவேரி	தமிழ்நாடு	-	40

TNPSC MATERIAL

வேளாண்மை, முக்கியப் பயிர்கள்

38) நாட்டின் மொத்த வருமானத்தில் வேளாண்மையின் பங்கு என்ன? 25%

39) இந்திய வேளாண்மையை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?

இயற்கை காரணிகள் - நிலத்தோற்றம், மண், காலநிலை

அமைப்பு சார் காரணிகள் – நிலச்சீர்திருத்தம், வேளாண்நிலத்தின் அளவு

உட்கட்டமைப்பு காரணிகள் – நீர், மின்சாரம், போக்குவரத்து, சந்தை, காப்பீடு

தொழில் நுட்பக் காரணிகள் – வீரிய விதைகள், உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லி, இயந்திரங்கள்

40) இந்திய வேளாண்மையின் வகைகள்

தன்னிறைவு வேளாண்மை

இடப்பெயர்வு வேளாண்மை

தீவிர வேளாண்மை

வறண்டநில வேளாண்மை

கலப்பு வேளாண்மை

படிக்கட்டு முறை வேளாண்மை

41) இந்தியாவின் பாரம்பரிய விவசாய முறை ____ ஆகும் (தன்னிறைவு வேளாண்மை)

42) தன்னிறைவு வேளாண்மை - தனக்குத் தேவையான – இயந்திரங்கள் இல்லை - குடும்ப உறுப்பினர்கள் நுகர்வு – மீதம் சந்தைக்கு

43) இந்தியாவில் தன்னிறைவு வேளாண்மை எங்கு காணப்படுகிறது? பஞ்சாப், ராஜஸ்தான் சிலபகுதிகள், UP, MP சில பகுதிகள்

44) இடப்பெயர்வு வேளாண்மை ____ மக்களால் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது (பழங்குடி)

45) இடப்பெயர்வு வேளாண்மை – காட்டில் -2 அல்லது 3 ஆண்டுகள் – மண்ணின் வளம் குறைந்தவுடன் – அடுத்த இடம்

46) இடப்பெயர்வு வேளாண்மையின் மற்ற பெயர்கள் யாவை? வெட்டுதல் மற்றும் எரித்தல் வேளாண்மை

47) இந்தியாவின் இடப்பெயர்வு வேளாண்மையின் வேறு பெயர்கள் யாவை?

இந்தியாவில் உள்ள இடப்பெயர்வு வேளாண்மையின் பல்வேறு பெயர்கள்

பெயர்	மாநிலம்
ஜூம்	அசாம்
பொன்னம்	கேரளா
பொடு	ஆந்திரப்பிரதேசம் மற்றும் ஒடிசா
பீவார், மாசன், பென்டா, பீரா	மத்தியப்பிரதேசத்தின் பல்வேறு பகுதிகள்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

48) தீவிர வேளாண்மையில் ___, ____ பயன்படுத்துப்படுகிறது (இயந்திரங்கள், நவீன யுக்திகள்) (அதிக பட்ச விளைச்சல்)

49) இந்தியாவில் தீவிர வேளாண்மை எங்கு காணப்படுகிறது? பஞ்சாப், ராஜஸ்தான் சிலபகுதிகள், UP, MP சில பகுதிகள்

50) பசுக்கள், பன்றிகள், கோழிகள் ஆகியவற்றை பெரிய பண்ணையில் வளர்க்க வழிவகை செய்யும் வேளாண்மை எது? தீவிர வேளாண்மை

51) வறண்ட நிலவேளாண்மையில் ஓர் ஆண்டிற்கு எத்தனை பயிர் பயிரிடப்படுகிறது? ஒரு பயிர்

52) இந்தியாவில் வறண்ட நிலவேளாண்மை எங்கு காணப்படுகிறது? ராஜஸ்தான், குஜராத், MP

53) கலப்பு வேளாண்மை – பயிருடதலுடன் – கால்நடை வளர்ப்பு, கோழி, மீன், தேனீ வளர்ப்பு போன்றவற்றை உள்ளடக்கியது

54) படிகட்டு முறை வேளாண்மை ___ பகுதியில் காணப்படுகிறது (மலைப் பிரதேசங்களில்)

55) ____ வேளாண்மை மண் அரிப்பைத் தடுக்கிறது (படிக்கட்டு முறை)

56) இந்தியாவில் படிக்கட்டு வேளாண்மை காணப்படும் பகுதிகள் யாவை? பஞ்சாப், மேகாலயா, UP, HP, உத்தரகாண்ட்

57) இந்திய வேளாண் பருவகாலங்கள் யாவை?

இந்தியவேளாண்பருவகாலங்கள்		
வேளாண்பருவம்	முக்கியப்பயிர்கள்	
	வடமாநிலங்கள்	தென்மாநிலங்கள்
காரிஃப் பருவம் (ஜூன் செப்டம்பர்)	நெல், பருத்தி, மக்காச் சோளம், சோளம், கம்பு, உளுந்து	நெல், கேழ்வரகு, மக்காச்சோளம், கம்பு, நிலக்கடலை
ராபி பருவம் (அக்டோபர்–மார்ச்)	கோதுமை, பருப்பு, ஆலிவிதைகள், கடுகு, பார்லி	நெல், மக்காச்சோளம், கேழ்வரகு, நிலக்கடலை, கம்பு
சையத் பருவம் (ஏப்ரல்–ஜூன்)	காய்கறிகள், பழங்கள், திணைப் பயிர்கள்	நெல், காய்கறிகள், தீவனப் பயிர்கள்

58) இந்தியாவின் முக்கிய பயிர்கள் யாவை? நான்கு வகை

உணவுப் பயிர்கள் – கோதுமை, மக்காச்சோளம், பருப்பு, தினைப்பயிர்கள்

வாணிப பயிர்கள் – கரும்பு, புகையிலை, பருத்தி, சணல், எண்ணெய்வித்துக்கள்

தோட்டப் பயிர்கள் – தேயிலை,காபி, ரப்பர்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் – பழங்கள், மலர்கள், காய்கறிகள்

59) இந்திய வேளாண்மை ___ பயிர்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது (உணவுப்)

60) முக்கியமான உணவுப்பயிர்கள் யாவை? அரிசி, கோதுமை, கம்பு, சோளம், மக்காச்சோளம், பார்லி, கேழ்வரகு, பயறு, பருப்பு வகைகள்

61) ___ இந்தியாவின் பூர்வீகப் பயிராகும் (நெல்)

62) உலக அளவில் நெல் உற்பத்தியில் இந்தியா ___ இடம் (இரண்டாம், சீனா முதல் இடம்)

63) நெல் ___ மண்டல பயிராகும் (அயன) (24° C வெப்பநிலை, மழை 150செமீ)(களிமண், வண்டல் மண்)

64) இந்தியாவில் நெல் பயிரிடப்படும் முறைகள் யாவை? விதைத் தூவல் முறை, ஏர் உழுதல், நாற்று நடுதல் முறை

65) அதிக விளைச்சல் தரும் நெல் வகைகள் யாவை? CR தான் 205, AR தான் 306, CRR 451 போன்றவை

66) இந்தியாவில் அரிசி உற்பத்தியில் முதல் மாநிலம் எது? மேற்கு வங்கம்

67) 2016 ன் படி அரிசி உற்பத்தியில் முதல் 10 மாநிலங்கள் யாவை? மேற்கு வங்கம், UP, பஞ்சாப், தமிழ்நாடு, AP, பீகார், சத்தீஸ்கர், ஒடிசா, அஸ்ஸாம், ஹரியானா

68) இரண்டாவது முக்கிய உணவுப்பயிர் எது? கோதுமை

69) கோதுமை மொத்த உணவு உற்பத்தியில் ___ சதவீதம் வகிக்கிறது (54) (சாகுபடி பரப்பில் 24%)

70) கோதுமை விதைக்கு போது ___ வெப்பநிலையும் முதிரும் போது ___ வெப்பநிலையும் தேவைப்படுகிறது (10-15°C, 20-25°C)

71) 85% கோதுமை எந்த மாநிலங்களிலிருந்து கிடைக்கிறது? UP, பஞ்சாப், ஹரியானா, ராஜஸ்தான், மத்தியப்பிரதேசம்

72) ஆப்பிரிக்காவை பூர்வீகமாக கொண்ட பயிர் எது? சோளம்

73) இந்தியாவின் மூன்றாவது முக்கியப் பயிர் ___ (சோளம்)

74) சோளத்தில் காணப்படும் பொருட்கள் யாவை? கார்போஹைட்ரேட், புரதம், தாதுக்கள், வைட்டமின்கள்

75) தீபகற்ப இந்தியாவின் முக்கிய பயிர் எது? சோளம்

76) சோளம் விளையும் முக்கிய மாநிலங்கள் யாவை? கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரா, MP

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

77) ஆப்பிரிக்காவை பூர்வீகமாக கொண்ட பயிர் எது? கம்பு

78) ஏழை மக்களின் முக்கிய உணவுப் பயிர் ___ (கம்பு)

79) இந்தியாவில் கம்பு உற்பத்தியில் முதன்மை மாநிலம் எது? ராஜஸ்தான் (முதல்), UP, ஹரியானா, குஜராத், மாகராஸ்டிரா

80) வாற்கோதுமை (பார்லி) உற்பத்தியில் முதன்மை மாநிலங்கள் யாவை? ராஜஸ்தான், UP

81) பார்லியிலிருந்து தயாராகும் பொருட்கள் யாவை? பார்லி நீர், பீர், விஸ்கி

82) பருப்பு வகைகள் ____ பயிரிடல் முறையில் வழக்கமாக பயிரிடப்படுகிறது (பயிர்சுழற்சி)

83) பருப்பு வகை பயிர்கள் வளிமண்டலத்தில் இருந்து ____ கிரகித்து மண்ணின் வளத்தை அதிகப்படுத்துகின்றன (நைட்ரஜன்)

84) உலகில் அதிக பருப்பை உற்பத்தி செய்யும் நாடு எது? இந்தியா

85) பருப்பு உற்பத்தியில் முதன்மை மாநிலங்கள் யாவை? MP, UP, ராஜஸ்தான், மகாராஸ்டிரா, ஆந்திரப்பிரதேசம்

86) இந்தியாவின் பணப் பயிர்கள் யாவை? கரும்பு, பருத்தி, சணல், எண்ணெய்வித்துக்கள், தேயிலை, காபி, ரப்பர், நறுமணப்பொருட்கள்

87) உலகில் கரும்பு உற்பத்தியில் இந்தியா ___ இடம் (இரண்டாம்)

88) நாட்டின் இரண்டாவது தொழிற்சாலை பிரிவு எது? சர்க்கரைத் தொழிற்சாலை

89) உலகின் சர்க்கரை உற்பத்தியில் இந்தியா ___ இடம் (மூன்றாவது) (முதல் கியூபா, பிரேசில் (இரண்டாம்)

கால்நடை, மீன் உற்பத்தி

90) இந்தியாவில் கரும்பு உற்பத்தியில் முதன்மை மாநிலம் எது? UP (MH, KA, TN,GJ)

91) பருத்தி உற்பத்தியில் முதல் இடம் பெறும் நாடு எது? சீனா, இரண்டாம் இடம் இந்தியா

92) இந்தியாவின் மொத்த பருத்தி உற்பத்தியில் 79% வழங்கும் மாநிலங்கள் யாவை? GJ, MH, AP, பஞ்சாப்

93) சணல் உற்பத்தியில் முதல் இடம் வகிக்கும் மாநிலம் எது? மேற்கு வங்காளம்

94) சணல் ___ மண்ணில் நன்கு வளரும் (வண்டல் மண்)

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

95) சணல் பயிரிடும் மற்ற மாநிலங்கள் யாவை? பீகார்,அஸ்ஸாம், மேகாலயா

96) இந்தியாவின் முக்கிய எண்ணைவித்துக்கள் யாவை? நிலக்கடலை, எள், கடுகு, ஆளி விதை, சூரியகாந்தி, ஆமணக்கு, பருத்தி விதைகள், நைஜர் விதைகள்

97) எண்ணைவித்துக்கள் உற்பத்தியில் முதல் இடம் வகிக்கும் மாநிலம் எது? குஜராத் (RJ, MP, MH, AP)

98) நிலக்கடலை உற்பத்தியில் சீனாவிற்கு அடுத்த இடம் __ (இந்தியா 2 ம் இடம்)

99) ஏற்றுமதி செய்யும் நோக்கத்துடன் பயிரிடப்படுவது __ பயிர்கள் (தோட்டப்)

100) இந்தியாவின் முக்கிய தோட்டப் பயிர்கள் யாவை? தேயிலை, காபி, ரப்பர், வாசனைப் பொருட்கள்

101) தேயிலை வளரத் தேவையான காலநிலை யாவை? அயன மண்டல மற்றும் உபஅயன மண்டல காலநிலை

102) இந்தியாவில் பயிரிடப்படும் மிக முக்கிய தேயிலை வகைகள் யாவை?

பூகி	-	சீனா பிறப்பிடம்
அசாமிகா	-	இந்தியா பிறப்பிடம்

103) இந்தியாவில் தேயிலை உற்பத்தி செய்யும் முதன்மை மாநிலம் எது? அஸ்ஸாம் (TN, KL, WB)

104) உலக அளவில் தேயிலை உற்பத்தியில் இந்தியாவின் இடம்? இரண்டாம்

105) இந்தியாவில் பயிரிடப்படும் காபியின் வகைகள் யாவை?

அராபிக்கா	-	தரம் மிக்கது, இந்தியாவில் அதிகம் பயிரிடப்படுவது
ரொபஸ்டா	-	தரம் குறைந்த வகை

106) உலக காபி உற்பத்தியில் இந்தியாவின் இடம் __ (7)

107) இந்தியாவின் காபி உற்பத்தியில் முதன்மை மாநிலம் எது? கர்நாடகா (இந்திய உற்பத்தியில் 71%, உலக 2.5%)

108) ரப்பர் தோட்டம் முதன் முதலில் எங்கு உருவாக்கப்பட்டது? கேரளா, 1902

109) ரப்பர் பயிரிட __ காலநிலை தேவை (வெப்ப ஈரப்பத அயனமண்டல காலநிலை)

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

110) இந்தியாவில் ரப்பர் உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்கள் யாவை? கேரளா, தமிழ்நாடு, கர்நாடகா, அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்

111) நறுமணப்பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் முதன்மை மாநிலம் எது? கேரளா

112) இந்தியாவில் பயிரிடப்படும் நறுமணப்பொருட்கள் யாவை? மிளகு, மிளகாய், மஞ்சள், இஞ்சி, ஏலக்காய், பட்டை, இலவங்கம், பாக்கு

113) உலகில் காய்வகைகள், பழங்கள் உற்பத்தியில் இந்தியாவின் இடம் என்ன? இரண்டாம் இடம்

114) இந்தியாவில் ஆப்பிள் விளையும் மாநிலங்கள் யாவை? இமாச்சலப்பிரதேசம், ஜம்மு காஸ்மீர், உத்தரகாண்ட்

115) வாழை ___, ____ ளில் அதிகம் பயிரிடப்படுகிறது (தமிழ்நாடு, கர்நாடகம்)

116) உலக காய்வகை உற்பத்தியில் இந்தியாவின் பங்கு ___ சதவீதம் (13)

கால்நடைகள்

117) 2014 கணக்கின் படி உலகிலேயே அதிக கால்நடைகளைக் கொண்ட நாடு ___ இந்தியா (உலக 11.6%)

118) இந்திய கால்நடை பரவல்

119) வேளாண்சார் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை

வ. எண்	கால்நடைகளின் பெயர்	எண்ணிக்கை இலட்சங்களில்
1.	மாடுகள்	1.91
2.	வெள்ளாடுகள்	1.35
3.	எருமைகள்	1.09
4.	செம்மறியாடுகள்	0.65
5.	பன்றிகள்	0.10
ஆதாரம்: கால்நடை – பால் வளம் – மீன் வளத் துறைகளின் 19 வது கால் நடைகள் கணக்கெடுப்பு.		

120) இந்திய மொத்த கால்நடைகளில் மாடுகளின் சதவீதம் ___ (37.3%)

121) உலக அளவில் ____ முதல் இடம் (பிரேசில்) (இந்தியா இரண்டாம்)

122) இந்தியாவில் மாடுகள் எண்ணிக்கை வரிசையில் மாநிலங்கள் – MP, UP, WB

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

123) இந்திய மாடுகளின் வகைகள் யாவை? பால் இனம், இழுவை இனம், கலப்பு அல்லது பொது இனம்

124) ஏழை மக்களின் பசு எது – வெள்ளாடுகள்

125) வெள்ளாட்டு வளர்ப்பில் முதல் இடம் – ராஜஸ்தான், உத்திரப்பிரதேசம், பீகார்

126) இந்தியாவின் பால் உற்பத்தியில் முக்கிய ஆதாரம் __ (எருமை)

127) இந்தியாவில் அதிகப்படியான எருமைகளைக் கொண்ட மாநிலங்கள் வரிசை – UP, RJ, AP

128) இந்தியாவில் முதல் கால்நடை கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்ட ஆண்டு எது? 1919

129) 19 வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்ட ஆண்டு எது? 2012

130) கால்நடை கணக்கெடுப்பு __ ஆண்டு இடைவெளியில் நடத்தப்படுகிறது (ஐந்து)

131) இறுதியாக கால்நடை கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்ட ஆண்டு எது? 2017 (20)

132) நம் நாட்டின் மொத்த பால் உற்பத்தி ___ டன்கள் (163.7)

133) நம் நாட்டின் பால் உற்பத்தியில் முதன்மை மாநிலங்கள் யாவை? UP, RJ, MP

134) நம் நாட்டின் மொத்த இறைச்சி உற்பத்தி ___ டன்கள் (7.4)

135) நம் நாட்டின் இறைச்சி உற்பத்தியில் முதன்மை மாநிலங்கள் யாவை? UP, MH, WB

136) நம் நாட்டின் மொத்த ரோம உற்பத்தி ___ கிலோகிராம் (43.5)

137) நம் நாட்டின் ரோம உற்பத்தியில் முதன்மை மாநிலங்கள் யாவை? RJ, JK, KA

138) உலக மீன் உற்பத்தியில் இந்தியாவின் சதவீதம் _ (3%) (சீனா, இந்தியா)

139) இந்தியாவின் மீன் பிடித் தொழிலின் வகைகள் யாவை? கடல் மீன் பிடிப்பு, உள்நாட்டு அல்லது நன்னீர் மீன் பிடிப்பு

140) கடல் மீன் உற்பத்தியில் முதல் இடம் வகிக்கும் மாநிலம் எது? கேரளா

141) உள்நாட்டு மீன் பிடித்தலில் முதன்மை மாநிலம் எது? AP

142) மீனவர்களால் பிடிக்கப்படும் முக்கிய மீன் வகைகள் யாவை? கெளுத்தி, ஹர்கிங்ஸ், கானங் கெளுத்தி, பெர்சல், ஈல்மீன், முல்லட்டை மீன்

வேளாண் புரட்சி, கனிம வளங்கள்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

143) இந்தியாவின் முதல் 5 மீன் பிடி மாநிலங்கள் யாவை? AP, WB, GJ, KL, TN

144) இந்திய விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் முக்கியப் பிரச்சனைகள் யாவை? எரிபொருள், மழை, வனவிலங்கு, எதிர்பாரா இடையூறுகள், மின்சாரம், அதிக வெப்பம், கடினமான நிலபரப்பு, தொழிலார் பற்றாக்குறை, போக்குவரத்து இன்மை, மூலதனப் பற்றாக்குறை, மண் அரிப்பு, சேமிப்பு கிடங்கு இன்மை

145) ___ மண்ணில் இரும்பு ஆக்சைடு அதிகமாக காணப்படுகிறது – வண்டல் கரிசல் <u>செம்மண்</u> உவர் மண்

146) இந்தியாவின் முக்கிய வேளாண் புரட்சிகள்

இந்தியாவின் முக்கிய வேளாண் புரட்சிகள்

புரட்சிகள்	உற்பத்திகள்
மஞ்சள் புரட்சி	எண்ணெய் வித்துக்கள் (குறிப்பாக கடுகு மற்றும் சூரிய காந்தி)
நீலப் புரட்சி	மீன்கள் உற்பத்தி
பழுப்புப் புரட்சி	தோல், கோக்கோ, மரபுசாரா உற்பத்தி
தங்க நூலிழைப் புரட்சி	சணல் உற்பத்தி
பொன் புரட்சி	பழங்கள், தேன் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்
சாம்பல் புரட்சி	உரங்கள்
இளஞ்சிவப்புப் புரட்சி	வெங்காயம், மருந்து பொருட்கள், இறால் உற்பத்தி.
பசுமைப் புரட்சி	அனைத்து வேளாண் உற்பத்தி
வெள்ளிப் புரட்சி	முட்டை மற்றும் கோழிகள்
வெள்ளி இழைப் புரட்சி	பருத்தி
சிவப்புப் புரட்சி	இறைச்சி உற்பத்தி, தக்காளி உற்பத்தி
வட்டப் புரட்சி	உருளைக்கிழங்கு
பசுமைப் புரட்சி	உணவு தானியங்கள்
வெண்மைப் புரட்சி	பால் உற்பத்தி

TNPSC MATERIAL

BEGINNERS BATCH-2021

SCHEDULE-12

LESSON-2

IMPORTANT POINTS ONE LINER

1) கனிமங்கள் ___ மற்றும் ___ பண்புகளைப் பெற்றுள்ளன (இயற்பியல், வேதியியல்)
2) சுரங்கங்களின் வகைகள் யாவை? திறந்தவெளிச் சுரங்கங்கள், ஆழ்ச் சுரங்கங்கள்
3) இந்தியாவில் கனிமங்களோடு தொடர்புடைய அமைப்புகள் யாவை?

இந்திய நிலவியல் கள ஆய்வு நிறுவனம்	-	கொல்கத்தா
இந்திய சுரங்கப் பணியகம்	-	நாக்பூர்
இரும்பு சாரா தொழில் நுட்ப மேம்பாட்டு மையம்	-	ஹைதராபாத்
சுரங்கப்பணி அமைச்சகம்		

4) கனிமங்களின் வகைகள் யாவை? உலோகக் கனிமங்கள், அலோக கனிமங்கள்
5) உலோகக் கனிமங்கள் என்றால் என்ன? ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட உலோகங்களைக் கொண்டிருக்கும்
6) உலோகக் கனிமங்களில் காணப்படும் உலோகங்கள் யாவை? இரும்பு, மாங்கனீசு, தாமிரம், நிக்கல், பாக்சைட், துத்தநாகம், காரியம், தங்கம் ...
7) புவியின் மேலோட்டில் அதிகம் காணப்படுவது ___ (இரும்புத்தாது) (தீப்பாறைகள், உருமாறிய பாறைகளின் கலவை)
8) இரும்புத் தாது என்ன நிறங்களில் காணப்படுகிறது? அடர் சாம்பல், வெளிர் மஞ்சள், அடர் ஊதா, பழுப்பு கலந்த ஆரஞ்சு

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

9) இரும்புத் தாதுவின் பெயர்கள் யாவை?

இரும்புத் தாது படிவு	இரும்பின் அளவு
மேக்னடைட்	72.4%
ஹேமடைட்	69.9%
கோதைட்	62.9%
லைமனைட்	55%
சிடரைட்	48.2%

10) இந்தியாவில் மிக அதிகமாக காணப்படும் இரும்புத் தாது வகை ___ (ஹேமடைட் (9602 மில்லியன் டன்), அடுத்த வகை மேக்னடைட் (3408 மில்லியன் டன்)

11) ஹேமடைட் இரும்புத் தாது கிடைக்கும் மாநிலங்கள் யாவை? அசாம், பீகார், சத்தீஸ்கர், ஜார்க்கண்ட், ஒடிசா, உத்திரப்பிரதேசம்

12) மேக்னடைட் இரும்புத் தாது கிடைக்கும் மாநிலங்கள் யாவை? ஆந்திரப்பிரதேசம், கோவா, கர்நாடகா, கேரளா, தமிழ்நாடு

13) மேக்னடைட் இரும்புத் தாது 72% உற்பத்தியை தன்னிடத்தில் கொண்டுள்ள மாநிலம் ___ (கர்நாடகம்) (சிமோகா, தார்வார், சிக்மகளூர்)

14) நாட்டின் மொத்த இரும்பு உற்பத்தியில் (25%) முதல் மாநிலம் ____ ஆகும் (ஜார்கண்ட்) (சிங்பும், ராணிகஞ்ச், தன்பாத், ராஞ்சி – மாவட்டங்கள்)

15) நாட்டின் மொத்த இரும்பு உற்பத்தியில் (21%) 2ம் மாநிலம் ____ ஆகும் (ஒடிசா) (சுந்தர்கார், மயூர்பஞ்ச், சம்பல்பூர், கீயோஞ்சர் – மாவட்டங்கள்)

16) மேக்னடைட் இரும்புத் தாது 18% உற்பத்தியை தன்னிடத்தில் கொண்டுள்ள மாநிலம் ___ (சத்தீஸ்கர்) (ராஜ்கார், பிலாஸ்பூர் - மாவட்டங்கள்)

17) ஆந்திரப்பிரதேசத்தில் இரும்பு தாது உற்பத்தி செய்யும் மாவட்டங்கள் யாவை? கடப்பா, கர்னூல், குண்டூர், அனந்தப்பூர்

18) தமிழ்நாட்டில் இரும்பு தாது உற்பத்தி செய்யும் மாவட்டங்கள் யாவை? சேலம், நாமக்கல், திருவண்ணாமலை, திருச்சி, கோவை, மதுரை, திருநெல்வேலி

19) இந்தியாவின் இரும்பு எஃகு தொழிற்சாலைக்கு முக்கிய பங்காற்றுவது- SAIL

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

20) மாங்கனீசு எவற்றுடன் கலந்து காணப்படும்? இரும்பு, லேட்ரைட் மற்றும் பிற தாதுவுடன்
21) இரும்பு எஃகு மற்றும் உலோகக் கலவை உற்பத்திக்கு அடிப்படை மூலப்பொருள் எது? மாங்கனீசு
22) ஒரு டன் இரும்பு எஃகு உற்பத்தி செய்வதற்கு ___ கிலோ மாங்கனீசு தேவைப்படும் (10)
23) மாங்கனீசு _ நிறமுடையது (வெளிர் சாம்பல்)
24) மாங்கனீசுவின் பயன்கள் யாவை? பூச்சிக் கொல்லிகள், வெளுக்கும் தூள், மின்கலன்கள், வண்ணப்பூச்சு
25) இந்திய மாங்கனீசு தாது நிறுவனம் (MOIL) (Manganese Ore Inida Limited) தலைமையிடம் எது? நாக்பூர்
26) இந்தியாவில் முதன்மையான மாங்கனீசு உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்கள் யாவை? MH, MP, ஒடிசா
27) மாங்கனீசு உற்பத்தியில் 24% சதவீதத்துடன் ஒடிசா _____ இடம் வகிக்கிறது (மூன்றாம்)
28) மாங்கனீசு உற்பத்தியில் உலக அளவில் இந்தியா ___ இடம் (ஐந்தாம்)
29) மாங்கனீசு படிவுகள் ___ பாறைகளில் காணப்படுகிறது (உருமாறிய)
30) வரலாற்றுக் காலத்திற்கு முந்தைய காலத்திலேயே மனிதனால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட முதல் உலோகம் ____ ஆகும் (தாமிரம்)
31) தாமிரம் துத்தநாகம் கலந்து ____ தயாரிக்கப்படுகிறது (பித்தளை)
32) தாமிரம் தகரத்துடன் சேர்த்து ____ தயாரிக்கப்படுகிறது (வெண்கலம்)
33) தாமிரத்தினால் ____ கம்பிகள் செய்யப்படுகிறது (மின்சாரக்)
34) இந்திய அரசால் நிர்வகிக்கப்படும் தாமிர நிறுவனம் – HCL
35) தாமிரப்பதிவு அதிகமுள்ள மாநிலங்கள் யாவை? (மூன்று மாநிலங்கள்)

ராஜஸ்தான்	(53.81%)
ஜார்கண்ட்	(19.54%)
மத்தியப்பிரதேசம்	(18.75%)

36) இந்தியாவின் மொத்த தாமிர உற்பத்தியில் 62% _____ மாநிலம் உற்பத்தி செய்கிறது (ஜார்கண்ட்) (சிங்பும், ஹசாரிபாக் மாவட்டங்கள்) (முதல்)
37) இந்தியாவின் மொத்த தாமிர உற்பத்தியில் 50.2% _____ மாநிலம் உற்பத்தி செய்து இரண்டாம் இடத்தில உள்ளது (ஒடிசா)

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

38) இந்தியாவின் மொத்த தாமிர உற்பத்தியில் 28% _____ மாநிலம் உற்பத்தி செய்து மூன்றாம் இடத்தில உள்ளது (ராஜஸ்தான்)

39) அலுமினியம் ____ மண் காணப்படும் பகுதிகளில் கிடைக்கிறது (சரளை)

40) அலுமினியம்____ தாதுவிலிருந்து கிடைக்கிறது (பாக்சைட்)

41) அலுமினியத்தின் பயன்கள் யாவை? விமானக் கட்டுமானங்களிலும், தானியங்கி இயந்திரம், இரசாயனத் தொழில், சிமெண்ட் உற்பத்தி

42) அலுமினியத்தின் ஒரு வகை ஆக்சைடு ____ ஆகும் (பாக்சைட்)

43) இந்தியாவின் பாக்சைட் உற்பத்தியில் முதல் மாநிலம் எது? ஒடிசா 1370.5 மில்லியன் டன்கள்

44) தேசிய அலுமினிய நிறுவனம் எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது? 1981, NALCO

45) தேசிய அலுமினிய மையங்கள் எந்த மாநிலத்தில் உள்ளது? ஒடிசா- அஞ்சுல், டாமன், சோடி

46) பாக்சைட் பிரெஞ்சு வார்த்தையான ____ (லீ பாக்ஸ்) வார்த்தையில் இருந்து பெறப்பட்டது

<u>அலோகக் கனிமங்கள்</u>

47) அலோகக் கணிமங்களுக்கு எடுத்துக்காட்டுகள் யாவை? மைக்கா, சுண்ணாம்பு, ஜிப்சம், நைட்ரேட், பொட்டாஷ் டோலமைட், நிலக்கரி, பெட்ரோலியம்

48) ___ வகை நல்ல தரமான மைக்காவாகும் (அப்ராக்)

49) பண்டைய காலத்தில் மைக்கா ____மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்பட்டது (ஆயுர்வேத)

50) மின்காப்பான்கள் செய்ய ___ பயன்படுகிறது (மைக்கா)

51) ___ தன்மையுடையதால் ___ செய்யப் பயன்படுகிறது (மின்கடத்தா, மின்சாதனங்கள்)

52) மைக்காவின் மற்ற பயன்கள் யாவை? மருந்துகள், மசகு எண்ணெய், மெருகு எண்ணெய், வர்ணம் தயாரிப்பில்

53) இந்தியாவில் மைக்கா உற்பத்தியில் முதன்மை மாநிலங்கள் யாவை? ஆந்திரப்பிரதேசம், ராஜஸ்தான், ஜார்கண்ட்

54) சுண்ணாம்புக் கல் ____, ____ பாறைகளில் காணப்படுகிறது (கால்சியம் கார்பனேட், கால்சியம் அல்லது மக்னீசியம்)

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

55) சுண்ணாம்புக் கல்லில் அடங்கியுள்ள வேதிப்பொருள்கள் யாவை? சிலிக்கா, அலுமினா, இரும்பு ஆக்சைடு, பாஸ்பரஸ், கந்தகம்

56) சுண்ணாம்புக் கல் எந்த தொழிலில் பயன்படுகிறது? சோடா சாம்பல், எரிசோடா, வெளுக்கும் தூள், காகிதம், சிமெண்ட், இரும்பு எஃகு உற்பத்தி, கண்ணாடி, உரங்கள் தயாரிப்பில்

57) சுண்ணாம்புக் கல்லின் உற்பத்தியில் முதன்மை மாநிலங்கள் யாவை? ஆந்திரப்பிரதேசம்/ தெலுங்கானா, ராஜஸ்தான், மத்தியப்பிரதேசம், தமிழ்நாடு

58) இந்தியாவில் சுண்ணாம்புக் கல் படிவுகளில் படி மாநிலங்களின் வரிசை யாவை? கர்நாடகா, ஆந்திரா/ராஜஸ்தான், குஜராத், மேகாலயா, தெலுங்கானா, சத்தீஸ்கர்/MP

59) கால்சியம் சல்பேட்டின் நீர்மக் கனிமம் எது? ஜிப்சம்

60) ஜிப்சம் எந்தப் பாறைகளில் காணப்படுகிறது? மணற்பாறை, சுண்ணாம்பு பாறை, மாக்கல் பாறை

61) ஜிப்சம் எவற்றின் உற்பத்திக்கு மூலப்பொருளாக பயன்படுகிறது? சிமெண்ட், உரங்கள், சுவர்ப்பட்டிகள், பாரிஸ்சாந்து (மண் வளமூட்டி)

62) ஜிப்சம் இருப்பில் மாநிலங்களின் வரிசை யாவை? ராஜஸ்தான்(81%), ஜம்மு காஸ்மீர் (14%), தமிழ்நாடு (2%)

63) ஜிப்சம் உற்பத்தியில் மாநிலங்களின் வரிசை யாவை? ராஜஸ்தான் 82%, ஜம்மு காஸ்மீர் (14%) (மீதமுள்ள மாநிலங்கள்)

64) ஆற்றல் வளங்கள் – புதுப்பிக்க இயலா வளங்கள், புதுப்பிக்கக் கூடிய வளங்கள்

65) புதுப்பிக்க இயலா வளங்கள் யாவை? நிலக்கரி, பெட்ரோலியம்/கச்சா எண்ணெய், இயற்கை எரிவாயு

66) கருப்பு தங்கம் என அலைக்கபடுவது எது? நிலக்கரி

67) கரிம அளவின் அடிப்படையில் நிலக்கரியின் வகைகள் யாவை?

ஆந்தரசைட்: 80 முதல் 90 சதவீதம்.

பிட்டுமினஸ்: 60 முதல் 80 சதவீதம்.

பழுப்பு நிலக்கரி: 40 முதல் 60 சதவீதம்.

மரக்கரி: 40 சதவீதத்திற்கும் குறைவு.

<u>இந்திய ஆற்றல் வளங்கள்</u>

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

68) இந்திய நிலக்கரி நிறுவனத்தின் தலைமையகம் எங்கு உள்ளது? கொல்கத்தா

69) இந்திய நிலக்கரி நிறுவனத்தின் கிளைகள் எங்கு உள்ளன? தன்பாத், ராஞ்சி, பிலாஸ்பூர், நாக்பூர், சாம்பல்பூர், கோத்தகுடம்

70) நிலக்கரி எந்த தயாரிப்பில் மூலப்பொருளாக பயன்படுகிறது? இரசாயனங்கள், உரங்கள், சாயங்கள், வர்ணப்பூச்சு, வெடிமருந்து

71) இந்தியாவில் காணப்படும் நிலக்கரி வயல்கள் ___ தொடர் பாறைகளோடு தொடர்புடையவை (கோண்டுவானா)

72) இந்தியாவில் அதிக நிலக்கரி உற்பத்தி செய்யும் மாநிலம் எது? ஜார்கண்ட்

73) இந்தியாவில் நிலக்கரி உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்கள் யாவை? மேற்குவங்கம், சத்தீஸ்கர், மத்தியப்பிரதேசம், ஆந்திரப்பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா

74) பழுப்பு நிலக்கரி காணப்படும் பகுதிகள் யாவை? தமிழ்நாடு, புதுச்சேரி, கேரளா

75) நிலக்கரி உற்பத்திக் கொள்கைகளை முடிவு செய்வது எது? இந்திய நிலக்கரி அமைச்சகம்

76) நிலக்கரி அமைச்சகத்தின் பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் யாவை?

இந்திய நிலக்கரி நிறுவனம் - CIL (coal india limited)

இந்திய தேசிய பழுப்பு நிலக்கரி நிறுவனம் - NLCIL (Neiveli lignite corporation)

சிங்கரேனி கோலாரிஸ் நிலக்கரி நிறுவனம் - SCCL

77) பெட்ரோலியம் என்ற சொல் எந்த மொழியில் இருந்து பெறப்பட்டது? இலத்தீன் (பெட்ரோ – பாறை, ஓலியம் – எண்ணெய்)

78) தாது எண்ணெய் என்று அழைக்கப்படுவது எது? பெட்ரோலியம்

79) பெட்ரோலியத்திற்கு பொறுப்பு ஏற்கும் அமைச்சகம் எது? பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகம்

80) பெட்ரோலியம் / கச்சா எண்ணையில் காணப்படும் வேதிப்பொருள்கள் யாவை? 90-95% நீரக கரிமமும், 5-10% ஆக்சிஜன், ஹைட்ரஜன், கந்தகம், கரிம உலோகங்கள்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

81) இயற்கை எரிவாயுவில் காணப்படும் வேதிப்பொருள்கள் யாவை? மீத்தேன் வாயு, அல்கலைன், கார்பன்டை ஆக்சைடு, நைட்ரஜன், நைட்ரஜன் சல்பைடு கலவையால் ஆனது (மக்கிய தாவரம் மற்றும் விலங்கு)

82) கெயில் நிறுவனத்தின் தலைமையகம் எங்கு உள்ளது? புது தில்லி

83) டீசல் மற்றும் பெட்ரோலிற்கு மாற்றாக உதவும் எரிபொருள் எது? CNG

84) அமுக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு எது? CNG (அதிக அழுத்தத்துடன் அடைக்கப்பட்ட மீத்தேன்)

85) காற்றை விட லேசானது ____ (CNG)

86) எந்த ஆண்டு எரிவாயு கண்டுபிடிப்பு பல மடங்கானது? 1985 ம் ஆண்டு

87) மரபு சார் ஆற்றல் வளங்கள் யாது? அனல்மின்சக்தி, அணுசக்தி

88) கடற்கரையில் உள்ள எண்ணெய் வயல்கள்

மேற்கு கடற்கரைக்கு அருகில் உள்ள எண்ணெய் வயல்கள்	கிழக்கு கடற்கரைக்கு அருகில் உள்ள எண்ணெய் வயல்கள்
1. மும்பை ஹை எண்ணெய் வயல் (65% மிகப்பெரியது)	பிரம்மபுத்ரா பள்ளத்தாக்கு, (திப்ருகார், சில்சாகர், மாவட்டங்கள் அசாம்)
2. குஜராத் கடற்கரை (2வது பெரியது)	திக்பாய் எண்ணெய் வயல் (நாட்டின் மிகப் பழமையான எண்ணெய் வயல்)
3. பேஸ்ஸைம் எண்ணெய் வயல் மும்பை ஹையின் தென்பகுதி	நாகர்காட்டியா எண்ணெய் வயல் (திக்பாய்க்கு தென்மேற்கு பகுதி)
4. அலியாபெத்-எண்ணெய் வயல் (பவ் நகரின் தென்பகுதி)	மோரான் ஹக்ரிஜன் –எண்ணெய் வயல் (நாகர்காட்டியாவின் தென்மேற்கு பகுதி)
5. அங்கலேஸ்வர்	ருத்ரசாகர்-லாவா எண்ணெய் வயல்கள் (அசாம் மாநிலத்தில் சிப்சாகர் மாவட்டம்)
6. காம்பே- லூனி பகுதிகள்	சர்மா பள்ளத்தாக்கு- (பதர்பூர், மாசிம்பூர், பதாரியா)
7. அகமதாபாத்- கலோல் பகுதி	அந்தமான் நிகோபாரின் உட்பகுதிகள், மன்னார் வளைகுடா, பலேஷ்வர் கடற்கரை

89) தேசிய அனல்மின் நிறுவனம் _____ ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது (1975)

90) இந்தியாவில் உற்பத்தி செய்யப்படும் அனல் மின் சக்தியில் ____ சதவீதம் இந்தியா உற்பத்தி செய்கிறது (5%)

91) தமிழ்நாட்டின் முக்கிய அனல்மின் நிலையங்கள் யாவை? மேட்டூர், நெய்வேலி, தூத்துக்குடி, எண்ணூர்

92) அணுசக்தி ___ மற்றும் ____ லிருந்து பெறப்படுகிறது (யுரேனியம், தோரியம்)

TNPSC MATERIAL

93) இந்தியாவில் ____ ஆண்டு அணுமின் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது (1940)

94) அணுமின் திட்டம் எதனுடன் இணைக்கப்பட்டது? டாடா அணு ஆரய்ச்சிக் கழகம், 1948

95) இந்தியாவின் முதல் அணுமின் நிலையம் எங்கு அமைக்கப்பட்டது? மும்பை அருகில் தாராபூர், 1969, 320 மெகா வாட்

96) இந்தியாவில் முக்கிய அணுமின் நிலையங்கள்

ராஜஸ்தான்	கோட்டா	100 மெகாவாட்
ராஜஸ்தான்	ரவத் பட்டா	335 மெகாவாட்
தமிழ்நாடு	கல்பாக்கம்	440 மெகாவாட்
தமிழ்நாடு	கூடங்குளம்	2000 மெகாவாட்
உத்திரப்பிரதேசம்	நரோரா	235 மெகாவாட்
கர்நாடகா	கைகா	235 மெகாவாட்
குஜராத்	காக்காபாரா	235 மெகாவாட்

97) இந்திய அணுமின்சக்தி நிறுவனத்தின் (NPCIL) தலைமையகம் எங்கு உள்ளது? மும்பை

புதுப்பக்கக் கூடிய வளங்கள்

98) இந்திய தேசிய நீர் மின்சக்தி நிறுவனம் எங்கு உள்ளது? ஃபரிதாபாத்

99) உலக மின் தேவையில் 7% பூர்த்தி செய்வது ____ சக்தி (நீர்மின்)

100) இந்தியாவின் முதல் நீர்மின் நிலையம் எங்கு அமைக்கப்பட்டது? டார்ஜிலிங், 1897 ம் ஆண்டு

101) இந்திய சூரிய சக்தி நிறுவனத்தின் தலைமையகம் எங்கு உள்ளது? புது தில்லி (SECI- Solar energy corporation of india)

102) சூரிய சக்தியை நடைமுறை படுத்தும் அமைப்பு எது? மரபுசாரா எரிசக்தி வள அமைச்சகம்

103) சூரிய மின்சக்தியை அதிக அளவு உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்கள் யாவை? AP, GJ, RJ, MH, MP

104) இந்தியாவிலேயே அதிக அளவு காற்றாலைகளைக் கொண்ட மாநிலம் எது? தமிழ்நாடு

105) உலகிலேயே ஒரு பகுதியில் அதிக காற்றாலைகளைக் கொண்டு விளங்குவது எது? கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் உள்ள முப்பந்தல் – பெருங்குடிப் பகுதி

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

106) உலகில் அதிக காற்றாலைகளைக் கொண்ட பட்டியலில் இந்தியாவின் இடம் என்ன? நான்காம் இடம்

107) 19அ6 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவில் முதன் முதலில் காற்றாலை நிறுவப்பட்ட இடங்கள் யாவை? குஜராத்தில் உள்ள ஒகா, மாகாராஷ்டிராவில் உள்ள இரத்தினகிரி, தமிழ்நாட்டில் உள்ள தூத்துக்குடி

108) தேசிய காற்றாற்றல் நிறுவனத்தின் தலைமையகம் எங்கு உள்ளது? சென்னை

109) NIWE – national institute of wind energy

110) கழிவுகளிலிருந்து பெறப்படுவது ____ எரிசக்தி (உயிரி)

111) இந்தியாவில் பயன்படுத்தும் உயிரி எரிசக்தியின் அளவு என்ன? 32%

112) இந்தியா ____ உயிரி எரிசக்தி உற்பத்தி திறனைக் கொண்டுள்ளது (18 GW)

113) உயிரி எரிசக்தி ____ பெரும்பாலும் பயன்படுகிறது (வீட்டு உபயோகங்கள்)

114) இந்தியாவின் ஓத மின் உற்பத்தி திறன் ___ (8000-9000 MW)

115) இந்திய ஓத சக்தி இடங்கள்

காம்பே வளைகுடா	-	7000 MW
கட்ச் வளைகுடா	-	1000 MW
சுந்தரவனப்பகுதி	-	100 MW

116) இந்தியாவின் கடலலை சக்தி வளத்திறன் ___ (4000 MW)

117) இந்திய கடலலை சக்தி இடங்கள்

திருவனந்தபுரம், விழிஞ்சம் - 150 KW

அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்

118) மாங்கனீசு இவற்றில் பயன்படுத்தப்படுகிறது – சேமிப்பு மின்கலன்கள்

எஃகு தயாரிப்பு   செம்பு உருக்குதல்   பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு

119) ஆந்த்ரசைட் நிலக்கரி ____ கார்பன் அளவைக் கொண்டுள்ளது – 80-95%

70% மேல்   60%-70%   50% க்கும் குறைவு

120) பெட்ரோலியத்தில் உள்ள முக்கிய கனிமங்கள் ஹைட்ரஜன் மற்றும் ____ - நீர் ஆக்சிஜன்   கார்பன்   நைட்ரஜன்

121) தென் இந்தியாவின் மான்செஸ்டர் என்று அழைக்கப்படும் நகரம் – சேலம் சென்னை மதுரை கோயமுத்தூர்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

122) இந்தியாவில் முதல் சணல் ஆலை நிறுவப்பட்ட இடம் – கொல்கத்தா

மும்பை பரோடா அகமதாபாத்

123) இந்தியாவில் முதல் அணுமின் நிலையம் நிறுவப்பட்ட மாநிலம் –

குஜராத் ராஜஸ்தான் தமிழ்நாடு மகாராஸ்டிரா

124) மிக அதிகமாக கிடைக்க கூடிய ஆற்றல் வளம் – உயிரி சக்தி சூரியன்

நிலக்கரி எண்ணெய்

125) பொருத்துக

பாக்சைட்	-	சிமெண்ட் (2)
ஜிப்சம்	-	வானூர்தி (1)
கருப்பு தங்கம்	-	மின்சாதனப் பொருட்கள் (5)
இரும்புத் தாது	-	நிலக்கரி (3)
மைக்கா	-	மேக்னடைட் (4)

126) பொருத்துக

இந்தியாவின் டெட்ராய்ட்	-	குஜராத் (3)
அனல் மின்நிலையம்	-	திருவனந்தபுரம் (4)
காற்றாலை பண்ணை	-	ஆந்திரப்பிரதேசம் (5)
ஓத சக்தி	-	1975 (2)
சூரிய சக்தி	-	சென்னை (1)

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

BEGINNERS BATCH-2021

SCHEDULE-12

LESSON-3

IMPORTANT POINTS ONE LINER

1) மக்கள் தொகை பற்றிய ஆய்வின் பயன் என்ன? ஒரு நாட்டின் மனித சக்தியை அறிந்து கொள்ள உதவுகிறது
2) 2011 ன் படி இந்திய மக்கள் தொகை ___ (1,210.19 மில்லியன்கள்)
3) மக்கள் தொகை 2001 ஐ விட எவ்வளவு அதிகம்? 19.31 கோடி
4) உலகில் இரண்டாவது மக்கள் தொகை அதிகம் கொண்ட நாடு எது? இந்தியா (சீனா – முதல்)
5) உலகின் மொத்த நிலப்பரப்பில் இந்தியா ___ (2.4%)
6) உலகில் ___ நபர்களில் ஒருவர் இந்தியர் ஆக உள்ளார் (6)
7) உலக மக்கள் தொகையில் இந்தியா எவ்வளவு சதவீதத்தைக் கொண்டுள்ளது? 17.5 %
8) எந்த 6 நாடுகளின் மக்கள் தொகைக்கு இந்திய மக்கள் தொகை சமமாக உள்ளது? அமெரிக்கா, இந்தோனேசியா, பாகிஸ்தான், பிரேசில், வங்கதேசம், ஜப்பான் (1214.3 மில்லியன்)
9) மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு ___ ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடத்தப்படுகிறது (பத்து) (நிர்வாகம், திட்டமிடல், கொள்கை உருவாக்க...)
10) இந்தியாவில் முதல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்ட ஆண்டு எது? 1872
11) இந்தியாவில் முழுமையான முதல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்ட ஆண்டு எது? 1881

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

12) நாட்டின் 15 வது மக்கள் தொகை நடத்தப்பட்ட ஆண்டு என்ன? 2011

13) மக்கள் தொகை பரவல் என்றால் என்ன? புவியின் மேற்பரப்பில் மக்கள் எவ்விடைவெளியில் உள்ளர்கள் என்பது

14) மக்கள் தொகை பரவலைப் பாதிக்கும் முக்கிய காரணிகள் யாவை? நிலம், காலநிலை, மண், நீர், கனிம வளங்கள், தொழில்கள், போக்குவரத்து, நகரமயமாதல்

15) 2011 ன் படி இந்திய மக்கள் தொகையில் முதல் ஐந்து மாநிலங்கள்

உத்திரப்பிரதேசம்	-	199.5 மில்லியன்
மகாராஸ்டிரா	-	112.3 மில்லியன்
பீகார்	-	103.8 மில்லியன்
மேற்கு வங்கம்	-	93.6 மில்லியன்
ஆந்திரப்பிரதேசம்	-	84.6 மில்லியன்

16) நாட்டில் மக்கள் தொகையில் நான்கில் ஒரு பகுதி கொண்ட ___ மற்றும் ___ மாநிலம் ஆகும் (உத்திரப்பிரதேசம், மகாராஸ்டிரா)

17) இந்தியாவில் மிக குறைந்த மக்கள் தொகை கொண்ட மாநிலம் எது? சிக்கிம் (0.61 மில்லியன்)

18) இந்தியாவில் மிக அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட யூனியன் பிரதேசம் எது? புதுடெல்லி (16.75 மில்லியன்)

19) மக்கள் தொகை அடர்த்தி என்றால் என்ன? ஒரு சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவில் வசிக்கும் மக்களின் எண்ணிக்கை

20) இந்தியாவின் சராசரி மக்கள் அடர்த்தி ஒரு சதுர கிலோ மீட்டரில் ___ ஆகும் (382)

21) இந்தியாவில் மிக அதிக மக்கள் அடர்த்தியைக் கொண்ட மாநிலம் எது? பீகார் (1106 பேர்/சகிமீ)

22) இந்தியாவில் மிக குறைவான மக்கள் அடர்த்தியைக் கொண்ட மாநிலம் எது? அருணாசலப் பிரதேசம் (17 பேர்/சகிமீ)

23) இந்தியாவில் மிக அதிக மக்கள் அடர்த்தியைக் கொண்ட யூனியன் பிரதேசம் எது? புதுடெல்லி (11320 பேர்/சகிமீ)

24) இந்தியாவில் மிக குறைவான மக்கள் அடர்த்தியைக் கொண்ட யூனியன் பிரதேசம் எது? அந்தமான் நிக்கோபார் (46 பேர்/சகிமீ)

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

25) மக்கள் தொகை வளர்ச்சி மற்றும் மாற்றம் – ஒரு குறிப்பிட்ட காலப் பகுதியில் ஒரு நாட்டின் மக்கள் தொகையில் ஏற்படும் வளர்ச்சி மற்றும் மாற்றம் ஆகும்
26) 1901 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவின் மக்கள் தொகை எவ்வளவு? 238 மில்லியன்
27) இந்திய மக்கள் தொகையின் பல்வேறு வளர்ச்சி நிலைகள்
    தேக்க நிலை காலம் - 1901-1921
    நிலையான வளர்ச்சிக் காலம் - 1921-1951 (இரண்டாம் கால கட்டம்)
    நிலையான வளர்ச்சிக் காலம் - 1951-1981 (மூன்றாம் கால கட்டம்)
    வளர்ச்சி குன்றல் தென்பட்ட காலம் – 1981-2011
28) இந்தியாவில் மக்கள் அடர்த்தி
29) இந்திய மக்கள் தொகை எதிர்மறை வளர்ச்சி விகிதமாக பதிவாகிய ஆண்டு எது? 1921 (ஒருமுறை நிகழ்வு) (பெரும் மக்களியல் பிளவு)
30) 1901-1921 இல் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி விகிதம் எவ்வளவு? 15 மில்லியன்கள்
31) 1921-1951 இல் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி விகிதம் எவ்வளவு? 110 மில்லியன்கள்
32) இந்தியாவில் 1951 இல் மக்கள் தொகை எவ்வளவு? 361 மில்லியன்கள்
33) இந்தியாவில் 1981 இல் மக்கள் தொகை எவ்வளவு? 683 மில்லியன்கள்
34) மக்கள் தொகை வெடிப்பு காலம் எது? 1951-1981
35) வளர்ச்சி குன்றல் தென்பட ஆரம்பித்த காலம் எது? 1981-2011
36) பிறப்பு விகிதம் – 1000 மக்களில் உயிருடன் பிறந்த குழந்தை
37) இறப்பு விகிதம் - 1000 மக்களில் இறந்தவர்களின் எண்ணிக்கை
38) இடப்பெயர்வின் வகைகள் யாவை? உள்நாட்டு இடப்பெயர்வு, சர்வதேச இடப்பெயர்வு
39) 2011 கணக்கின் படி 121 கோடி மக்களில் எத்தனை கோடி மக்கள் இடம் பெயர்ந்துள்ளனர்? 45 கோடி (48% பெண்கள், 52% ஆண்கள்)
40) மக்கள் தொகை கலவை எதை உள்ளடக்கியது? வயது, பாலினம், திருமண நிலை, கல்வி, சாதி, மதம், மொழி, தொழில்
41) வயதின் அடிப்படையில் மக்கள் தொகை சதவீதம்
    15 வயதிற்கும் குறைவானவர்கள் - 29.5 %

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

60 வயதிற்கு மேற்பட்டவர்கள் - 8%

சார்ந்துள்ள மக்கள் தொகை - 37.5%

உழைக்கும் மக்கள் தொகை - 62.5%

42) பாலின விகிதம் என்றால் என்ன? ஆயிரம் ஆண்களுக்கு உள்ள பெண்களின் எண்ணிக்கையை குறிப்பதாகும்
43) 2011 ன் படி இந்திய மக்கள் பாலின விகிதம் எவ்வளவு? 1000 ஆ/ 940 பெண்கள்
44) 2011 ன் படி இந்திய மக்கள் பாலின விகிதம் பெண்கள் அதிகம் உள்ள மாநிலம் எவ்வளவு? கேரளா 1084 பெண்கள், புதுச்சேரி 1038 பெண்கள்
45) குறைந்த பாலினவிகிதம் உள்ள யூனியன் பிரதேசம் எது? டையூ டாமன், 618 பெண்கள்
46) 2011 ல் இந்திய மக்கள் தொகை எழுத்தறிவு விகிதம் எவ்வளவு? 74.04% (ஆண்கள் 82.14%, பெண்கள் 65.46%)
47) இந்திய எழுத்தறிவு விகிதத்தில் முதல் மாநிலம் _____ (கேரளா 93.9%)
48) இந்திய எழுத்தறிவு விகிதத்தில் இரண்டாவதாக உள்ளது _____ (லட்சத் தீவுகள் 92.2அ%)
49) இந்தியாவில் குறைந்த எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலம் ___ ஆகும் (பீகார் 63.82%)
50) மக்கள் தொகை கணக்கின் படி தொழிலாளார்களின் வகைகள் யாவை? முதன்மைத் தொழிலார்கள் – 6 மாதம் 183 நாட்கள் வேலை , பகுதி நேரத் தொழிலார்கள் - 6 மாதத்திற்கு குறைவான வேலை, வேலை செய்யாதோர்
51) 2011 ன் கணக்கின் படி வேலையில் பங்கேற்போர் சதவீதம் எவ்வளவு? 39.79 (ஆண்கள் 53.25%, பெண்கள் 25.51%)
52) 2011 ன் கணக்கின் படி முதன்மைத் தொழிலார்கள் சதவீதம் எவ்வளவு? 75.23%
53) 2011 ன் கணக்கின் படி பகுதி நேரத் தொழிலார்கள் சதவீதம் எவ்வளவு? 24.77%
54) மக்கள் தொகை இயக்கவியல் – மக்கள் தொகை அளவு மற்றும் அதன் பண்பு மாற்றங்கள் தொடர்பான காரணிகள் குறித்து கற்கும் துறை ஆகும்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

55) மக்கள் தொகை அதிகரிப்பால் ஏற்படும் பிரச்சனைகள் யாவை? மக்கள் நெருக்கடி, வேலைவாய்ப்பின்மை, குறைந்த வாழ்க்கை தரம், குறைந்த ஊட்டச்சத்து ....
56) 2001 ஆம் ஆண்டு இந்திய நகர்புற மக்கள் சதவீதம் எவ்வளவு? 27.82%
57) 2011 ஆம் ஆண்டு இந்திய நகர்புற மக்கள் சதவீதம் எவ்வளவு? 31.16%
58) இந்தியாவில் அதிக நகர்புற மக்கள் தொகை கொண்ட நகரம் மாநிலம் எது? கோவா 62.17%
59) இந்தியாவில் குறைந்த நகர்புற மக்கள் தொகை கொண்ட நகரம் மாநிலம் எது? ஹிமாச்சலப் பிரதேசம் 10.04%
60) இந்தியாவில் அதிக நகர்புற மக்கள் தொகை கொண்ட நகர யூனியன் பிரதேசங்கள் யாவை? புதுடெல்லி 97.50%, சண்டிகர் 97.25%
61) இந்தியாவில் பெரிய மாநிலங்களில் மிகுந்த நகரமயமாக்கப்பட்ட மாநிலங்கள் யாவை? தமிழ்நாடு 48.4%, கேரளா 47.7%, மகாராஸ்டிரா 45.2%
62) மில்லியன் நகரங்கள் – ஒரு மில்லியனுக்கு மேல் மக்கள்
63) மெகா நகரங்கள் – 10 மில்லியனுக்கு மேலான மக்கள்
64) இந்தியாவில் மெகா நகரங்கள் யாவை? மும்பை (18.4 மில்லியன்), புதுடெல்லி (16.3 மில்லியன்), கொல்கத்தா (14.1 மில்லியன்)
65) 2011 ன் படி இந்திய நகர்புற மக்கள் தொகை எவ்வளவு? 377 மில்லியனுக்கு அதிகம்
66) டாக்டர் மெகபூப் –உல்-ஹக் ____ நிபுணர் (பொருளாதார)
67) டாக்டர் மெகபூப் –உல்-ஹக் கூற்றுப் படி மனித வள மேம்பாடு – கல்வி, உடல்நலம், வருமானம், அதிகாரம் போன்றவற்றில் மக்களுக்கான வாய்ப்புகள்
68) மனிதவள வளர்ச்சிக் குறியீடுகள் யாவை? மக்கள் தொகை போக்குகள், ஆரோக்கிய வெளிப்பாடு, கல்விச் சாதனைகள், வள கூட்டமைப்பு, வேலை வாய்ப்பு, தொழில், மனித பாதுகாப்பு, முதலீடு
69) மனிதவள வளர்ச்சியின் துணைக் குறியீடுகள் யாவை? நல்வாழ்வியல், உணர்வு, அடிப்படை உரிமை ஒப்பந்தங்கள்
70) மனித வள மேம்பாட்டின் 3 அடிப்படை பரிணாமங்கள் யாவை? ஆரோக்கியம், கல்வி, வருமானம்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

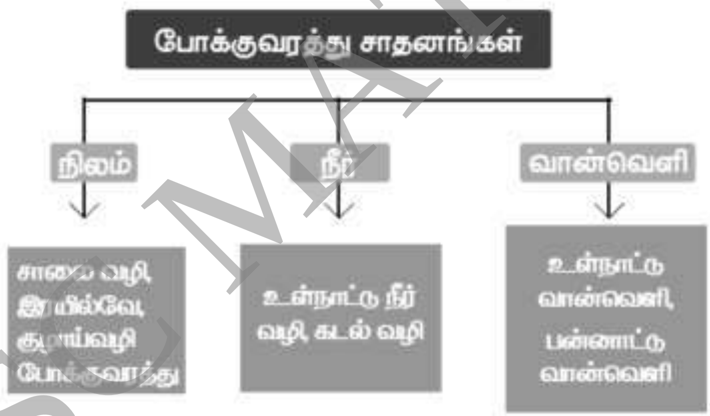
71) மனித வள மேம்பாட்டுக் குறியீடு (HDI) ____ குறியீடுகளில் இருந்து பெறப்படுகிறது (கால்மான விளக்கப் பரவல்)

72) மனித வள மேம்பாட்டுக் குறியீடு (HDI) வகைகள் யாவை?

> HDI 0.550 குறைந்த மனிதவள மேம்பாடு
>
> HDI 0.550 – 0.699 மிதமான மனிதவள மேம்பாடு
>
> HDI 0.700 – 0.799 அதிக மனிதவள மேம்பாடு மற்றும்
>
> HDI 0.800 அதற்குமேல் மிக அதிக மனிதவள மேம்பாட்டைக் குறிக்கிறது.

போக்குவரத்து

73) பிரதான மூன்று போக்குவரத்து வகைகள் யாவை?



74) சமுதாயத்தின் அனைத்துப் பிரிவு மக்களாலும் பயன்படும் போக்குவரத்து எது? சாலைப் போக்குவரத்து

75) 2016 ன் படி இந்திய சாலைகளின் நீளம் எவ்வளவு? 56,03,293 கிமீ (உலகின் 2 வது நீண்ட சாலை) (85% பயணிகள், 75% சரக்கு போக்குவரத்து)

76) எந்த அரசர் சாஹி (ராயல்) சாலையை அமைத்தார்? ஷெர்சா சூரி

77) ராயல் சாலை – சிந்து பள்ளத்தாக்கில் இருந்து மேற்கு வங்கத்தில் உள்ள சோனார் பள்ளத்தாக்கு வரை

78) கொல்கத்தாவில் இருந்து பெஷாவர் வரை உள்ள இச்சாலை ஆங்கிலேயர் ____ என அழைத்தனர் (கிராண்ட் ட்ராங்சாலை) (தற்போது அமிர்தசரஸிலிருந்து கொல்கத்தா வரை நீட்டிப்பு)

TNPSC MATERIAL

79) ராயல் சாலை எத்தனை பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது? NH1 – டெல்லி to அமிரதசரஸ், NH2 – டெல்லி to கொல்கத்தா

80) இந்திய சாலைகளின் வகைகள் யாவை?

தேசிய நெடுஞ்சாலைகள்	மாநில நெடுஞ்சாலைகள்
மாவட்டச் சாலைகள்	ஊரகப்பகுதி சாலைகள்
எல்லைப்புற சாலைகள்	தங்க நாற்கர சாலைகள்
விரைவுச் சாலைகள்	பன்னாட்டு நெடுஞ்சாலைகள்

81) தேசிய நெடுஞ்சாலைகளை பராமரிப்பது எது? இந்திய அரசின் தரைவழி மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சகம் ஆகும்

82) 2016 ன் படி மொத்த தேசிய நெடுஞ்சாலையின் நீளம் ____ (1,01,011 கிமீ) (1.8%)

83) இந்தியாவில் மிக நீளமான தேசிய நெடுஞ்சாலை எது? NH7 ஆகும்

84) NH7 தேசிய நெடுஞ்சாலையின் நீளம் எவ்வளவு? 2369 கிமீ (UP வாரணாசியில் இருந்து கன்னியாகுமரி வரை)

85) இந்தியாவில் மிக குறைவான தேசிய நெடுஞ்சாலை எது? NH 47 A ஆகும்

86) NH47 A எர்ணாகுளம் முதல் ___ வரை 6 கிமீ உடைய நெடுஞ்சாலை ஆகும் (கொச்சின் துறைமுகம்)

87) 2016 ன் படி மொத்த மாநில நெடுஞ்சாலையின் நீளம் ____ (1,76,166 கிமீ)

88) மாநில நெடுஞ்சாலையை பராமரிப்பது ____ ஆகும் (மாநில பொதுப்பணித்துறை)

89) 2016 ன் படி மொத்த மாவட்ட சாலையின் நீளம் ____ (5,61,940 கிமீ) (16.81%)

90) 2016 ன் படி மொத்த கிராமப்புற சாலையின் நீளம் ____ (39,35,337 கிமீ)

91) கிராமப்புற சாலைகள் யாரால் அமைக்கப்படுகின்றன? மாவட்ட பொதுப்பணித்துறை, பஞ்சாயத்து, சமிதி, ஜில்லா பரிஷித், பிரதம மந்திரியின் கிராம சாலைகள் திட்டம்

92) இந்தியாவின் தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் (NHAI) எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது? 1995

93) இந்தியாவின் எல்லைப்புற சாலை ஆணையம் எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது? 1960

94) உலகிலேயே உயரமான எல்லைப்புற சாலை எது? லடாக்கில் உள்ள லேவில் இருந்து சண்டிகர் வரை (கடல் மட்டத்தில் இருந்து 4270 மீ)

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

95) எல்லைப்புற சாலைகள் ___ மற்றும் ___ பகுதியில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை (வடக்கு, வடகிழக்கு எல்லைப் பகுதி)

96) தங்க நாற்கரச் சாலைத் திட்டம் எந்த ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது? 1999

97) தங்க நாற்கரச் சாலைத் திட்டத்தின் நீளம் ___(5846 கிமீ) (4 முதல் 6 வழி)

98) தங்க நாற்கரச் சாலைத் திட்டம் எந்த நகரங்களை இணைக்கிறது? புதுடெல்லி – கொல்கத்தா – சென்னை – மும்பை

99) வட - தென் பகுதியை இணைக்கும் சாலைகள் நீளம் என்ன? ஸ்ரீநகர் முதல் கன்னியாகுமரி வரை (4076 கிமீ) (கொச்சின் சேலம் உட்பட)

100) கிழக்கு – மேற்கு பகுதியை இணைக்கும் சாலைகள் நீளம் என்ன? அசாம் உள்ள சில்சர் முதல் குஜராத்தில் உள்ள போர்பந்தர் வரை (3640 கிமீ)

101) இந்த இரண்டு சாலைகளும் சந்திக்கும் இடம் எது? ஜான்சி

102) இந்தியாவில் உள்ள முக்கிய விரைவுச் சாலைகள் யாவை? மும்பை – பூனா விரைவுச் சாலை ,கொல்கத்தா – டம் டம் விமான நிலைய விரைவுச் சாலை , துர்க்காப்பூர் – கொல்கத்தா விரைவுச் சாலை புதுடெல்லி – ஆக்ரா விரைவுச் சாலை (யமுனா விரைவு சாலை)

103) பன்னாட்டு நெடுஞ்சாலைகள் எந்த அண்டை நாட்டுடன் இணைகின்றன? பாகிஸ்தான், நேபாளம், பூட்டான், வங்கதேசம், மியான்மர்

<u>ரயில், விமான, நீர் போக்குவரத்து</u>

REFER NEW 10 TH STD SOCIAL SCIENCE BOOK

104) இந்திய தரைவழி போக்குவரத்தின் முதுகெலும்பு எது? ரயில்வே போக்குவரத்து

105) இந்திய ரயில்வே உலக அளவில் ___ மிகப்பெரியது ஆகும் (இரண்டாவது) (ஆசிய அளவில் பெரியது)

106) அதிக அளவிளாலன பயணிகள் மற்றும் சரக்கு போக்குவரத்திற்கு உதுவுவது எது? ரயில்வே

107) 2017 ன் கணக்கின் படி இந்திய ரயில்வேயின் மொத்த நீளம் ___ (67,386 கிமீ)

108) இந்திய ரயில்வே ___ ரயில் நிலையங்களைக் கொண்டுள்ளது (7349)

109) இந்திய ரயில்வே எத்தனை மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது? 17

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

110) இந்தியாவின் முதல் ரயில் போக்குவரத்து நடந்த இடம் யாது? மும்பை to தானே வரை, 34 கிமீ, 1853 இல்

111) இந்திய ரயில்வே மண்டலங்கள்

வ. எண்.	மண்டலங்கள்	தலைமையிடம்
1	வடக்கு இரயில்வே	புதுடெல்லி
2	வடமேற்கு இரயில்வே	ஜெய்ப்பூர்
3	வட மத்திய இரயில்வே	அலகாபாத்
4	வடகிழக்கு இரயில்வே	கொரக்பூர்
5	வடகிழக்கு எல்லை இரயில்வே	கௌகாத்தி
6	கிழக்கு இரயில்வே	கொல்கத்தா
7	கிழக்கு கடற்கரை இரயில்வே	புவனேஸ்வர்
8	கிழக்கு மத்திய இரயில்வே	ஹாசிப்பூர்
9	மேற்கு மத்திய இரயில்வே	ஜபல்பூர்
10	மத்திய இரயில்வே	மும்பை (சத்ரபதி சிவாஜி முனையம்)
11	மேற்கு இரயில்வே	மும்பை (சர்ச்கேட்)
12	தெற்கு இரயில்வே	சென்னை
13	தென் மத்திய இரயில்வே	செகந்தராபாத்
14	தென் கிழக்கு இரயில்வே	கொல்கத்தா
15	தென்மேற்கு இரயில்வே	ஹுப்ளி
16	தென் கிழக்கு மத்திய இரயில்வே	பிலாஸ்பூர்
17	கொங்கன் இரயில்வே	நவி மும்பை

TNPSC MATERIAL

112) ரயில்வே எந்த ஆண்டு தேசிய மயமாக்கப்பட்டது? 1952, " இந்தியன் ரயில்வே" என்ற பெயருடன்

113) இந்தியன் ரயில்வேயின் தலைமையகம் எது? புதுடெல்லி

114) எந்த ரயில்வே மண்டலம் நீண்ட ரயில் பாதையை உடையது? வடக்கு ரயில்வே

115) வடக்கு ரயில்வே மண்டலத்தை அடுத்து நீண்ட ரயில் பாதையை உடைய ரயில்வே மண்டலம் எது? மேற்க்கித்திய ரயில்வே

116) இந்திய ரயில்வே எத்தனை பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது? நான்கு

அகலப்பாதை (1.676 மீ அகலம்)

மீட்டர் பாதை (1 மீ அகலம்)

குறுகிய பாதை (0.762 மீ அகலம்)

குறுகிய தூக்குப் பாதை (0.610 மீ)

117) எங்கு இந்தியாவின் முதல் புறநகர் ரயில் போக்குவரத்து தொடங்கப்பட்டது? மும்பை, 1925

118) சென்னை மெட்ரோ ரயில் சேவை கொண்ட ___ நகராகும் (6 வது) (எட்டு)

119) இந்தியாவின் அதிவிரைவு ரயில் வண்டி எது? காத்திமன் (புதுடெல்லி to ஆக்ரா வரை, 200 கிமீ, 105 நிமிடங்களில் கடக்கிறது)

120) எந்த ரயில்வேயில் 6.சுசு கிமீ உள்ள சுரங்கப்பாதை உள்ளது? கொங்கன் ரயில்வே

121) கொங்கன் ரயில்வே எந்த ஆண்டு அமைக்கப்பட்டது? 1998 (MH ரோகாவிர்கும் – KA உள்ள மங்களூர்) (760 கிமீ)

122) பொறியியல் துறையின் அதிசயமாக கருதப்படும் ரயில்வே ___ ஆகும் (கொங்கன் ரயில்வே)

123) கொங்கன் ரயில்வே எவற்றையெல்லாம் கடக்கிறது? 146 ஆறுகள் மற்றும் சிற்றோடைகள், 2000 பாலங்கள், 73 சுரங்கப்பாதைகளையும் கடக்கிறது

124) கொங்கன் ரயில்வே எந்த மாநிலங்களின் முயற்சியால் அமைக்கப்பட்டது? மகாராஷ்டிரா, கோவா, கர்நாடகா

125) ___ மாநிலத்தில் ரயில் போக்குவரத்து இல்லை (மேகாலயா)

126) எந்த ரயில் பாதை பீர்பாஞ்சல் மலைத்தொடர் வழியே செல்கிறது? காஷ்மீர் பள்ளத்தாக்குவில் உள்ள குவாசிகண்ட் மற்றும் ஜம்மு பகுதியில் உள்ள பானிஹால் ரயில் பாதை (2013)

127) இந்தியாவில் முதல் மெட்ரோ ரயில்சேவை எந்த மாநிலத்தில் தொடங்கப்பட்டது? மேற்கு வங்காளம், கொல்கத்தா

128) இந்தியாவில் மெட்ரோ ரயில் உள்ள மாநிலங்கள் யாவை?

கொல்கத்தா	குர்கயோன் (ஹரியானா)
சென்னை	மும்பை
புதுடெல்லி	ஜெய்ப்பூர்
பெங்களூர்	கொச்சி

129) 2018 ன் படி மெட்ரோ ரயில் பாதையின் நீளம் என்ன? 507 கிமீ, 381 ரயில் நிலையங்கள்

130) இந்தியாவில் உள்ள முக்கிய குழாய் போக்குவரத்துகள் யாவை?

அசாம் எண்ணெய் வயல் to கான்பூர்

GJ சலாயா to பஞ்சாப் ஜலந்தர்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

GJ ஹிஜிரா to UP ஜெகதீஸ்பூர்

நீர்வழிப் போக்குவரத்து

131) கனமான மற்றும் அதிக சரக்குகளை கையாள உதவுவது ___ போக்குவரத்து (நீர்வழிப்)

132) நீர்வழிப் போக்குவரத்தின் வகைகள் யாவை? 2 1. உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்து 2. கடல் வழிப்போக்குவரத்து

133) உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்தின் நீளம் எவ்வளவு? 14500 கிமீ (ஆறுகள் 5200 கிமீ, கால்வாய்கள் 4000 கிமீ) (பங்களிப்பு 0.1%)

134) உள்நாட்டு நீர் வழிப்போக்குவரத்து ஆணையம் எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது? 1986 ம் ஆண்டு

135) இந்தியாவின் முக்கிய தேசிய நீர்வழிப் போக்குவரத்து

தேசிய நீர்வழிப் போக்குவரத்து எண் 1: ஹால்தியா to அலகாபாத் இடையே, 1620 கிமீ, கங்கை – பாகிரிதி - ஹூக்ளி ஆறுகள்

தேசிய நீர்வழிப் போக்குவரத்து எண் 2: துப்ரி to காடியா இடையே, 891 கிமீ, பிரமபுத்ரா ஆறு

தேசிய நீர்வழிப் போக்குவரத்து எண் 3: கொல்லம் to கோட்டபுரம் இடையே, 205 கிமீ (இந்தியாவின் முதல் தேசிய நீர்வழிப் போக்குவரத்து)

136) இந்திய வெளிநாட்டு வர்த்தகத்தில் ___ சதவீதம் கடல் வழிப் போக்குவரத்து மூலம் நடைபெறுகிறது (70)

137) இந்தியாவில் உள்ள மொத்த துறைமுகங்கள் யாவை? 13 பெரிய துறைமுகம், 200 நடுத்தர மற்றும் சிறிய துறைமுகங்கள்

138) கிழக்கு இந்திய கடற்கரையில் அமைந்துள்ள முக்கிய துறைமுகங்கள் யாவை? கொல்கத்தா, ஹால்தியா, பாரதீப், சென்னை, விசாகப்பட்டினம், தூத்துக்குடி, எண்ணூர்

139) மேற்கு இந்திய கடற்கரையில் அமைந்துள்ள முக்கிய துறைமுகங்கள் யாவை? காண்டலா, மும்பை, நவசேவா (ஜவஹர்லால் நேரு துறைமுகம்), மர்மகோவா, கொச்சின், மங்களூர்

140) உலக அளவில் கப்பல் கட்டும் தொழிலில் இந்தியாவின் இடம் என்ன? 16 வது

141) ஆசிய அளவில் கப்பல் கட்டும் தொழிலில் இந்தியாவின் இடம் என்ன? 2 வது

142) இந்தியாவின் நான்கு முக்கிய கப்பல் கட்டும் தளங்கள்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

இந்துஸ்தான் கப்பல் கட்டும் தளம் - விசாகப்பட்டினம்

கார்டன் ரீச் கப்பல் கட்டும் தொழிற்சாலை- கொல்கத்தா

மசாகான் கப்பல் கட்டும் தொழிற்சாலை - மும்பை

கொச்சின் கப்பல் கட்டும் தளம் - கொச்சின்

143) முதல் இந்திய விமானப் போக்குவரத்து எந்த ஆண்டு தொடங்கியது? பிப்ரவரி 1918 – ஹென்றி பிக்யூர் என்பரால், கடிதங்கள், அலகாபாத் to நைனிக்

144) எந்த ஆண்டு எட்டு விமான நிறுவனங்கள் இணைக்கப்பட்டு தேசிய மயமாக்கப்பட்டது? 1953 ம் ஆண்டு

145) இந்திய அரசாங்கம் வழங்கும் விமான சேவைகள் யாவை? இந்தியன் ஏர்லைன்ஸ் (உள்நாடு), ஏர் இந்தியா (வெளிநாடு)

146) இந்தியாவில் மொத்தம் எத்தனை சர்வதேச விமான நிலையங்கள் உள்ளன? 19

147) இந்தியாவில் உள்ள முக்கிய விமான நிலையங்கள் யாவை?

நேதாஜி சுபாஸ் சந்திரபோஸ் விமான நிலையம் - கொல்கத்தா

சென்னை சர்வதேச விமான நிலையம் - சென்னை

இந்திரா காந்தி சர்வதேச விமான நிலையம் - புதுடெல்லி

சத்ரபதி சிவாஜி சர்வதேச விமான நிலையம் - மும்பை

திருவனந்தபுரம் சர்வதேச விமான நிலையம் - திருவனந்தபுரம்

சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல் சர்வதேச விமான நிலையம் - அகமதாபாத்

பெங்களூரு சர்வதேச விமான நிலையம் - பெங்களூரு

ராஜீவ்காந்தி சர்வதேச விமான நிலையம் - ஹைதரபாத்

148) பவன் ஹான்ஸ் வானுலங்கு ஊர்தி நிறுவனம் (ஹெலிகாப்டர்) எந்த அமைப்பின் கீழ் செயல்படுகிறது? ONGC, புதுடெல்லி தலைமையகம்

149) எந்த விமான நிலையத்தை தளமாக கொண்டு இயங்குகிறது? ஜூகு விமான நிலையம், Mumbai

150) இந்திய விமான நிலையப் பொறுப்பு ஆணையம் எந்த ஆண்டு அமைக்கப்பட்டது? 1995 இல்

151) எந்த ஆண்டு இந்தியன் ஏர்லைன்ஸ், ஏர் இந்தியா நிறுவனங்கள் இந்திய தேசிய விமானப் போக்குவரத்தின் கீழ் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது? 2007

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

152) AAI – Airports Authority of India

153) தகவல் தொடர்பின் வகைகள் யாவை? தனிமனித தகவல் தொடர்பு, பொதுத்தகவல் தொடர்பு

154) தனிமனித தகவல் தொடர்புகள் யாவை? அஞ்சல் சேவை, தந்தி, தொலைபேசி, கைபேசி, இணையத்தளம், மின் அஞ்சல், குறுந்தகவல்

155) இந்திய அஞ்சல் துறை எத்தனை தபால் நிலையங்களைக் கொண்டுள்ளது? 1,55,000

156) எத்தனை அஞ்சல் நிலையங்கள் கிராமத்தில் அமைந்துள்ளன? 1,39,000

157) இந்திய அஞ்சல் சேவை பொது மக்களுக்காக தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு என்ன? 1857 ம் ஆண்டு

158) இந்தியாவின் முதல் அஞ்சல் வில்லை எங்கு வெளியிடப்பட்டது? 1852 கராச்சி

159) இந்திய அஞ்சல் துறை விரைவு அஞ்சல் சேவையை தொடங்கிய ஆண்டு எது? 1975

160) இந்திய அஞ்சல் துறை அஞ்சல் குறியீட்டு எண்ணை அறிமுகம் செய்த ஆண்டு என்ன? 1972

161) முதல் வகுப்பு அஞ்சல் – அஞ்சல் அட்டைகள், அஞ்சல் உறைகள்

162) இரண்டாம் வகுப்பு அஞ்சல் – புத்தகம், பத்திரிக்கை, இதழ்கள்….

163) விரைவு அஞ்சல் சேவைக்காக தொடங்கப்பட்ட தடங்கள் யாவை?

ராஜதானி தடம் மொத்த அஞ்சல் தடம் மெட்ரோ தடம்

பருவ இதழ் தடம் பசுமைத் தடம் வணிகத் தடம்

164) STD, ISD

165) பொதுத்தகவல் தொடர்பு அமைப்பு எதன் மூலம் மக்களுக்கு சேவையை வழங்குகிறது? அச்சு ஊடகம், மின்னனு ஊடகம்

166) இந்திய வானொலி ஒலிபரப்பு சேவை எந்த சங்கத்தின் மூலம் தொடங்கப்பட்டது? மும்பை வானொலி சங்கம், 1923 ம் ஆண்டு

167) இந்திய வானொலியின் பெயர்கள் யாவை?

அகில இந்திய வானொலி – 1936, ஆகாச வாணி - 1957

168) இந்தியாவில் தொலைக்காட்சி வலை அமைப்பு ___ என அழைக்கப்படுகிறது (தூர்தர்ஷன்)

169) இணையப் பயன்பாட்டில் இந்தியாவின் இடம் ___ (இரண்டாம்) 460 மில்லியன்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

170) 2015 ன் படி இந்தியாவில் இணைய வசதியைப் பெற்றவர்களின் சதவீதம் எவ்வளவு? 26% (2011 இல் 10%) (ஆண்கள் 71%, பெண்கள் 29%)

171) 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் இணையத்தை பயன்படுத்துவோரின் எண்ணிக்கையின் கணிப்பு ___ ஆகும் (635.8 மில்லியன்)

172) இந்தியாவில் காணப்படும் செய்தித்தாளின் வகைகள் யாவை? உள்ளூர், தேசிய மற்றும் சர்வதேச செய்திகள்

173) இந்தியாவில் செயற்கை கோள் தகவல் தொடர்பின் இரண்டு பிரிவுகள் யாவை?

இந்திய தேசிய செயற்கை கோள் அமைப்பு (INSAT)

இந்திய தொலையுணர்வு செயற்கை கோள் அமைப்பு (IRS)

174) இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு ___ (1969)

175) இந்திய தேசிய செயற்கை கோள் அமைப்பு தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு ___ (1983)

176) இன்சாட் வரிசை செயற்கைகோளின் பயன்கள் யாவை? கைபேசி, தொலைபேசி, வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சி, வானிலை, இராணுவம்

177) இந்தியாவில் ஏவப்பட்ட முதல் இன்சாட் வகை செயற்கை கோள் எது? இன்சாட் 1B, ஆகஸ்ட் 30, 1983

178) தகவல் தொடர்பிற்காக பயன்படும் முக்கிய செயற்கை கோள்கள் யாவை? இன்சாட் வரிசை, ஜிசாட் வரிசை, கல்பனா 1, ஹேம் சாட், எஜுசாட்,

179) ஜிசாட் 7A எந்த ஆண்டு ஏவப்பட்டது? டிசம்பர் 19, 2018

வணிகம்

180) வணிக சமநிலை என்றால் என்ன? ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி மதிப்பிற்கு இடையே உள்ள வேறுபாடு (ஏற்றுமதி இறக்குமதியை விட அதிகம் எனில் சாதகம் இல்லையெனில் பாதகம்)

181) வணிக வகைகள் யாவை? உள்நாட்டு வணிகம், பன்னாட்டு வணிகம்

182) உள்நாட்டு வணிகத்தில் எந்த நிலவழிப் போக்குவரத்து பயன்படுகிறது? சாலை மற்றும் ரயில்

183) எந்த வணிக முறை நாட்டின் பிரதேச சமச்சீர் வளர்ச்சியை மேம்படுத்துகிறது? உள்நாட்டு வணிகம்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

184) பன்னாட்டு வணிகத்தின் இரு கூறுகள் யாவை? ஏற்றுமதி, இறக்குமதி

185) பன்னாட்டு வாணிகத்தில் __ மற்றும் ___ போக்குவரத்து முக்கிய பங்காற்றுகிறது (நீர்வழி, வான்வழி)

186) பன்னாட்டு வணிகத்தின் வகைகள் யாவை? இருதரப்பு வணிகம் – இருநாடுகள், பல்தரப்பு வணிகம் – இரண்டிற்கு மேற்பட்ட நாடுகளிடையே

187) இந்தியாவின் முக்கிய இறக்குமதி பொருட்கள் யாவை? பெட்ரோலியப் பொருட்கள், முத்துக்கள், விலை உயர்ந்த கற்கள், தங்கம், தொலைதொடர்பு சாதனங்கள்

188) 2016-17 ஆம் ஆண்டு இந்திய வெளிநாட்டு வர்த்தகத்தின் மதிப்பு யாது? 13,74,436 கோடி

189) அந்நியச்செலாவணி – Foreign Exchange

190) 2016-17 ஆம் ஆண்டு இந்திய இறக்குமதியின் மதிப்பு யாது? 13,96,352 கோடி

191) மக்கள் தொகையின் பல்வேறு அம்சங்கள் பற்றிய அறிவியல் பூர்வமான படிப்பு – ஒளிப்படவியல் ஆடற்கலையியல் மக்களியல் மக்கள் அடர்த்தி

192) 2011 ஆம் ஆண்டின் மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி அதிக கல்வியறிவு பெற்ற மாநிலம் – தமிழ்நாடு கர்நாடகம் கேரளா உத்திரப்பிரதேசம்

193) மனித வள மேம்பாடு ______ மூலம் கணக்கிடப்படுகிறது – மனிதவளக் குறியீடு தனிநபர் குறியீடு மனிதவள மேம்பாட்டுக் குறியீடு ஐக்கிய நாடுகள் வளர்ச்சித் திட்டம்

194) ___ போக்குவரத்து நேரடியாக உற்பத்தியாளரையும் நுகர்வோரையும் இணைக்கிறது – ரயில்வே சாலை வான்வழி நீர்வழி

195) இந்தியாவில் நாற்கரச் சாலையின் நீளம் – 17500 கிமீ 5000 கிமீ 14500 கிமீ 5800 கிமீ

196) தேசிய தொலையுணர்வு மையம் அமைந்துள்ள இடம் – புதுடெல்லி பெங்களூர் ஹைதராபாத் சென்னை

197) எளிதில் செல்லமுடியாத பகுதிகளுக்கு பயன்படும் போக்குவரத்து – சாலைப்போக்குவரத்து ரயில் போக்குவரத்து வான்வழிப் போக்குவரத்து நீர்வழிப்போக்குவரத்து

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

198) கீழ்க்கண்ட எவை வானுலங்கு ஊர்தியுடன் தொடர்புடையது – ஏர் இந்தியா இந்தியன் ஏர்லைன்ஸ் வாயுதூத் பவன்ஹான்ஸ்

199) இந்தியாவில் முக்கிய இறக்குமதி பொருள் – சிமெண்ட் ஆபரணங்கள் பெட்ரோலியம் தேயிலை

200) பொருத்துக

எல்லைப்புறச் சாலை	-	செயற்கைக்கோள் தகவல்
தொடர்பு (2)		
INSAT	-	நகரமயமாக்கலின் தாக்கம்
(4)		
மேசகான் கப்பல் கட்டும் தளம்	-	1998 (5)
புறநகரப் பரவல்	-	மும்பை (3)
கொங்கன் ரயில்வே	-	1960 (1)
		ஹைதராபாத்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

IMPORTANT POINTS ONE LINER

அலகு – 7

தமிழ்நாடு – மானுடப் புவியியல்

SCHEDULE-17-LESSON-1-IMPORTANT POINTS

1.____________ என்பது மனித சமுதாயம் வளர்ச்சி பெற்ற வழிமுறைகள் மற்றும், இயற்கை சூழலுடனான செயல்பாடுகள் குறித்துக் கற்றறிதல் ஆகும் ? மானுடப் புவியியல்

2."அக்ரிகல்சர்" என்ற சொல் இலத்தீன் வார்த்தைகளான ________ மற்றும் _________ என்பதிலிருந்து பெறப்பட்டது ? அகர் மற்றும் கல்சரா

3."அக்ரிகல்சர்" என்ற சொல்லின் பொருள்__________ ? நிலம் மற்றும் வளர்த்தல்

4.தமிழ்நாட்டின் முக்கியமான தொழில் _________? வேளாண்மையாகும்.

5.இந்தியா சுதந்திரமடைந்ததிலிருந்து ________% கும் மேற்பட்ட மக்கள் வாழ்வாதாரத்திற்கு வேளாண் துறையைச் சார்ந்துள்ளனர் ? 65%

6.மாநிலப் பொருளாதாரத்தில் வேளாண்மையின் பங்கு ஏறத்தாழ _______ % ஆகும் ? 21%

7.தமிழ்நாட்டின் முக்கிய வணிக பயிர்கள் ?கரும்பு, பருத்தி, சூரியகாந்தி, தென்னை, முந்திரி, மிளகாய், எள், நிலக்கடலை, தேயிலை, காபி, ஏலக்காய் மற்றும் இரப்பர்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

8. வேளாண்மை வளர்ச்சியை தீர்மானிக்கும் முக்கிய புவியியல் காரணிகள் ?
நிலத்தோற்றம், காலநிலை, மண் மற்றும் நீர்ப்பாசனம்

9.தமிழ்நாடு பூமத்தியரேகைக்கு அருகிலும், வெப்ப மண்டலத்திலும் அமைந்துள்ளதால் ________ காலநிலையைப் பெறுகிறது ? வெப்ப மண்டலக் காலநிலை

10. ________ பயிர்கள் மற்றும் தாவரங்களின் வளர்ச்சிக்குத்தேவையான கனிமசத்துக்கள் மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்களை அளிக்கிறது ? மண்

11.மாநிலத்தில் பயிர் சாகுபடி சிறப்பாக நடைபெற ________ மிகவும் இன்றியமையாததாகும் ? நீர்ப்பாசனம்

12.தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகத்தின் (TANU) கீழ் செயல்பட்டுவரும் ________ நிறுவனம் நெல் ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ளும் ஓர் இந்திய நிறுவனமாகும் ? தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (TRRI)

13.தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (TRRI) எங்கே எப்போது தொடங்கப்பட்டது ?தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் ஆடுதுறை என்னுமிடத்தில் 1985 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம்

14.தமிழ்நாட்டின் முக்கிய உணவுப் பயிர் ? நெல்

15.தமிழகத்தில் பயிரிடப்படும்முக்கிய நெல் வகைகள் ? கிச்சடி மற்றும் சம்பா

16. நெல் உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்களில் தமிழகம் எத்தனாவது இடத்தை பெற்றுள்ளது ? மூன்றாமிடம்

17. தமிழ்நாட்டின் நெற்களஞ்சியம்? தஞ்சாவூர்

18. தமிழ்நாட்டில் அதிக நெல் உற்பத்தி செய்யும் பகுதி ? காவிரி டெல்டா பகுதி

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

29.__________ தமிழ்நாட்டின் முக்கியமான வாணிபப் பயிராகும் ? கரும்பு

30.__________ ஓராண்டு பயிராகும்.

31.________ ஓர் இழைப்பயிர் மற்றும் வாணிபப் பயிராகும் ? பருத்தி

32. தமிழ்நாட்டின் முக்கிய தோட்டப்பயிர்கள் ? தேயிலை, காபி, இரப்பர், முந்திரி மற்றும் சின்கோனா

33.தேயிலை பயிரிடப்படும் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியில் தமிழகம் _________ இடத்தை பெற்றுள்ளது ? இரண்டாமிடம் , முதலிடம் (ஒரிசா)

34.காப்பி உற்பத்தியில் தமிழகம் _________ இடத்தை பெற்றுள்ளது? இரண்டாமிடம் (முதலிடம் கர்நாடகா)

35. ________ மாவட்டத்தில் பெரும் பகுதிகளில் முந்திரி பயிரிடப்படுகின்றது ? கடலூர்

36.ஏறத்தாழ 1,060 மீட்டர் முதல் 1,280 மீட்டர் உயரம் வரை உள்ள ஆனைமலைப் பகுதிகளில் _______ பயிரிடப்படுகின்றது ? சின்கோனா

37.ஏறத்தாழ 915 மீட்டர் முதல் 1,525 மீட்டர் வரை உள்ள மதுரையைச் சுற்றியுள்ள மலைப்பகுதிகளில் _________ காணப்படுகின்றன ? ஏலக்காய் தோட்டங்கள்

38.__________ என்பது ஊரக மக்களின் சமூக பொருளாதாரத்தின் ஓர் ஒருங்கிணைந்த அங்கமாகும் ? கால்நடை வளர்ப்பு

39.__________ என்ற நிறுவனம் இந்தியாவில் கருப்பு வகை தேயிலை உற்பத்தியிலும், கலப்பு வகை தேயிலை உற்பத்தியிலும் முன்னனி வகிக்கும் நிறுவனங்களுள் ஒன்றாகும் ? டான் டீ (TANTEA- தமிழ்நாடு தேயிலை தோட்டக் கழகம்)

40. டான் டீ (TANTEA) நிறுவனத்தின் தேயிலை பயிரிடும் பரப்பு ஏறத்தாழ ________ ஹெக்டேர் ஆகும் ? 4,500

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

41.தமிழ்நாடு பால் வளர்ச்சி கழகம் என்று நிறுவப்பட்ட அமைப்பானது ________என்ற புதிய அமைப்பாக பதிவு மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கம் (இது பிரபலமாக ஆவின் என்று அழைக்கப்படுகிறது)

42.இந்தியாவில் 'ஏழை மக்களின் பசு' என்று அழைக்கப்படுவது ?
வெள்ளாடுகள்

43. தமிழ்நாட்டு கடற்கரையின் நீளம் ___________கிலோமீட்டராகும் ? 1,076 கிலோமீட்டர் (நாட்டின் கடற்கரையில் 13 சதவீதம்)

44. மாநிலத்தின் கடற்கரை பகுதி __________ சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவை உடையது ? 0.19 மில்லியன்

45.பெருங்கடல் அல்லது கடற்கரையில் இருந்து சில கிலோமீட்டர் தூரம் வரை மீன்பிடித்தல் _________ என அழைக்கப்படுகிறது ?'கடலோர மீன்பிடிப்பு

46. கடற்கரையில் இருந்து பொதுவாக 20 முதல் 30 மைல்கள் தூரம் வரையிலும், பல 100 அல்லது 1000க்கும் மேற்பட்ட அடிகள் ஆழத்தில் மீன்பிடித்தல் நடக்கிறது இது _________ என அழைக்கப்படுகிறது ? ஆழ்கடல் மீன்பிடிப்பு

47.தமிழ்நாடானது ______ முக்கிய மீன்பிடித் துறைமுகங்கள், ______ இடைநிலை மீன்பிடித்துறைமுகம் மற்றும் ______ மீன்பிடித் தளங்களைக் கொண்டுள்ளது ?
மூன்று முக்கிய மீன்பிடித் துறைமுகங்கள், மூன்று இடைநிலை மீன்பிடித்துறைமுகம் மற்றும் 363 மீன்பிடித் தளங்கள்

48.மாநில உள்நாட்டு மீன் உற்பத்தியில் ________ மாவட்டம் 10 சதவீத உற்பத்தியுடன் முன்னிலையில் உள்ளது ? வேலூர்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

70.___________ என்பது திட்டமிடல், செயல்படுத்துதல், நீர்வளத்தைப் பெருக்குதல், விநியோகித்தல் மற்றும் நீர்வளங்களின் உகந்த பயன்பாட்டை நிர்வகிப்பதற்கான நடவடிக்கையை மேற்கொள்வதாகும் ? நீர்வள மேலாண்மை

71.தமிழ்நாட்டின் தனிநபர் நீர்நுகர்வின் அளவு _______ கன மீட்டர் ஆகும்? 900 கன மீட்டர்

72.நாட்டின் மொத்த உற்பத்தியில் தமிழ்நாட்டின் பங்களிப்பு % ?

பழுப்பு நிலக்கரி 55.3%

வெர்மிகுலைட் 75%

டுனைட் 59%

செம்மணிக்கல் 59%

மாலிப்டீனம் 52%

டைட்டானியம் 30%

73.சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள _____ மலையிலும் திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் உள்ள __________மலையிலும் இரும்புத்தாது படிவுகள் காணப்படுகின்றன ?சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள கஞ்சமலை, திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் உள்ள கல்வராயன் மலை

74.________ மிகப்பெரிய பழுப்பு நிலக்கரி வளங்களைக் கொண்டுள்ளது ? நெய்வேலி

75.________ பகுதிகளில் நிலக்கரி படிமங்கள் காணப்படுகின்றன ? இராமநாதபுரம்

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

101.ஒரு நாட்டின் வரையறுக்கப்பட்ட பகுதியில் வாழும் மக்களின் எண்ணிக்கையே ________எனப்படுகிறது ? மக்கள் தொகை

102.மக்கள்தொகைப் பண்புகள் பற்றிய புள்ளிவிவர ஆய்வுகள் _________ என அழைக்கப்படுகின்றது ? மக்கட்தொகையியல்

103.2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ்நாட்டின் மொத்த மக்கள் தொகை___________ஆகும் ? 7,21,47,030 அல்லது 7.21 கோடி

104.2011 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தில் ஆண், பெண் மக்கள் தொகை முறையே __________ , __________ஆகும் ? 3,61,37,975 மற்றும் 3,60,09,055

105.2011ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி இந்தியாவின் மொத்த மக்கள்தொகையில் தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகை ______ஆகும் ? 5.96%

106.2011, மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி மாவட்ட அளவில் _______ மில்லியன் மக்கள் தொகையைக் கொண்ட சென்னையானது அதிக அளவு நகர்ப்புற மக்கள் தொகையைக் கொண்டு முதல் இடத்தில் உள்ளது ? 4.219 மில்லியன்

107.2011 மக்கள் தொகைக் கணக்கின்படி மிகக்குறைந்த மக்கள்தொகையைக் கொண்ட மாவட்டம்? நீலகிரி மாவட்டம

108.2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ்நாட்டின் மக்களடர்த்தி சதுர கிலோ மீட்டருக்கு ______

ஆகும் ? 555

109.இந்தியாவின் மக்களடர்த்தியில் நமது மாநிலம் _________ வது இடத்தில் உள்ளது ? 12வது இடம்

110. 2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி தேசிய சராசரி மக்களடர்த்தி _______ஆகும் ? 382

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

111.சென்னை ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு________ மக்களடர்த்தி கொண்ட மாவட்டமாகும் ? 26,903

112.நமது மாநிலத்தின்மொத்த மக்கள் தொகையில் இந்துக்கள் _________ % கிறித்தவர்கள் _________ %, இஸ்லாமியர்கள் _________ %, சமணர்கள் _________ %, சீக்கிய மதத்தினர் _________ % மற்றும் புத்த மதத்தினரும் _________ % உள்ளனர் ? இந்துக்கள் அதிகமாகவும் (87.58%) ,கிறித்தவர்கள் (6.12%), இஸ்லாமியர்கள் (5.86%), சமணர்கள் (0.12%), சீக்கிய மதத்தினர் (0.02%) மற்றும் புத்த மதத்தினரும் (0.02%)

113.2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ்நாட்டில் நகர்ப்புற மக்கள் தொகை_________ ஆகும். இது மாநிலத்தின்மொத்த மக்கள் தொகையில் _______ சதவீதம் ஆகும். ? 34,917,440 , 48.40 சதவீதம்

114.2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ்நாட்டில் கிராமப்புற மக்கள் தொகை _______ஆகும். இது மாநில மக்கள்தொகையில் _______ சதவீதம் ஆகும் ? 37,229,590 , 51.60 சதவீதம்

115.________ என்பது 1,000 ஆண்களுக்கு இணையாக உள்ள பெண்களின் எண்ணிக்கையைக் குறிக்கிறது ? பாலின விகிதம்

116.2011இல் மாநிலத்தின் பாலின விகிதம் ? 996

117.2011 இல் இந்தியாவின் பாலின விகிதம் ? 940

118.2011 மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி 32 மாவட்டங்களில் ________ மாவட்டங்கள் பாலின விகிதம் ஆயிரத்திற்கும் அதிகமாக உள்ளது ? 15 மாவட்டங்கள்

119.பாலின விகிதம் அதிகம் கொண்ட மாவட்டங்களாக _________மாவட்டமும் அதைத் தொடர்ந்து _________ மாவட்டமும் காணப்படுகின்றன ? நீலகிரியும் (1,041) , தஞ்சாவூர் மாவட்டமும் (1,031)

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

120.பாலின விகிதம் குறைவான கொண்ட மாவட்டங்களாக ________மாவட்டமும் அதைத் தொடர்ந்து ________ மாவட்டமும் காணப்படுகின்றன ? தர்மபுரியும் (946) , சேலமும் (954)

121.தற்போதைய ஆண்களின் கல்வியறிவு விகிதம் ________ சதவீதமாகவும், பெண்களின் கல்வியறிவு ________ ஆகவும் உள்ளது ? ஆண்-86.77 , பெண்-73.44%

122.2011 மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி இந்தியாவின் கல்வியறிவு விகிதம்___________ ஆகும் ? 74.04%

123.2011 மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி இந்தியாவின் ஆண்களின் கல்வியறிவு விகிதம்_______% ஆகவும், பெண்களின் கல்வியறிவு விகிதம் ________ % ஆகவும் உள்ளது ? ஆண்-82.14%, பெண்-65.46%

124.மாநிலத்தின் மொத்த சாலைகளின் நீளம் _______ கிலோமீட்டர் ஆகும் ? 1,67,000 கிலோமீட்டர்

125.மாநிலத்தின் மொத்த சாலைகளின் நீளத்தில் ________ கிலோமீட்டர் மாநில நெடுஞ்சாலை துறை மூலம் பராமரிக்கப்படுகிறது ? 60,628 கிலோமீட்டர்

126.பொதுத்துறை மற்றும் தனியார்துறை கூட்டணி இயக்கத் திட்டத்தின் கீழ் (PPP) மொத்த சாலைத் திட்டங்களில் _________% பங்களிப்புடன் இந்தியாவில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது ? 20%

127.தெற்கு இரயில்வேயின் தலைமையகம் எங்கு அமைந்துள்ளது ? சென்னையில்

128. தமிழ்நாட்டின் மொத்த இருப்புப் பாதையின் நீளம் _______ கிலோ மீட்டர் ஆகும் ? 6,693 கிலோ மீட்டர்

129.தமிழ்நாட்டில் எத்தனை முக்கிய சர்வதேச விமான நிலையங்கள் உள்ளன ? 4 முக்கிய சர்வதேச விமான நிலையங்கள்

130. இந்தியாவின் மூன்றாவது பெரிய விமான நிலையமாக ________ உள்ளது ? சென்னை

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

131.தமிழ்நாட்டின் மிக நீளமான தேசிய நெடுஞ்சாலை ? NH-44

132.தமிழ்நாட்டின் மிகக் குறைவான நீளங்கொண்ட நெடுஞ்சாலை? NH-785

133.தேசிய நெடுஞ்சாலை எண் 44 (NH-44) ________ கிலோமீட்டர் தூரம் செல்கிறது ? ஒசூரிலிருந்து கன்னியாகுமரி வரை 627.2 கிலோமீட்டர் தூரம் செல்கிறது

134.தேசிய நெடுஞ்சாலை எண்-785 (NH-785) ________ கிலோமீட்டர் தூரம் செல்கிறது ? மதுரையிலிருந்து நத்தம் வரை 38 கிலோ மீட்டர் செல்கிறது

135.__________, _________, _________ ஆகியவை தமிழ்நாட்டின் மூன்று முக்கிய துறைமுகங்களாகும் ? சென்னை, எண்ணூர் மற்றும் தூத்துக்குடி

136. ________ துறைமுகம் செயற்கைத் துறை முகமாகும்? சென்னை துறைமுகம்

137. சரக்குப் பெட்டகங்களைக் கையாளும் நாட்டின் துறைமுகங்களில் இரண்டாவது பெரிய துறைமுகம் ? சென்னை துறைமுகம்

138.தகவல் தொடர்பு என்பது இலத்தீன் வார்த்தையான ________ என்பதிலிருந்து பெறப்பட்டது ?'கம்யூனிகேர்'

139.'கம்யூனிகேர்' என்பது _________ எனப் பொருள்படும் ? 'பகிர்தல்'

140. தகவல்தொடர்புகளின் இரு பிரிவுகள் ? 1. தனிமனித தகவல் தொடர்பு 2. பொதுத்தகவல் தொடர்பு

141.________ மற்றும் _________ ஆகியவை வணிகத்தின் இரு கூறுகளாகும் ? ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி

142.இந்தியாவின் ஏற்றுமதியில் தமிழகத்தின் பங்களிப்பு ________ சதவீதம் ஆகும் ? 12.2 %

143.ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி மதிப்பிற்கு இடையேயான வேறுபாடு _________ என அழைக்கப்படுகிறது ? வர்த்தக சமநிலை

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

144. இந்தியாவின் பட்டாசு உற்பத்தியின் தலைநகர் ? சிவகாசி

145. மனித உயிருக்கும் மற்றும் உடமைகளுக்கு ஏற்படும் அச்சுறுத்தலை தடுக்க மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கை _______ ஆகும் ? இடர் தணித்தல்

146. பேரிடர் அவசரகால தொலைபேசி எண் ? 1077

147. இந்தியாவில் சாலை விபத்துகளின் எண்ணிக்கையில் முதலிடம் வகிக்கும் மாநிலம் ? தமிழ்நாடு

148. மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தின் தலைவர்? முதலமைச்சர்

149. இந்தியா எந்த ஆண்டை தினைப் பயிர்களின் தேசிய ஆண்டாக அனுசரித்தது ? 2018

150. உலக உணவு மற்றும் வேளாண்மை கழகம்(FAO) எந்த ஆண்டை சர்வதேச திணை பயிர்கள் ஆண்டாக தீர்மானித்துள்ளது ? 2023

IMPORTANT BOX AND TABLES

பருவம்	விதைக்கும் காலம்	அறுவடை காலம்	முக்கிய பயிர்கள்
சொர்ணவாரி (சித்திரைப் பட்டம்)	ஏப்ரல் – மே	ஆகஸ்டு – செப்டம்பர்	பருத்தி மற்றும் தினை வகைகள்
சம்பா (ஆடிபட்டம்)	ஜூலை – ஆகஸ்டு	ஜனவரி – பிப்ரவரி	நெல் மற்றும் கரும்பு
நவரை	நவம்பர் – டிசம்பர்	பிப்ரவரி – மார்ச்	பழங்கள், காய்கறிகள், வெள்ளரி, தர்பூசணி

TNPSC MATERIAL
KRISHOBA

தமிழ்நாட்டின் வேளாண் முறைகளின் வகைகள் மற்றும் பகுதிகள்

வேளாண் வகை	பயிரிடப்படும் பகுதிகள்
தீவிர தன்னிறைவு வேளாண்மை	தமிழ்நாட்டில் சில பகுதிகள் தவிர்த்து அனைத்து பகுதிகளிலும் பின்பற்றப்படுகிறது
தோட்ட வேளாண்மை	மேற்கு மற்றும் கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைச்சரிவுகள்
கலப்பு வேளாண்மை	காவிரி மற்றும் தென்பெண்ணை ஆற்றுப்படுகைகள்

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகத்தின் (TANU) கீழ் செயல்பட்டுவரும் தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (TRRI) நெல் ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ளும் ஓர் இந்திய நிறுவனமாகும். இது தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் ஆடுதுறை என்னுமிடத்தில் 1985ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் தொடங்கப்பட்டது. இந்நிறுவனம் இப்பகுதியிலுள்ள கல்லூரிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு நெல் சாகுபடி மற்றும் உற்பத்தி முறை குறித்த ஆராய்ச்சிகளுக்கு தேவையான உதவிகளைச் செய்து வருகிறது.

இரண்டாவது பசுமைப்புரட்சி (இயற்கை வேளாண்மை அல்லது கரிம வேளாண்மை):

இயற்கை வேளாண்மையில் செயற்கை உரங்கள், பூச்சிகொல்லிகள், தாவர வளர்ச்சி சீராக்கிகள் (செயற்கை இரசாயனம்) கால்நடை தீவனக் கலப்புகள் பயன்படுத்துவதில்லை. இவ்வகை விவசாயம், பயிர் சுழற்சி, பயிர் கழிவுகள், விலங்குகளின் கழிவுகள், விவசாயம் அல்லாத கரிம கழிவுகள், உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லிகள் ஆகியனவற்றை மண்வளப் பாதுகாப்பிற்கு நம்பியுள்ளனர். குறைவான விவசாயிகளே இம்முறையினைப் பின்பற்றுகின்றனர்.

TNPSC MATERIAL

டான் டீ (TANTEA) இந்நிறுவனம் இந்தியாவில் கருப்பு வகை தேயிலை உற்பத்தியிலும், கலப்பு வகை தேயிலை உற்பத்தியிலும் முன்னனி வகிக்கும் நிறுவனங்களுள் ஒன்றாகும். (தமிழ்நாடு தேயிலை தோட்டக் கழகம்) இந்நிறுவனத்தின் தேயிலை பயிரிடும் பரப்பு ஏறத்தாழ 4,500 ஹெக்டேர் ஆகும்.

இயற்கை வேளாண்மையை மேம்படுத்தும் நோக்கத்தோடு மத்திய அரசானது தேசிய இயற்கை கரிம வேளாண்மைத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், இயற்கை உரங்களை மேம்படுத்துதல், பயிற்சியளித்தல் போன்றவற்றை இத்திட்டம் செயல்படுத்துகிறது. மேலும் கரிமப் பொருள்களை மறுசுழற்சி செய்யவும், தொழிற்கூடங்கள், உயிரிஉரங்கள், உயிரி பூச்சிகொல்லிகள் உற்பத்தி செய்யவும் தொழிற்கூடங்களுக்கு மாநிலத்தில் நிதி உதவி அளித்தல், தரமேம்பாட்டு வளர்ச்சி மற்றும் அதனை நடைமுறைப்படுத்தும் குழுமத்தின் மனிதவளத்தை மேம்படுத்துதல் போன்றவை இத்திட்டத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

TNPSC MATERIAL

தமிழ்நாட்டில் உள்ள நீர்வள ஆதாரங்கள்

மேற்பரப்பு நீர்வள ஆதாரங்கள்	எண்ணிக்கை
ஆற்று வடிநிலம்	17
நீர்த்தேக்கங்கள்	81
ஏரிகள்	41,127
ஆழ்துளை கிணறுகள் மற்றும் மற்ற கிணறுகள்	4,98,644
திறந்தவெளி கிணறுகள்	15,06,919
மொத்தம்	20,46,788 மி.க.மீ
(ஆதாரம்–2017 தமிழ்நாடு புள்ளியியல் கையேடு)	

தமிழ்நாட்டில் உள்ள முக்கிய தகவல் தொழில்நுட்ப பூங்காக்கள்

டைடல் பூங்கா, அசெண்டாஸ், தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த சேவைகளுக்கான மகேந்திரா உலக நகரம், சிறப்பு பொருளாதார மண்டலம்–டைடல் பூங்கா II மற்றும் டைடல் பூங்கா III, கோயம்புத்தூர் சிறப்பு பொருளாதார மண்டலம்–டைடல் பூங்கா ஆகியனவாகும்.

புவியியல் குறியீடு (GI Tag)

புவியியல் குறியீடு என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட புவியியல் பிரதேசத்தில் தயாரிக்கப்படும் பொருள்களின் மீது பயன்படுத்தப்படும் குறிப்பாகும். இது உற்பத்தி செய்யும் உரிமையாளர்களுக்கு உரிமைகள் மற்றும் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.

சில முக்கியப் புவியியல் குறியீடுகள்:

இடம்	உற்பத்திப் பொருள்கள்
ஆரணி	பட்டு
காஞ்சிபுரம்	பட்டு
கோயம்புத்தூர்	மாவு அரைக்கும் இயந்திரம், கோரா பட்டு சேலை
தஞ்சாவூர்	ஓவியங்கள், கலைநயம் மிக்க தட்டுகள், தலையாட்டி பொம்மைகள், வீணை
நாகர்கோவில்	கோயில் நகைகள்
ஈரோடு	மஞ்சள்
சேலம்	வெண்பட்டு (சேலம் பட்டு)
பவானி	போர்வைகள்
மதுரை	சுங்கடி சேலை
சுவாமிமலை	வெண்கலச் சிலைகள்
நாச்சியார்கோவில்	குத்துவிளக்கு
பத்தமடை	பாய்
நீலகிரி	பாரம்பரிய பூ தையல்
மகாபலிபுரம்	சிற்பங்கள்
சிறுமலை	மலை வாழை
ஏத்தோமொழி	தேங்காய்

TNPSC MATERIAL KRISHOBA

தமிழ்நாட்டின் முக்கிய ஏற்றுமதிகள்	
வேளாண் பொருள்கள்	புகையிலை, தானியங்கள், பருத்தி, கரும்பு, நெல், நிலக்கடலை, வாசனைப் பொருள்கள் மற்றும் காய்கறிகள்
தோல் பொருள்கள்	சிறுதோல் பைகள், பணப்பைகள், கைப்பைகள், இடுப்பு கச்சை, காலணிகள் மற்றும் கையுறைகள்
இரத்தின கற்கள் மற்றும் நகைகள்	விலை மதிப்பு மிக்க கற்கள், முத்துக்கள், தங்க நகைகள், கலை மற்றும் அலங்காரம் பொருள்கள்.
இரசாயன மற்றும் இரசாயனம் சார்ந்த பொருள்கள்	காகிதம், இரசாயனங்கள், இரப்பர் மற்றும் கண்ணாடி

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தமிழ்நாட்டின் மிக நீளமான தேசிய நெடுஞ்சாலை எண் 44–ஐ உடையதாகும். இது ஓசூரிலிருந்து தர்மபுரி , சேலம், கரூர், திண்டுக்கல், மதுரை, திருநெல்வேலி வழியாக கன்னியாகுமரி வரை 627.2 கிலோமீட்டர் தூரம் செல்கிறது. தமிழ்நாட்டின் மிகக் குறைவான நீளங்கொண்ட தேசிய நெடுஞ்சாலை எண்785–ஐக் கொண்டதாகும். இது மதுரையிலிருந்து துவரங்குறிச்சி வரை செல்கிறது. இதன் நீளம் 38 கிலோ மீட்டர் ஆகும்.

மண்டலம் / மாவட்டங்கள்	தலைமையகம்
சென்னை	சென்னை
மேற்கு மண்டலம்	கோயம்புத்தூர்
மத்திய மண்டலம்	திருச்சிராப்பள்ளி
தெற்கு மண்டலம்	மதுரை

TNPSC MATERIAL