

QUESTION BANK

PAPER III UNIT-II : ENVIRONMENT, BIO DIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT

DIRECTOR'S DESK

Aspirants are directed to frame skeleton structure - Heading, Sub-heading, Definitions, and do writing practice.

TNPSC GROUP I MAIN - 2019
MANDATORY TEST XVII
ENVIRONMENT, BIO DIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT - I

SECTION A

15 x 3 = 45

Answer any FIFTEEN questions only out of EIGHTEEN questions. Answer not exceeding 30 words each

1. Define ecosystem
சுற்றுச்சூழல் மண்டலம் - வரையறு
2. What is the food chain?
உணவுச் சங்கிலி என்றால் என்ன?
3. What is a Climax Community?
Climax Community என்றால் என்ன?
4. What is in-situ conservation
அக வாழிடப் பேணுகை என்றால் என்ன?
5. What are the objectives of ex-situ conservation?
புற வாழிடப் பேணுகையின் நோக்கங்கள் யாவை?
6. What is a national park?
தேசியப் பூங்கா என்றால் என்ன?
7. Write about Biodiversity convention
பல்லுயிர் உடன்படிக்கை பற்றி எழுதுக

8. What is ecological succession?
சுற்றுச்சூழல் தொடர்வரிசை என்றால் என்ன?
9. Write a short note WWF
WWF பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
10. What is the significance of Cartagena Protocol?
கார்ட்டிஜெனா பிரகடனத்தின் முக்கியத்துவம் யாது?
11. Write a short note on Earth Summit
புவி மாநாடு பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
12. What are the hotspots of biodiversity?
உயிரிய மிகப் பல்வகைமை இடங்கள் என்றால் என்ன?
13. Write a short note on Ramsar Convention
ராம்சர் பிரகடனம் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
14. What is IUCN?
IUCN என்றால் என்ன?
15. Define Ecology
சூழலியல் - வரையறு
16. What is Eurytherms?
மிகை வெப்ப வேறுபாட்டு உயிரிகள் என்றால் என்ன?
17. What is Biome?
உயிர்மம் என்றால் என்ன?
18. Define Habitat?
புவி வாழிடம் - வரையறு

SECTION - B

10 x 10 = 100

Answer any TEN questions only out of THIRTEEN questions. 120 words each

19. Write a note on Biosphere reserves in Tamilnadu
தமிழக உயிர்க்கோள பாதுகாப்பகங்கள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
20. Write a note on Nagoya Protocol
நகோயா பிரகடனம் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
21. Explain the ethical and aesthetic value of biodiversity
உயிரியப் பல்வகைமையின் நீதிநெறி மற்றும் ரசிப்புத்தன்மை பயன்பாடுகள் பற்றி விளக்குக

22. What are the reasons for the decline of biodiversity?
உயிரியப் பல்வகைமை பிறழ்விற்கான காரணங்கள் யாவை?
23. Explain types of biodiversity
உயிரிய பல்வகைமையின் வகைகள் பற்றி விளக்குக
24. Explain the process of succession
தொடர்வரிசையின் நடைமுறைகள் பற்றி விளக்குக
25. Write a note on Aichi Targets
Aichi Targets பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
26. Discuss the different types of Ecosystem
சுற்றுச்சூழலின் பல்வேறு வகைகள் பற்றி விவாதிக்க
27. Write a short note on
சிறுகுறிப்பு வரைக
- a. Blue carbon ecosystem
நீலக் கார்பன் சூழல் மண்டலங்கள்
- b. Limnology
நன்னீரியல்
28. Write a note on Tamilnadu Afforestation Project (TAP)
தமிழக காடுவளர்ப்பு திட்டம் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
29. Write a note on Carbon Foot Print
கார்பன் வழித்தடம் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
30. Ecological pyramids - Explain with suitable examples.
சுற்றுச்சூழல் பட்டைக்கூம்பினை உதாரணங்களுடன் விளக்குக
31. Write a short note on
சிறுகுறிப்பு வரைக
- a. World Environment Day 2019
உலக சுற்றுச்சூழல் தினம் 2019
- b. Vanmahotsav
வன மஹோச்சவம்

SECTION - C

7 x 15 = 105

Answer any SEVEN question only out of TEN questions. Answer not exceeding 250 words each

32. What are the functions of an ecosystem?
சூழல் மண்டலத்தின் பணிகள் யாவை?
33. Write a detailed note on Biodiversity Conservation in India
இந்திய உயிரியப் பல்வகைமை பேணுகை பற்றி விரிவாக விளக்குக
34. Give a detailed note on hotspots of biodiversity found in India
இந்தியாவில் காணப்படும் உயிரியப் மிகப் பல்வகைமை இடங்கள் விரிவாக விளக்குக
35. How do nutrients move in an ecosystem? (Biochemical cycles)
ஊட்டச்சத்துகள் சூழல் மண்டலத்தில் எவ்வாறு நகர்கின்றன? (உயிர்வேதி சுழற்சிகள்)
36. Write about wildlife man conflict and its remedial measures.
வன உயிரின மற்றும் மனிதர்களுக்கிடையேயான மோதல்கள் மற்றும் அவற்றுக்கான தீர்வுகள் பற்றி எழுதுக
37. Write briefly about the threats and conservation of biodiversity?
உயிரியப் பல்வகைமைக்கு எதிரான அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் பேணுகை பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக
38. Ecosystem is the functional unit of ecology - Explain
சூழல் மண்டலம் சூழலியலின் ஒரு அலகாகும் - விளக்குக
39. What are the roles of Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora?
அருகிவரும் வன விலங்கினங்கள் மற்றும் தாவரங்களுக்கான சர்வதேச மாநாட்டின் பங்களிப்புகள் யாவை?
40. Write a note on National Parks and Wildlife Sanctuaries in Tamil Nadu
தமிழக வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் மற்றும் தேசிய பூங்காக்கள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
41. Mark the following on the outline map of India and write a short note on these places by not exceeding 30 words
இந்திய வரைபடத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள பகுதிகளை குறித்து அவ்விடங்கள் பற்றி 30 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் சிறுகுறிப்பு வரைக
- Bangaram Island / பங்காரம் தீவு
 - Bogibeel Bridge / போகிபீல் பாலம்
 - Kaiga / கைகா
 - Tsangpo / சாங்போ
 - Chotta Nagpur Plateau
சோட்டா நாக்பூர் பீடபூமி

TNPSC GROUP I MAIN - 2019
MANDATORY TEST XVIII
ENVIRONMENT, BIO DIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT - II

SECTION A

15 x 3 = 45

Answer any FIFTEEN questions only out of EIGHTEEN questions. Answer not exceeding 30 words each

1. Define pollution
மாக - வரையறு
2. What is Environment?
கற்றுச்சூழல் என்றால் என்ன?
3. What is CNG?
CNG என்றால் என்ன?
4. What is National Green Air Programme?
தேசிய பசுமை காற்று திட்டம் என்றால் என்ன?
5. What is environmental clearance?
கற்றுச்சூழல் இசைவுச்சான்று என்றால் என்ன?
6. What is ENVIS?
ENVIS என்றால் என்ன?
7. What is an Environmental Audit?
கற்றுச்சூழல் தணிக்கை என்றால் என்ன?
8. Write a note on Breath India Action Plan
சுவாசி இந்தியா செயல் திட்டம் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
9. What is air quality index?
காற்று தரக்குறியீடு என்றால் என்ன?
10. What are agrochemicals?
விவசாய இரசாயனங்கள் என்றால் என்ன?
11. Mention any three features of Plastic Waste Management Rules 2016
நெகிழி கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2016-ன் ஏதேனும் மூன்று சிறப்பம்சங்களை குறிப்பிடுக
12. Name any three major sources of Solid Waste
திடக்கழிவு காரணிகள் ஏதேனும் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக
13. How does recycling help reduce pollution?
மறுசுழற்சி மாசினைக் குறைப்பதற்கு எவ்வாறு உதவுகிறது?
14. Write a short note on Bhopal Gas Tragedy
போபால் விஷவாயுக்கசிவு நிகழ்வு குறித்து சிறுகுறிப்பு வரைக
15. Mention any three-constitutional provisions for clean and healthy environment
தூய மற்றும் ஆரோக்கிய கற்றுச்சூழலுக்கு வழிவகுக்கும் சட்டக்கூறுகள் ஏதேனும் மூன்றினைத் தருக
16. Why women of DDS Sangams were in news recently?
DDS சங்க மகளிர் சமீபத்திய செய்திகளில் இடம்பெற்றதன் காரணம் யாது?
17. Write a short note on Tamilnadu Pollution Control Board
தமிழக மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக

18. Write a short note on National Green Corps
தேசிய பசுமை படை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக

SECTION - B

10 x 10 = 100

Answer any TEN questions only out of THIRTEEN questions. 120 words each

19. What initiatives were taken for reducing vehicular air pollution in Delhi? Has air quality improved in Delhi?
வாகனங்களால் ஏற்படும் காற்று மாசினை கட்டுப்படுத்தப்படுத்த தில்லி அரசு மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகள் யாவை? தற்பொழுது தில்லியில் காற்றின் தரம் அதிகரித்துள்ளதா?
20. Write critical notes on the following
சிறுகுறிப்பு வரைக
- a. Biological Magnification
உயிரிய உருப்பெருக்கம்
- b. Eutrophication
மிகை உணவூட்டம்
21. What are hazardous wastes? What are their effects on human health?
தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் யாவை? அதனால் மனித ஆரோக்கியத்திற்கு உண்டாகும் பாதிப்புகள் யாவை?
22. What are the initiatives taken to control plastic pollution?
நெகிழி மாசினைக் குறைப்பதற்கு எடுக்கப்பட்டுள்ள முன்முயற்சிகள் யாவை?
23. Why do environmental auditing necessary?
சற்றுச்சூழல் தணிக்கையின் அவசியம் யாது?
24. Write about the role of Public hearing in Environmental clearance?
சற்றுச்சூழல் இசைவு சான்று வழங்கலில், பொதுமக்கள் கருத்துக்கேட்டிக் கூட்டத்தின் பங்கு குறித்து எழுதுக.
25. What are the benefits of Environmental Auditing?
சற்றுச்சூழல் தணிக்கையின் பயன்கள் யாவை?
26. Write about solid waste pollution and its impact
திடக்கழிவு மாசு மற்றும் அதன் பாதிப்புகள் பற்றி எழுதுக
27. What is noise pollution? Write about its control measures?
ஒலி மாசு என்றால் என்ன? அதனை கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் யாவை?
28. What is thermal pollution? What are its effects? How it can be controlled?
வெப்ப மாசு என்றால் என்ன? அதன் பாதிப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் யாவை?
29. What are the major sources of water pollution? And briefly discuss its effect.
நீர் மாசின் முக்கிய ஆதாரங்கள் யாவை? அதன் பாதிப்புகள் குறித்து சுருக்கமாக எழுதுக
30. Give a classification of pollutants on the basis of their effects.
மாசுகளை வகைப்படுத்தி அதன் பாதிப்புகள் குறித்து எழுதுக
31. Write a note on Integrated Waste Water Management and its treatment
ஒருங்கிணைந்த கழிவுநீர் மேலாண்மை மற்றும் அதன் சுத்திகரிப்பு முறைகள் பற்றி எழுதுக

SECTION - C

7 x 15 = 105

Answer any SEVEN question only out of TEN questions. Answer not exceeding 250 words each

32. What is bio-medical waste, write about its management?
உயிர் மருத்துவ கழிவு என்றால் என்ன? அதன் மேலாண்மை குறித்தும் எழுதுக
33. What are the types of environmental audit? And give suggestions for effective implementation of environmental audit in India
சுற்றுச்சூழல் தணிக்கையின் வகைகள் யாவை? இந்தியாவில் சுற்றுச்சூழல் தணிக்கையை சிறப்பாக செயல்படுத்துவதற்கான ஆலோசனைகளை வழங்குக
34. Give an account on the process of Environmental Clearance?
சுற்றுச்சூழல் இசைவுச்சான்று செயல்முறைகள் பற்றி விளக்குக
35. What are the steps in environmental audit?
சுற்றுச்சூழல் தணிக்கையின் படநிலைகள் யாவை?
36. Write a detailed note on environmental impact assessment, its activities, purpose, guidelines and benefits.
சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு பற்றி விரிவாக எழுதி அதன் செயல்பாடுகள், தேவை, வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் பயன்கள் பற்றி எழுதுக
37. Give an account of solid waste management?
திடக்கழிவு மேலாண்மை விரிவாக எழுதுக
38. Give an account on the management of hazardous wastes?
திங்குவிளைவிக்கும் கழிவுகள் மேலாண்மை பற்றி விவரிக்கவும்
39. Write a short note on Integrated Solid waste Management.
ஒருங்கிணைந்த திடக்கழிவு மேலாண்மை பற்றி குறிப்பு வரைக
40. What are the Causes or sources of Air Pollution and discuss its effects?
காற்று மாசின் காரணங்கள் அல்லது ஆதாரங்கள் யாவை மற்றும் அதன் பாதிப்புகள் பற்றி விவாதி
41. Discuss the briefly the following
பின்வருவனவற்றை சுருக்கமாக விவரிக்கவும்
- Municipal Solid Waste
நகராட்சி திடக்கழிவு
 - Radioactive Waste
கதிரியக்க கழிவு
 - Defunct ships and e-waste
செயலிழந்த கப்பல்கள் மற்றும் மின் கழிவு

TNPSC GROUP I MAIN - 2019
MANDATORY TEST XIX
ENVIRONMENT, BIO DIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT - III

SECTION A

15 x 3 = 45

Answer any FIFTEEN questions only out of EIGHTEEN questions. Answer not exceeding 30 words each

1. What is the significance of Brundtland Commission?
பிரன்ட்லான்டு குழுவின் முக்கியத்துவம் யாது?
2. What is Environmental Sustainability?
சுற்றுச்சூழல் நீடிப்புத்திறன் என்றால் என்ன?
3. Write a short note on Tsunami
ஆழிப்பேரலைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
4. What is Carbon Sink?
கார்பன் தேக்கி என்றால் என்ன?
5. Write a short note on Forest Man of India
இந்தியாவின் வன மினதன் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
6. Write a short note CCS
CCS பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
7. What is Bio-monitoring?
உயிரி கண்காணிப்பு என்றால் என்ன?
8. Why does ozone hole form over Antarctica?
அண்டார்டிகாவின் மேற்பகுதியில் ஒசோன் துளை ஏன் ஏற்படுகிறது?
9. Write a short note on Paris Agreement
பாரிஸ் ஒப்பந்தம் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
10. What is Agenda 21?
கோரிக்கை 21 என்றால் என்ன?
11. Name some of the water shed development programs in India
இந்திய நீர் வடிப்பகுதிப் மேலாண்மை திட்டங்கள் சிலவற்றை எழுதுக
12. Differentiate hazard from disaster
இடர் மற்றும் பேரிடர் வேறுபடுத்துக
13. Write a short note on Hyogo Framework for Action
Hyogo செயல்கட்டமைப்பு பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
14. Write a short note on Drought
வறட்சி பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
15. Name the districts of Tamilnadu vulnerable to frequent cyclone
தமிழ்நாட்டில் அடிக்கடி குறாவளியால் பாதிக்கப்படும் மாவட்டங்களை குறிப்பிடுக
16. What is Acid Rain?
அமில மழை என்றால் என்ன?
17. Write a short note on Silent Valley.
அமைதி பள்ளத்தாக்குப் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
18. What do you mean Green Good Deeds?
Green Good Deeds என்பது பற்றி நீவிர் அறிவது என்ன?

SECTION - B

10 x 10 = 100

Answer any TEN questions only out of THIRTEEN questions. 120 words each

19. Discuss the three types of classification of Environment
சுற்றுச்சூழலின் மூன்றுவகை பிரிவுகள் பற்றி விவாதி
20. How do you respond to Tsunami and Earthquake?
சுனாமி மற்றும் நிலநடுக்கத்தை எவ்வாறு எதிர்கொள்ள வேண்டும்?
21. What is deforestation? What are its effects?
வன அழிப்பு என்றால் என்ன? அதனால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் யாவை?
22. What are the objectives and achievements of afforestation?
காடு வளர்த்தலின் நோக்கங்கள் மற்றும் அதன் சாதனைகள் யாவை?
23. Write a note on IUCN Red List Categories
IUCN சிவப்பு பட்டியல் வகைப்பாடு பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
24. Write a note on Arignar Anna zoological Park
அறிஞர் அண்ணா வனவிலங்குப் பூங்கா பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
25. Describe the effects of Climate change
காலநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை விவரி
26. Write a note on Measures for Promotion of Sustainable Development
பேணத்தகுந்த மேம்பாட்டிற்கான நடவடிக்கைகள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
27. What are the main provisions of Biological Diversity Act 2002?
உயிரியல்பன்மயச் சட்டம் 2002-இன் சிறப்புக்கூறுகள் யாவை?
28. Write about flood control measures
வெள்ளக் கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகள் பற்றி எழுதுக
29. Write about important Indian Environment Laws
இந்தியாவின் முக்கிய சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் பற்றி எழுதுக
30. Write in detail about Environment and Human Health
சுற்றுச்சூழலும் மனித உடல் நலமும் பற்றி விரிவாக எழுதுக
31. On the outline map of India provided to you. Mark the location of all of the following. Write the significance of these locations, whether physical / commercial / economic / ecological / environmental / cultural in a single line
கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்திய வரைபடத்தில் பின்வரும் இடங்களை குறித்து அதன் இட அமைவு / வணிக / பொருளாதார / சூழலியல் / சுற்றுச்சூழல் / கலாச்சார முக்கியத்துவம் குறித்து ஒரு வரியில் எழுதுக
 - i. Balakot / பாலகோட்
 - ii. Rakhine / ராக்கைன்
 - iii. Doklam / டோக்லாம்
 - iv. Saint Antony Shrine /
புனித அந்தோனி திருத்தலம் கொழும்பு
 - v. Naypyitaw / நைபிதா
 - vi. Kabul / காபுல்
 - vii. Prayagraj / பிரயாக்ராஜ்
 - viii. New Moore Island / நியூமூர் தீவு
 - ix. Pulwama / புல்வாமா
 - x. Tashingang / தஷிகங்

SECTION - C

7 x 15 = 105

Answer any SEVEN question only out of TEN questions. Answer not exceeding 250 words each

32. What is Ozone depletion and write its causes, effects and control measures?
ஓசோன் மாசு என்றால் என்ன மற்றும் அதன் காரணங்கள், பாதிப்புகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் பற்றி எழுதுக
33. Discuss the causes and effects of global warming. What measures need to be taken to control global warming?
உலக வெப்பமயமாதலின் தாக்கம் மற்றும் விளைவுகளை விவாதி. அதைத் தடுக்க என்ன நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்?
34. Discuss the role of women in protection and conservation of forests.
காடுகளை பாதுகாப்பதில் பெண்களின் பங்கினை விவாதி
35. Discuss briefly the following:
a. Catalytic converter
b. Greenhouse gases
c. Ecosan
பின்வருவனவற்றை பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக
a. வினை வேக மாற்றிகள்
b. பசுமை இல்ல வாயுக்கள்
c. சூழல் சுகாதாரக் கழிவுறைகள்
36. Write a detailed note on Manmade Disasters
மனிதனால் ஏற்படக்கூடிய பேரிடர்கள் பற்றி விரிவாக எழுதுக
37. Enumerate how the Wild Life Act, 1972 protects the wild animals and birds
வன விலங்குகளையும் பறவைகளையும் வனப்பாதுகாப்புச் சட்டம் 1972 எவ்வாறு பாதுகாக்கிறது என்பதை விவரித்து எழுதுக
38. Give an account of cyclone management with particular reference to 'Thane' cyclone in Tamilnadu
தமிழகத்தில் புயல் மேலாண்மை குறிப்பாக தானே புயல் மேலாண்மை பற்றி விவரித்து எழுதுக
39. Write a detailed note Disaster Management Act 2005
பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டம் 2005 பற்றி விவரித்து எழுதுக
40. Write about impact of Global Warming on the Monsoon pattern in Tamil Nadu
புவி வெப்பமயமாதலினால் தமிழக பருவக்காற்று முறையில் ஏற்படும் பாதிப்பினை பற்றி எழுதுக
41. What are the types and uses of Green Energy?
பசுமை ஆற்றல் வகைகள் மற்றும் பயன்கள் யாவை?

TNPSC GROUP I MAIN EXAM-2020
WATERLOO TEST SERIES - 5
PAPER-III-UNIT-II
ENVIRONMENT, BIO DIVERSITY & DISASTER MANAGEMENT

SECTION - A

10×10=100

Answer all the questions:

1. Write a note on Red Data Book
செந்தரவு தகவல் புத்தகம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக
2. Write a note on the following questions
பின்வருவனவற்றுள் சிறு குறிப்பு தருக
 - a. What are the reasons for the richness of Bio-Diversity in the Tropics?
புவியின் வெப்பமண்டல பகுதிகளில் உயிர்ப் பல்வகைத்தன்மை வளமாக இருப்பதற்கான காரணங்கள் யாவை?
 - b. "Amazon forest is considered to be the lungs of plant" – Justify this statement.
"புவியின் நுரையிரல் அமேசான் காடுகள்" நிறுவுக.
3. Though the conflict between humans and wildlife started with the evolution of man, the intensity of conflict has increased due to the activities of modern man. Justify your answer with suitable examples.
மனித குலம் தோன்றியதிலிருந்து மனிதனுக்கும் விலங்குகளும் இடையே மோதல் இருப்பினும், நவீன கால மனிதனால் மோதல் தீவிரமடைந்துள்ளது என்பதனை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
4. List out the Major International Environmental Conventions.
முக்கிய சர்வதேச சுற்றுச்சூழல் உடன்படிக்கைகள் குறித்து எழுதுக.
5. Write a note on brief history of sustainable development
பேணத்தகுந்த மேம்பாடு குறித்த வரலாற்றை சுருக்கமாக தருக.
6. What are the ill-Effects of over use of Agro-Chemicals?
வேளாண் வேதிப் பொருட்களை அதிகமாக பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் தீங்குகள் யாவை?
7. Write a short note on FOAM
FOAM – சிறு குறிப்பு வரைக
8. Discuss the role of GIS in conservation of nature
இயற்கை பாதுக்காப்பில் புவியியல் தகவல் தொகுதியின் பங்கு குறித்து எழுதுக.
9. What are the Major Components of Eco -System?
சூழ்நிலை மண்டலத்தின் முக்கியக் கூறுகள் யாவை?
10. What are the causes of Extinction of Species?
உயிரினங்களின் அழிவுக்கான காரணங்கள் யாவை?

SECTION - B

10×15=150

11. How can we contribute to promote Bio Diversity Conservation?
உயிரியப் பல்வகைத்தன்மையின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கு நாம் எவ்வாறு பங்களிக்க முடியும்?
12. What are the causes for the loss of Bio-Diversity? Which according to you is the major cause for the loss of Bio-Diversity?
உயிரியப் பல்வகைத்தன்மைக்கு ஏற்படும் அச்சுறுத்தல்கள் யாவை? உயிரியப் பல்வகைத்தன்மைக்கு மிக முக்கியமான அச்சுறுத்தலாக நீங்கள் கருதுவது யாது?
13. Discuss the Role of People's participation in conservation of Forest
காடுகளை பாதுக்காப்பதில் மக்களின் பங்கு குறித்து விவாதிக்க
14. Describe three levels of Bio-Diversity
உயிரிய பல்வகைத் தன்மையின் மூன்று நிலைகள் யாவை?
15. What is Extinction? List out its types. Will you encounter one such extinction in the near future? Enumerate the steps to be taken to prevent it.
மரபற்றுப்போதல் என்றால் என்ன? அதனை பட்டியலிடுக. எதிர்காலத்தில் இது போன்ற அழிவை எதிர்கொள்வீரா? அதைத் தடுக்க எடுக்கவேண்டிய நடவடிக்கையின் படிநிலைகளை வரிசைப்படுத்துக.
16. Write a detailed note on Public Awareness for Disaster Risk Reduction
பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு விழிப்புணர்வு குறித்து விரிவாக எழுதுக
17. Explain the process used in the environmental component of EIA?
சுற்றுச்சூழல் தாக்கத்தை மதிப்பிடுவதற்கான நடைமுறைகளை விளக்குக?
18. Write a note on Water Management and its Importance
வடிகால் மேலாண்மையின் முக்கியத்துவம் குறித்து எழுதுக
19. Describe the core elements of sustainable development
வளம் குன்றா வளர்ச்சிக்கான முக்கிய காரணிகளை விளக்குக
20. Write a note on Wildlife and Its Conservation.
வன உயிரினங்களின் பாதுக்காப்பை குறித்து விளக்குக

TNPSC GROUP MAIN 2019 ORIGINAL

10 MARKS

1. அவசர நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டாவிட்டால், தட்ப வெப்பநிலை மாற்றம் வளரும் நாடுகளின் பல்லாண்டு வளர்ச்சியை திருப்பிவிடும் எப்படி விளக்குக.
If urgent steps are not taken, climate change will reverse decades of developing countries. How? Explain.
2. தேசிய வனக்கொள்கை (1988) யின் சிறப்பு அம்சங்கள் பற்றி விவரி.
Describe the salient features of the National Forest policy of 1988.

3. பருவநிலை மாற்றம் பவளப்பாறைகளை எவ்வாறு அச்சுறுத்துகிறது? பவள அமிலமயமாக்கத்தின் இயக்க முறையினை தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
How is climate change a threat to coral reefs? Explain the mechanism of coral acidification with suitable examples.
4. வளர்ச்சி திட்டங்களால் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் வெவ்வேறு அங்கங்களில் ஏற்படும் தாக்கங்கள் பற்றி விவரிக்கவும்.
Discuss the possible impacts of various project activities on the components of Ecosystem.

15 MARKS

1. சுற்றுச்சூழல் சீர்கேட்டால் குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் பிரச்சினைகள் மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட குழந்தைகளுக்கான சுற்றுச்சூழல் திட்ட அறிக்கை பற்றி குறிப்பு வரைக.
Describe the problems faced by the children due to deterioration in the environmental conditions and write notes on the "Proposed Children's Environmental Health Program".
2. நீர் மாசுபடுதல் என்றால் என்ன? அதை இந்திய சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் மூலம் எவ்வாறு கட்டுப்படுத்தலாம்?
What is water pollution? How can we control through Indian Environmental laws?
3. இந்தியாவில் எல் நிணோ தாக்கத்தினால் ஏற்பட்ட சுற்றுச்சூழல் விளைவுகள் யாவை? பருவநிலை மாற்றத்தினை கட்டுப்படுத்தும் நோக்கில் COP 21-இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட தேசிய அளவில் சமீபத்திய முனைவுகளின் சிறப்பம்சங்களை விவரிக்கவும்.
What are the environmental consequences of EL Nino impact in India? Discuss the salient features of the recent initiatives to accomplish India's INDC in COP 21 to combat Climate change.
4. அனல் மின் நிலையங்களில் காற்று மாசுபடுதலை குறைக்க மேற்கொள்ளும் செயல் முறை மாற்றம் பற்றி விளக்குக.
Explain how 'process changes' can be adopted in thermal power plants to reduce the problem of air pollution.