

**FRIENDS ACADEMY
TRB COACHING CENTRE -ERODE
UG TRB TEST BATCH
UNIT -9**

**PLANT ECOLOGY, ENVIRONMENT, CONSERVATION BIOLOGY,
PHYTOGEOGRAPHY**

1. The important events, such as cloud formation, lightning, thundering, thunder storm formation.
a) Stratosphere b) Troposphere c) Mesosphere d) Thermosphere
மேகக்கூட்டம், மின்னல், இடி, இடி போன்ற முக்கிய நிகழ்வுகள் புயல் உருவாக்கம் நடைபெறும் அடுக்கு
அ) ஸ்ட்ராடோஸ்பியர் ஆ) டிராபோஸ்பியர் இ) மீசோஸ்பியர் ஈ) தெர்மோஸ்பியர்
2. ----- is the outermost layer of the earth about 8 to 40 km above mantle. Its surface is covered with soil supporting rich and varied biotic communities on which humans and animals live and plants grow.
a) Crust b) Mantle c) Core d) All of this
----- என்பது பூமியின் மேலடுக்கு மேல் சுமார் 8 முதல் 40 கி.மீ.
அதன் மேற்பரப்பு வளமான மற்றும் மாறுபட்ட உயிரியல் சமூகங்களை ஆதரிக்கும் மண்ணால் மூடப்பட்டிருக்கும் மனிதர்களும் விலங்குகளும் வாழ்கின்றன, தாவரங்கள் வளர்கின்றன.
அ) மேலோடு ஆ) மேன்டில் இ) கோர் ஈ) இவை அனைத்தும்
3. Who coined the word 'ecology'?
a) Strasburger b) P.Odum c) Ernst Haeckel d) Roxburgh
'தூழலியல்' என்ற வார்த்தையை உருவாக்கியவர் யார்?
அ) ஸ்ட்ராஸ்பர்கர் ஆ) பி.ஓடம் ச) எர்ன்ஸ்ட் ஹேக்கல் ஈ) ராக்ஸ்பர்க்
4. Wide variety of living organisms is called:
a) Population b) Biodiversity c) Habitat d) Diversity
பல்வேறு வகையான உயிரினங்கள் அழைக்கப்படுகின்றன:
அ) மக்கள் தொகை ஆ) பல்லுயிர் இ) வாழ்விடங்கள் ஈ) பன்முகத்தன்மை
5. Shelford's law of tolerance is named after:
a) Jacob Shelford b) James Shelford c) Ernest Shelford d) Strasburger
ஷெல்ஃபோர்டின் சகிப்புத்தன்மையின் விதி பின்வருமாறு பெயரிடப்பட்டது:
அ) ஜேக்கப் ஷெல்ஃபோர்ட் ஆ) ஜேம்ஸ் ஷெல்ஃபோர்ட்
இ) எர்னஸ்ட் ஷெல்ஃபோர்ட் ஈ) ஸ்ட்ராஸ்பர்கர்
6. Plants growing in regions with very low temperature. They tolerate long and extremely cold winter months. e.g., alpine vegetation
a) Megatherms b) Mesotherms c) Microtherms d) Hekistotherms
மிகக் குறைந்த வெப்பநிலை உள்ள பகுதிகளில் வளரும் தாவரங்கள். அவை நீண்ட மற்றும் மிகவும் குளிரான குளிர்கால மாதங்களை பொறுத்துக்கொள்கின்றன. எ.கா., அல்பைன் தாவரங்கள் வாழும் இடம்
அ) மெகாதெர்ம்கள் ஆ) மீசோதெர்ம்கள் இ) மைக்ரோதெர்ம்கள் ஈ) ஹெகிஸ்டோதெர்ம்கள்
7. i) Most of the plants make use of atmospheric humidity
ii) Several mosses, lichens, filmy ferns and epiphytic orchids can absorb Moisture directly from the air.
iii) Clouds and fog are the visible forms of humidity
Which one statement wrong

- i) பெரும்பாலான தாவரங்கள் வளிமண்டல ஈரப்பதத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன
 ii) பல பாசிகள், லைகன்கள், பிலிமி பெர்ன்கள் மற்றும் எபிபைடிக் ஆர்க்கிட்கள் உறிஞ்சும் காற்றில் இருந்து நேரடியாக ஈரப்பதம்.
 iii) மேகங்கள் மற்றும் மூடுபனி ஆகியவை ஈரப்பதத்தின் புலப்படும் வடிவங்கள் எந்த ஒரு அறிக்கை தவறு
 a) ii b)iii c) i d) ii,iii

8. This type of fire is flameless and subterranean and usually occurs in Deep accumulations of humus, peat and similar dead vegetation that become Dry enough to burn.

- a) Ground Fire b) Surface Fire c) Crown fires d) All of this

இந்த வகையான நெருப்பு சுடர் இல்லாதது மற்றும் நிலத்தடி மற்றும் பொதுவாக ஏற்படுகிறது மட்கிய, கரி மற்றும் இது போன்ற இறந்த தாவரங்களின் ஆழமான குவிப்புகள் எரியும் அளவுக்கு உலர்.

- அ) தரைத்தீ ஆ) மேற்பரப்பு தீ இ) உச்சி மரத்தீ ஈ) இவை அனைத்தும்

9. The uppermost horizon of soil profile is called--- horizon or litter zone. It is mainly Composed of organic material like dead leaves, grasses, dried leaves, fallen trees, Small rocks, twigs, surface organisms and other decomposed organic matter.

மண்ணின் மேலோட்டமான அடிவானம் -- அடிவானம் அல்லது குப்பை மண்டலம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது முக்கியமாக இறந்த இலைகள், புற்கள், காய்ந்த இலைகள், விழுந்த மரங்கள் போன்ற கரிமப் பொருட்களால் ஆனது, சிறிய பாறைகள், கிளைகள், மேற்பரப்பு உயிரினங்கள் மற்றும் பிற சிதைந்த கரிமப் பொருட்கள்.

- a)A b)B c)C d)O

10. Which type of water plant absorb from root

- a) Gravitational water b) Capillary water c) Hygroscopic water d) Combined water

எந்த வகையான நீர் தாவரம் வேரிலிருந்து உறிஞ்சுகிறது

- a) ஈர்ப்பு நீர் b) தந்துகி நீர் c) ஹைக்ரோஸ்கோபிக் நீர் d) ஒருங்கிணைந்த நீர்

11. Lianas are woody vascular plants rooted in the soil at ground

Level and use trees, as well as other means of vertical support, to reach on the top of The plants canopy.

- a) Bauhinia vahlii b) Tinospora c) Entada gigas d) All of this

லைனா என்பது கட்டைத் தன்மை உடைய வாஸ்குலர் தாவரங்கள் இது மற்ற மரங்களை பற்று உறுப்புக்கள் போல் பயன்படுத்தி தாவரத்தின் உச்சி பகுதி வரை அடையும் இவ்வாறு காணப்படும் தாவரங்கள் எடுத்துக்காட்டு தருக

- அ) பெளஹினியா வஹ்லி ஆ) டினோஸ்போரா இ) என்டாடா கிகாஸ் ஈ) இவை அனைத்தும்

12. An organisms movement in response to light.

- a) Phototropism b) Photo taxis c) Photo movement d) Helophytes

ஒளியை நோக்கி வளரும் தாவரங்களை எவ்வாறு அழைக்கலாம்

- அ) ப்.போட்டோட்ரோபிசம் ஆ) போட்டோ டாக்சிகள் இ) ஒளி இயக்கம் ஈ) ஹெலோபைட்டுகள்

13. Plants which blooms when the light duration is more than 12 hours per day is Known as

- a) Long day plants b) Short day plants
 c) Day neutral plants d) Long day and short night plants

ஒரு நாளைக்கு 12 மணி நேரத்திற்கு மேல் ஒளி இருக்கும் போது பூக்கும் தாவரங்கள்

-----என அறியப்படுகிறது.

- அ) நீண்ட நாள் தாவரங்கள் ஆ) குறுகிய நாள் தாவரங்கள்

இ) பகல் நடுநிலை தாவரங்கள்

ஈ) நீண்ட நாள் மற்றும் குறுகிய இரவு தாவரங்கள்

14. "The pyramid of energy is always upright" states that

- a) The energy conversion efficiency of herbivores is better than carnivores
- b) The energy conversion efficiency of carnivores is better than herbivores
- c) Producers have the lowest energy conversion efficiency
- d) Energy conversion efficiency is the same in all trophic levels

ஆற்றல் பிரமிடு எப்போதும் நிமிர்ந்து இருக்கும்" என்று கூறுகிறது-----

அ) மாமிச உண்ணிகளை விட தாவர உண்ணிகளின் ஆற்றல் மாற்ற திறன் சிறந்தது

ஆ) மாமிச உண்ணிகளின் ஆற்றல் மாற்ற திறன் தாவரவகைகளை விட சிறந்தது

இ) உற்பத்தியாளர்கள் மிகக் குறைந்த ஆற்றல் மாற்றுத் திறனைக் கொண்டுள்ளனர்

ஈ) ஆற்றல் மாற்றும் திறன் அனைத்து ட்ரோபிக் நிலைகளிலும் ஒரே மாதிரியாக இருக்கும்

15. The succession when began in the area where adequate moisture is present

- a) Hydrach
- b) Xerach
- c) Mesarch
- d) Hydrosere

போதுமான ஈரப்பதம் இருக்கும் பகுதியில் தொடங்கும் போது அடுத்தடுத்து

- a) ஹைட்ராச்
- b) செராச்
- c) மிசார்க்
- d) ஹைட்ரோசெர்

16. The formation of the -----take place by many natural phenomena (such as volcanic eruption, landslide, flooding, erosion, fire, disease or other catastrophic agency etc) leads to beginning of succession.

- a) Dispersal or migration
- b) Ecesis
- c) Invasion
- d) Bare zone or Nudation

பல இயற்கை நிகழ்வுகளால் (எரிமலை வெடிப்பு, நிலச்சரிவு, வெள்ளம், அரிப்பு, தீ, நோய் அல்லது பிற பேரழிவு முகவர் போன்றவை)----- நிகழ்கிறது.

a) பரவல் அல்லது இடம்பெயர்தல்

b) நிலைப்படுத்தல்

c) படையெடுப்பு

d) வெற்று மண்டலம் அல்லது ஒன்றுமில்லாத நிலை

17. Plants such as Ranunculus, Saggittaria, Phragmites ---is called

- a) Floating stage
- b) Reed swamp stage
- c) Submerged stage
- d) Sedge meadow stage

ரான்குலஸ், சாகிட்டாரியா, ஃபிராக்மைட்ஸ் போன்ற தாவரங்கள் --- என்று

அழைக்கப்படுகின்றன

அ) மிதக்கும் நிலை

ஆ) நாணல் சதுப்பு நிலை

இ) நீரில் மூழ்கிய நிலை

ஈ) செட்ஜ் புல்வெளி நிலை

18. In this stage, the lichen species is being succeeded by moss. The spores of some xerophytes mosses example plant

- a) Grimmia
- b) Polytrichum
- c) Tortula
- d) All of this

லைக்கன் தாவரங்கள் ஒரு சில வெற்று நிலங்களில் நிலைத்து நிற்பதால் மாஸ் போன்ற தாவரங்கள் தொடர்ந்து வளர்வதற்கு ஏதுவாக அமைகிறது உதாரணமாக ----- தாவரங்கள்

a) கிரிமியா

b) பாலிடிரைக்கம்

c) டேரூலா

d) அனைத்தும்

19. These are also called drought evaders or drought escapers. They are short lived annual plants which completes their life cycle when sufficient water is available.

- a) Ephimerals
- b) Drought resistance
- c) Succulents
- d) drought escapers

இவை வறட்சி ஏய்ப்பவர்கள் அல்லது வறட்சி தப்பிப்பவர்கள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.

அவை குட்டையானவை போதுமான தண்ணீர் கிடைக்கும் போது அவற்றின் வாழ்க்கை சுழற்சியை நிறைவு செய்யும் வருடாந்திர தாவரங்கள்

அ) எபிமரல்ஸ் ஆ) வறட்சி எதிர்ப்பு c) சதைப்பற்றுள்ளவை ஈ) வறட்சி தப்பிப்பவர்கள்

20. i) Lithophilous -on rock and stones ii) Psammophilous - on sand
iii) Pelophilous -on mud iv) Helophilous types -in swamp
Choose the correct pair
. i) லித்தோபிலஸ் -பாறை மற்றும் கற்களில் ii) சாம்மோபிலஸ் - மணலில்
iii) பெலோபிலஸ் - மண் மீது iv) ஹெலோபிலஸ் வகைகள் - சதுப்பு நிலத்தில்
சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
a)i,ii,iii b)ii,iii,iv c)i,ii,iii,iv d)i,ii,iv
21. Plant species with a genetically similar variety adapted to specific environmental Conditions is known as
a)Ecotype b) Population c)Ecosystem d)Ecotone
. குறிப்பிட்ட சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்றவாறு மரபணு ரீதியாக ஒத்த வகைகளைக் கொண்ட தாவர இனங்கள் ----- நிபந்தனைகள் என அறியப்படுகிறது
a)சூழல் வகை b) மக்கள் தொகை c)சூழல் அமைப்பு d) ஈகோடோன்
22. ----- used the term 'niche' to refer to the multidimensional space of resources that a species can access and utilize.
a) Joseph Grinnell b) Hutchinson c) Elton d) F. F. Clements
----- ஒரு இனம் அணுகக்கூடிய மற்றும் பயன்படுத்தக்கூடிய வளங்களின் பல பரிமாண இடத்தைக் குறிக்க 'நிச்' என்ற வார்த்தையைப் பயன்படுத்தியது.
அ) ஜோசப் கிரின்னல் ஆ) ஹட்சின்சன் இ) எல்டன் ஈ) எஃப். எஃப். கிளெமென்ட்ஸ்
23. It is the process of growing crops by first clearing the land of trees and vegetation and burning them thereafter
a) Wetland b)Siltation c) Jhum d) Mulching
முதலில் மரங்கள் மற்றும் தாவரங்களை நிலத்தை அழித்து பின்னர் அவற்றை எரித்து பயிர்களை வளர்க்கும் செயல்முறையாகும்.
அ) சதுப்பு நிலம் ஆ) வண்டல் மண் இ) ஜும் ஈ) தழைக்கூளம்
24. The term pollution is derived from the latin word -----, which means 'Contaminate any feature of the environment'
a) Fodder b) Degrade c) Danger d) Polluere
மாசுபாடு என்ற சொல் லத்தீன் வார்த்தையான ----- என்பதிலிருந்து உருவானது,
அ) தீவனம் ஆ) சீரழிவு இ) ஆபத்து ஈ) பொல்லுயர்
25. Such strategies include establishment of botanical gardens, zoos, conservation strands and gene, pollen seed, seedling, tissue culture and DNA banks.
a) Ex-Situ Conservation b) In-situ conservation c) Both d)None of this
இத்தகைய உத்திகளில் தாவரவியல் பூங்கா, உயிரியல் பூங்காக்கள், பாதுகாப்பு ஆகியவை அடங்கும் இழைகள் மற்றும் மரபணு, மகரந்த விதை, நாற்று, திசு வளர்ப்பு மற்றும் DNA வங்கிகள்.
a) வெளியிட பாதுகாப்பு b)உள்ளிட பாதுகாப்பு & வெளியிட பாதுகாப்பு
c) இரண்டும் d)இதில் எதுவுமில்லை
26. The modern Chipko movement started in the early ---- in the Garhwal Himalayas of Uttarakhand, with growing awareness towards rapid deforestation.
நவீன சிப்கோ இயக்கம் ஆரம்பத்தில் ---- கர்வால் இமயமலையில் தொடங்கியது
உத்தரகாண்ட், விரைவான காடழிப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வு அதிகரித்து வருகிறது.
a)1968 b)1970 c)1972 d)1974
27. Smog' is a mixture of
a) Smoke and Fog b) Snow and Fog c) Snow and Dust d) Sulphur Dioxide and Fog

ஸ்மோக்' என்பது கலவையாகும்

a) புகை மற்றும் மூடுபனி

b) பனி மற்றும் மூடுபனி

c) பனி மற்றும் தூசி

d) சல்பர் டை ஆக்சைடு மற்றும் மூடுபனி

28. Extensive planting of trees to increase cover is called

a) Afforestation

b) Agro forestation

c) Deforestation

d) Social forestry

பூமியின் பாதுகாப்பு கவசத்தை அதிகரிக்க மரங்களை பரவலாக நடுதல்----- என்று அழைக்கப்படுகிறது

அ) காடு வளர்ப்பு

ஆ) வேளாண் காடு

இ) காடழிப்பு

ஈ) சமூக காடுகள்

29. In our country the percentage of land under forest is about:

நம் நாட்டில், காடுகளின் சதவீதம்:

a) 24%

b) 21.54%

c) 26%

d) 30.24%

30. Which of the following are consequences of ozone depletion

a) Skin cancer and cataract

b) Reduced growth in plants

c) Shortening of zooplanktons and their breeding period

d) All of the above

பின்வருவனவற்றில் ஒசோன் சிதைவின் விளைவுகள்

a) தோல் புற்றுநோய் மற்றும் கண்புரை

b) தாவரங்களின் வளர்ச்சி குறைதல்

c) மிதவை விலங்குகளின் உற்பத்தி அவற்றின் இனப்பெருக்க காலம் குறைதல்

d) மேலே உள்ள அனைத்தும்

31. Which one of the following regions in India is a hotspot of biodiversity?

a) Sundarbans

b) Western Ghats

c) Eastern Ghats

d) Gangetic plains

இந்தியாவில் பின்வரும் பகுதிகளில் எது பல்லுயிர் பெருக்கத்தின் முக்கிய இடமாக உள்ளது?

அ) சுந்தரவனம்

ஆ) மேற்கு தொடர்ச்சி மலை

இ) கிழக்கு தொடர்ச்சி மலை

ஈ) கங்கை சமவெளி

32. World Forest day is celebrated on உலக வன தினம் கொண்டாடப்படுவது

a) 21st March

b) 5th June

c) 1st Dec

d) 7th June

33. Lead in water can cause

a) Eye disease

b) Arthritis

c) Kidney damage

d) Hair falling

காரிய நச்சு நீரில் கலப்பதால் உண்டாகும் நோய்

a) கண் நோய்

b) மூட்டுவலி

c) சிறுநீரக பாதிப்பு

d) முடி உதிர்ந்தல்

34. The rate of photosynthesis is maximum at blue

a) 400 – 500 nm

b) 600 – 700 nm

c) 500 – 600 nm

d) 700-800 nm

35. i) 5% in inland water (Fresh water)

ii) 30 – 35% in sea water and

iii) More than 100% in hyper saline water (Lagoons)

which statement correct

i) உள்நாட்டு நீரில் 5% (நன்னீர்)

ii) கடல் நீரில் 30 - 35% மற்றும்

iii) அதிக உப்புநீரில் 100%க்கு மேல் (உப்புநீர் ஏரி)

எந்த அறிக்கை சரியானது

a) i,ii

b) ii,iii

c) iii

d) i,ii,iii

36. -----are the total root parasites found on higher plants.

a) Balanophora

b) Orobanche

c) Refflesia

d) All of this

----- உயரமான தாவரங்களில் காணப்படும் மொத்த வேர் ஒட்டுண்ணிகள்.

- a) பாலனோபோரா b) ஓரோபான்சே c) ரெஃப்லெசியா d) இவை அனைத்தும்
37. Organisms which can tolerate a wide range of temperature fluctuations
a) Stenothermal b) Eurythermal c) Metalimnion d) Hypolimnion
பரந்த அளவிலான வெப்பநிலை ஏற்ற இறக்கங்களை பொறுத்துக்கொள்ளக்கூடிய உயிரினங்கள்

- அ) ஸ்டெனோதெர்மல் ஆ) யூரிதெர்மல் இ) மெட்டாலிம்னியன் ஈ) ஹைபோலிம்னியன்
38. It is also an invasive weed native to South America introduced as ornamental plant
a) Eichhornia crassipes b) Lantana camara
c) Parthenium hysterophorus d) Prosopis juliflora

இது தென் அமெரிக்காவை பூர்வீகமாகக் கொண்ட ஒரு ஆக்கிரமிப்பு களை ஆகும், இது அலங்கார தாவரமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது

- a) எய்ச்சோர்னியா கிராசிப்ஸ் b) லந்தானா கமரா
c) பார்த்தீனியம் ஹிஸ்டரோபோரஸ் d) புரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோரா
39. These are the patches or grove of cultivated trees which are community protected and are based on strong religious belief systems which usually have a significant religious Connotation for protecting community.

- a) Ex-situ conservation b) Protect network area
c) Sacred groves d) In-situ conservation

இவை பயிரிடப்பட்ட மரங்களின் தோப்புகள் ஆகும், அவை சமூகத்தால்

பாதுகாக்கப்படுகின்றன பொதுவாக ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மதத்தைக் கொண்ட அமைப்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டவை

- a) வெளியிட பாதுகாப்பு b) நெட்வொர்க் பகுதியைப் பாதுகாத்தல்
c) புனித காடுகள் d) உள்ளிட பாதுகாப்பு
40. Biocoenosis –
a) Karl Mobius b) Microcosm c) V. V. Dokuchaev d) Friederichs
பயோகோனோசிஸ் -
a) கார்ல் மொபியஸ் b) மைக்ரோகாஸம் c) வி.வி. டோகூச்சேவ் d) ஃப்ரீடெரிக்ஸ்

41. Pond ecosystem
a) Upright b) Spindle shaped c) Not definite shape d) Inverted
குளம் சுற்றுச்சூழல்

அ) நிமிர்ந்து ஆ) சுழல் வடிவ இ) திட்டவாட்டமான வடிவம் இல்லை ஈ) தலைகீழ்

42. Which one is in descending order of a food chain?
a) Producers → Secondary consumers → Primary consumers → Tertiary consumers
b) Tertiary consumers → Primary consumers → Secondary consumers → Producers
c) Tertiary consumers → Secondary consumers → Primary consumers → Producers
d) Tertiary consumers → Producers → Primary consumers → Secondary consumers
உணவுச் சங்கிலியின் இறங்கு வரிசையில் எது?

- a) தயாரிப்பாளர்கள் → இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர் → முதன்மை நுகர்வோர் → மூன்றாம் நிலை நுகர்வோர்
b) மூன்றாம் நிலை நுகர்வோர் → முதன்மை நுகர்வோர் → இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர் → தயாரிப்பாளர்கள்
c) மூன்றாம் நிலை நுகர்வோர் → இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர் → முதன்மை நுகர்வோர் → தயாரிப்பாளர்கள்

d) மூன்றாம் நிலை நுகர்வோர் → தயாரிப்பாளர்கள் → முதன்மை நுகர்வோர் →

இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர்

43. It is found in sheltered valleys of Anaimalai, Nilgiris and Palani hills over a 1000 metres altitude

a) Tropical Deciduous Forest

b) Sholas Forest

c) Tropical Evergreen Forest

d) Mangroves Forest

இது ஆனைமலை, நீலகிரி மற்றும் பழனி மலைகளில் 1000 மீட்டர் உயரம் க்கும் மேற்பட்ட பாதுகாப்பான பள்ளத்தாக்குகளில் காணப்படுகிறது.

a) வெப்பமண்டல இலையுதிர் காடுகள்

b) சோலாஸ் காடு

c) வெப்பமண்டல பசுமைமாறா காடுகள்

d) சதுப்புநில காடுகள்

44. i) In eastern - Point Calimere

ii) in western - hills of Anaimalai

iii) in northern - Pulicat lake

iv) in southern - Cape Comorin

Which one correct statement

a) i,ii,iii,iv

b) ii,iii,iii

c) iii,iv

d) ii,iv

i) கிழக்கில் - காலிமேர் முனை

ii) மேற்கில் - ஆனைமலை மலைகள்

iii) வடக்கில் - புலிகாட் ஏரி

iv) தெற்கில் - கேப் கொமோரின்

எது சரியான கூற்று

a) i,ii,iii,iv

b) ii,iii,iii

c) iii,iv

d) ii,iv

45. Javadhu hills are an extension of the Eastern Ghats spread across parts of

a) Vellore

b) Erode

c) Salem

d) Namakkal

ஜவ்வாது மலைகள் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையின் ஒரு பகுதி ஆகும்

அ) வேலூர்

ஆ) ஈரோடு

இ) சேலம்

ஈ) நாமக்கல்

46. The sand dunes formed along the coast of Ramanathapuram and Thoothukudi districts are called -----

a) Deri

b) Thari

c) Teri

d) Dhari

ராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி கடற்கரையோரங்களில் மணல் திட்டிகள் உருவாகியுள்ளன மாவட்டங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன -----

அ) டெரி

ஆ) தாரி

இ) தெரி

ஈ) டாரி

47. The northeast monsoon season commences from the month of October and lasts till mid-December

a) Northeast Monsoon

b) Southwest Monsoon

c) Eastern Monsoon

d) Western Monsoon

வடகிழக்கு பருவமழை அக்டோபர் மாதம் தொடங்கி, டிசம்பர் நடுப்பகுதி வரை நீடிக்கும்

a) வடகிழக்கு பருவமழை

b) தென்மேற்கு பருவமழை

c) கிழக்கு பருவமழை

d) மேற்கு பருவமழை

48. ----- helps in the prevention of coastal erosion from waves and storms. It also protects coral reefs and sea grass meadows from being smothered in sediments.

a) Montane Temperate Forest

b) Mangroves Forest

c) Tropical Deciduous Forest

d) Tropical Evergreen Forest

அலைகள் மற்றும் புயல்களில் இருந்து கடலோர அரிப்பைத் தடுக்க ---- உதவுகிறது. அதுவும் பவளப்பாறைகள் மற்றும் கடல் புல் புல்வெளிகள் வண்டல்களில் நசுக்கப்படாமல் பாதுகாக்கிறது.

a) மாண்டேன் மிதவெப்ப காடு

b) சதுப்புநில காடு

c) வெப்பமண்டல இலையுதிர் காடுகள்

d) வெப்பமண்டல பசுமைமாறா காடு

49. The main contributors of acid rain are

- a) Sulphur oxides and carbon oxides b) Nitrogen oxides and sulphur oxides
c) Carbon dioxide and carbon monoxide d) Nitrogen oxides and carbon oxides

அமில மழையின் முக்கிய பங்களிப்பாளர்கள்

- a) சல்பர் ஆக்சைடுகள் மற்றும் கார்பன் ஆக்சைடுகள்
b) நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் மற்றும் சல்பர் ஆக்சைடுகள்
c) கார்பன் டை ஆக்சைடு மற்றும் கார்பன் மோனாக்சைடு
d) நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் மற்றும் கார்பன் ஆக்சைடுகள்

50. Which of the following is a correct sequence of secondary seral vegetation development on any habitat?

- a) Ecesis – Invasion – Aggregation – Stabilization
b) Ecesis – Aggregation – Invasion – Stabilization
c) Aggregation – Invasion – Ecesis– Stabilization
d) Invasion – Ecesis – Aggregation – Stabilization

பின்வருவனவற்றில் எது இரண்டாம் நிலை சீரல் தாவர வளர்ச்சியின் சரியான வரிசையாகும் எந்த வாழ்விடத்தில்?

- a) நிலைப்படுத்தல் - படையெடுப்பு - திரட்டுதல் - உறுதிப்படுத்தல்
b) உறுதிப்படுத்தல் - திரட்டுதல் - படையெடுப்பு - உறுதிப்படுத்தல்
c) திரட்டுதல் - படையெடுப்பு - நிலைப்படுத்தல் - உறுதிப்படுத்தல்
d) படையெடுப்பு - உறுதிப்படுத்தல் - திரட்டல் - உறுதிப்படுத்தல்

1-B	2-A	3-C	4-B	5-C	6-D	7-C	8-A	9-D	10-D
11-D	12-B	13-A	14-A	15-C	16-D	17-B	18-D	19-A	20-C
21-A	22-B	23-C	24-D	25-A	26-B	27-A	28-A	29-B	30-A
31-B	32-A	33-C	34-A	35-D	36-D	37-B	38-B	39-C	40-A
41-D	42-C	43-B	44-A	45-A	46-C	47-A	48-B	49-A	50-B