

	A	B	C	D	E
a.	4	5	2	3	1
b.	3	1	4	2	5
c.	2	3	1	5	4
d.	5	4	2	3	1

3. The association between Rhizobium and roots of leguminous plant is

- a. Parasitism
b. Symbiosis
c. Commensalism
d. Predation

ரைசோபியம் பாக்டீரியாவிற்கும் லெகூம் தாவரங்களின் வேர்களுக்கு இடையேயான தொடர்பு

- a. ஒட்டுண்ணி
b. கூட்டுயிரி
c. உதவி பெறும் வாழ்க்கை
d. கொன்று தின்னும் வாழ்க்கை

4. Presence of plants arranged into well-defined vertical layers depending on their height can be seen best in:

- a. Tropical rain forest
b. Grassland
c. Temperate forest
d. Tropical Savannah

தாவரங்கள் அதனுடைய உயரத்திற்கேற்ப செங்குத்தாக வளர்ச்சி அடைந்திருப்பது எதில் காணப்படுகிறது?

- a. வெப்ப மண்டலக் காடுகள்
b. புல்வெளிகள்
c. மித வெப்ப மண்டலக் காடுகள்
d. வெப்ப மண்டல புல்வெளிகள்

5. Soil particles determines its

- a. Texture
b. Field capacity
c. Water holding capacity
d. Soil flora

மண் துகள்கள் எதைத் தீர்மானிக்கின்றன?

- a. மண் அமைப்பு
b. நிலத் திறன்
c. நீர் தாங்கும் திறன்
d. மண்ணில் உள்ள தாவரங்கள்

6. An association of individuals of different species living in the same habitat and having functional interaction is:

- a. Biotic community
b. Ecosystem
c. Population
d. Ecological niche

வேறுபட்ட சிற்றினங்களைச் சேர்ந்த உயிரிகள் கூட்டமாக ஒரு வாழிடத்தில் வசித்து செயல்நிலை சார்பு இடைவினைகளைக் கொண்டிருந்தால், அது

- a. உயிரிய சமுதாயம்
b. சூழ்நிலை மண்டலம்
c. இனக்கூட்டம்
d. சூழ்நிலைச் சிறுவாழிடம்

7. Which one of the following is not coming under insitu conservation

- a. Sanctuaries
b. Natural parks
c. Zoological park
d. Biosphere reserve

பின்வருவனவற்றில் எது சூழல்உள் பாதுகாப்பு வகையை சார்ந்தது அல்ல.

- a. புகலிடங்கள்
b. தேசிய பூங்காக்கள்
c. விலங்கியல் பூங்காக்கள்
d. உயிர்க்கோள காப்பிடம்

8. Which of the following forests is known as the lungs of the planet earth?

- a. Tundra forest
b. Rain forest of north east India
c. Taiga forest
d. Amazon rain forest

பின்வரும் பகுதிகளில் எது பூமிக்கோளின் நுரையீரல் என அறியப்படுகிறது?

- a. இலையுதிர் காடுகள்
b. வடகிழக்கு இந்தியாவின் மழைக்காடுகள்
c. ஊசியிலைக்காடுகள்
d. அமேசான் காடுகள்

9. Which one of the following are at high risk extinction due to habitat destruction

- a. Mammals
b. Birds
c. Amphibians
d. Echinoderms

வாழிட சீரழிவினால் மிக கடுமையான பாதிப்புகளுக்கு உள்ளாகி அழியும் நிலையில் உள்ள விலங்கினம்?

- a. பாலூட்டிகள்
b. பறவைகள்
c. இருவாழ்விகள்
d. முட்தோளிகள்

10. Kaziranga national park is famous for

- a. tiger
b. musk deer
c. elephant
d. rhinoceros

காசிரங்கா தேசியப் பூங்கா எதற்கு புகழ்பெற்றது?

- a. புலி
b. கஸ்தூரிமான்
c. யானை
d. காண்டாமிருகம்

11. Lions are found in

- a. Carbett national park
b. Madhya Pradesh
c. Gir forest
d. Western ghats

சிங்கங்கள் எங்கே காணப்படுகின்றன?

- a. கார்பெட் தேசிய பூங்கா
b. மத்தியப் பிரதேசம்
c. கிர் காடுகள்
d. மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள்

12. Chipko movement is concerned with

- a. forest conservation
b. plant breeding
c. conservation of natural resources
d. project tiger

சிப்கோ இயக்கம் எதனுடன் தொடர்புடையது?

- a. காடுகளை பாதுகாப்பதற்கு
b. தாவரக் கலப்பு
c. இயற்கை மூலாதாரங்களை பாதுகாத்தல்
d. புலி பாதுகாப்புத் திட்டம்

13. Wildlife is destroyed most by

- a. lack of proper care
b. mass scale hunting
c. destruction of natural habitats

d. natural calamity

வனவிலங்குகள் எதனால் அதிகம் அழிக்கப்படுகிறது?

a. சரியாக பராமரிக்கப்பட்டாததால்

b. அதிக அளவில் வேட்டையாடுதல்

c. இயற்கை வாழிடங்கள் அழிக்கப்படுதல்

d. இயற்கை பேரழிவு

14. Breeding place of flamingo in India is

a. Sambhar lake

b. Chilka lake

c. Runn of kutch

d. Ghana vihar

∴ பிளமிங்கோ பறவையின் இனப்பெருக்கப் பகுதி இந்தியாவில் எது?

a. சாம்பார் ஏரி

b. சில்கா ஏரி

c. கட்ச் பதியின் ரன்

d. காணா விகார்

15. New approach to conservation is the establishment of

a. sanctuaries

b. biosphere reserves

c. national parks

d. reserve forests

பாதுகாப்பிற்கான புதிய உத்தி எதனால் சாத்தியமாகும்?

a. சரணாலயங்கள்

b. உயிர்கோள இருப்பு

c. தேசிய பூங்காக்கள்

d. இருப்பு காடுகள்

16. Which of the following is the most importance cause of animals and plants being driven to extinction?

a. Over exploitation

b. Alien species invasion

c. Habitat loss and fragmentation

d. Co-extinctions

விலங்குகளும், தாவரங்களும் மிக வேகமாக அழிவதற்கு கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றில் எது முக்கிய காரணம்?

a. மிகை பயன்பாடு

b. அயல் நாட்டு இனங்கள் உள்ளேற்றம்

c. வாழிடம் அழிக்கப்படுதல்

d. இணை மரபற்று போதல்

17. The species confined to a particular region and not found elsewhere is termed as:

a. Alien

b. Endemic

c. Rare

d. Keystone

ஒரு சிற்றினம் ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் மட்டுமே காணப்பட்டு மற்ற இடங்களில் காணப்படவில்லை என்றால் அது

a. அயல் இனம்

b. ஓரிடச் சார்பு

c. அரிதானது

d. முக்கியமானது

18. Maximum nutritional diversity is found in the group

a. Fungi

b. Animalia

c. Monera

d. Plantae

பின்வரும் எந்த குழுவில் ஊட்டசத்து பல்வகைத்தன்மை அதிகம் உள்ளது.

a. பூஞ்சைகள்

b. விலங்குகள்

c. மொனிரா

d. தாவரங்கள்

19. Biodiversity Act of India was passed by the parliament in the year ____

a. 1992

b. 1996

c. 2000

d. 2002

உயிரிய பல்வகைத்தன்மை பாதுகாப்புச் சட்டம் இந்திய பாராளுமன்றத்தில் எந்த ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்டது.

a. 1992

b. 1996

c. 2000

d. 2002

20. Select the correct statement about biodiversity
- Large scale planting of Bt cotton has no adverse effect on biodiversity.
 - Western Ghats have a very high degree of species richness and endemism.
 - Conservation of biodiversity is just a fad pursued by the developed countries.
 - The desert areas of Rajasthan and Gujarat have a very high level of desert animal species as well as numerous rare animals.
- உயிரிய பல்வகைத் தன்மையை பற்றிய சரியான கூற்று எது?
- மிக அதிக பரப்பளவில் பயிரிடப்பட்ட Bt பருத்தியால் உயிரிய பல்வகைத்தன்மைக்கு எந்த பாதிப்பும் இல்லை.
 - மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் சிற்றினங்கள் மற்றும் ஓரிடச் சார்பு சிற்றினங்கள் அதிக அளவில் காணப்படுகின்றன.
 - உயிரிய பல்வகைத்தன்மை பாதுகாப்பு என்பது வளர்ந்து நாடுகளில் காணப்படும் ஒரு பற்று.
 - இராஜஸ்தான் மற்றும் குஜராத் மாநிலங்களில் உள்ள பாலைவனங்களில் அதிக அளவிலான பாலை நில விலங்குகளும், அரிதான விலங்குகளும் காணப்படுகிறது.
21. Which of the following is not used for ex situ plant conservation?
- Field gene banks
 - Seed banks
 - Shifting cultivation
 - Botanical gardens
- குழல் வெளி பாதுகாப்பில் (ex-situ) எது பயன்படுத்தப்படுவதில்லை?
- நில மரபணு வங்கிகள்
 - விதை வங்கிகள்
 - இடம் மாறும் வேளாண்மை
 - தாவரப் பூங்காக்கள்
22. Which of the following National Parks is home to the famous musk deer or hangal?
- Bandhavgarh National Park, Madhya Pradesh
 - Eaglenest Wildlife Sanctuary, Arunachal Pradesh
 - Dachigam National Park, Jammu & Kashmir
 - Keibul Lamjao National Park, Manipur
- எந்த தேசிய பூங்காவானது கஸ்தூரிமான்களின் குடியிருப்பு என்று அழைக்கப்படுகிறது?
- பந்தவார் தேசிய பூங்கா – மத்திய பிரதேசம்
 - ஏக்லினிஸ்ட் வனவிலங்கு சரணாலயம் - அருணாச்சல பிரதேசம்
 - டெக்கிகாம் தேசிய பூங்கா – ஜம்மு காஷ்மீர்
 - கெய்புல் லேம்ஜோ தேசிய பூங்கா – மணிப்பூர்
23. Right to Clean Water is a fundamental right, under the Indian Constitution
- Article 12
 - Article 21
 - Article 31
 - Article 41
- 'சுத்தமான குடிநீர் பெறுதல் என்பது நமது அடிப்படை உரிமை, இது இந்திய அரசியலமைப்பில் எந்தப் பிரிவில் அடங்கியுள்ளது?
- பிரிவு 12
 - பிரிவு 21
 - பிரிவு 31
 - பிரிவு 41

24. With which of the following, the Agenda 21' of Rio Summit, 1992 is related to?

- a. Sustainable development
- b. Combating the consequences of population
- c. Mitigation norms of Green House Gases (GHGs) emission.
- d. Technology transfer mechanism to developing countries for 'clean-energy' production.

1992-ல் நடந்த ரியோ உச்சி மாநாட்டின் “செயல்திட்டம் 21” எதனுடன் தொடர்புடையது?

- a. நிலையான வளர்ச்சி
- b. மக்கள்தொகைப் பெருக்கத்தினால் ஏற்படும் விளைவுகளை எதிர்த்துப் போராடுவது.
- c. பசுமை இல்ல வாயுக்களின் வெளிப்பாட்டை குறைக்கும் விதிமுறைகள்.
- d. சுத்தமான ஆற்றலுக்காக, வளரும் நாடுகளுக்கு தொழில்நுட்பங்களை பரிமாற்றுதல்.

25. The 'thickness' of Stratospheric Ozone layer is measured in/on:

- a. Sieverts units
- b. Dobson units
- c. Melson units
- d. Beaufort Scale

ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியரின் ஓசோன் அடுக்கின் தடிமனை அளவிட பயன்படுவது

- a. ஸீவர்ட்ஸ் அலகு (SU)
- b. டாப்லன் அலகு (DU)
- c. மெல்சன் அலகு
- d. பீ.போர்ட் அளவுகோல்.

26. Which among the following is the most abundant Green-House-Gas (GHG) in the earth's atmosphere?

- a. Carbon dioxide
- b. Water Vapour
- c. Sulphur Dioxide
- d. Tropospheric Ozone

பூமியின் வளிமண்டலத்தில் மிக அதிகமாகக் காணப்படும் பசுமை இல்ல வாயு எது?

- a. கார்பன்-டை-ஆக்சைடு
- b. நீராவி
- c. சல்பர் டை ஆக்சைடு
- d. ட்ரோபோஸ்பெரிக் ஓசோன்

27. As per 2017 statistics, the highest per capita emitter of Carbon dioxide in the world is

- a. USA
- b. China
- c. Qatar
- d. Saudi Arabia

2017ஆம் ஆண்டின் புள்ளி விவரப்படி உலக அளவில் கார்பன்-டை-ஆக்சைடை மிக அதிகமாக வெளியிடும் நாடு எது?

- a. அமெரிக்கா
- b. சீனா
- c. கத்தார்
- d. சவுதி அரேபியா

28. The use of microorganism metabolism to remove pollutants such as oil spills in the water bodies is known as

- a. Biomagnification
- b. Bioremediation
- c. Biomethanation
- d. Bioreduction

நீர் நிலைகளில் உள்ள எண்ணெய் கசிவுகள் போன்ற மாசுபாடுகளை அகற்ற நுண்ணுயிர்களின் வளர்சிதை மாற்றத்தினை பயன்படுத்தும் முறை.

- a. உயிரிய உருப்பெருக்கம்
c. உயிரிய மீத்தேனாக்கம்

- b. உயிரியத் தீர்வு
d. உயிரிய சுருக்கம்.

29. The Ozone Day is observed every year on September 16 as on this day in 1987 the _____ was signed for launching efforts to arrest the depletion of the fragile ozone layer in the stratosphere that prevents the harmful ultra-violet rays of the sun from reaching the earth. Fill the correct word in blank.

- a. Montreal Protocol
c. Kyoto Protocol

- b. Geneva Protocol
d. Nagoya Protocol

சூரியனிலிருந்து பூமிக்கு வரும் தீங்கு வாய்ந்த புற ஊதாக் கதிர்களை தடுக்கும் ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியர் அடுக்கில் உள்ள ஓசோன் படலத்தின் சிதைவைத் தடுக்க _____ உடன்படிக்கை 1987ம் ஆண்டு கையெழுத்திடப்பட்டது. அதன் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் 16ம் தேதி ஓசோன் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- a. மான்ட்ரியல் உடன்படிக்கை
c. கியோட்டோ உடன்படிக்கை

- b. ஜெனிவா உடன்படிக்கை
d. நகோயா உடன்படிக்கை

30. Which among the following always decreases in a Food chain across tropic levels?

- a. Number b. Accumulated chemicals c. Energy d. Force

பின்வருவனவற்றில் எது உணவுச்சங்கிலிகளின் ஊட்ட நிலைகளை கடக்கும்போது எப்போதும் குறைகின்றது?

- a. எண்ணிக்கை b. வேதிப்பொருள் c. ஆற்றல் d. விசை

31. Nitrogen oxide and hydrocarbons released by automobiles interact to form.

- a. CO b. SO₂ c. PAN d. Aerosols

கார்களிலிருந்து வெளிப்படும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு மற்றும் ஹைட்ரோ கார்பன்கள் இணைந்து எதை உருவாக்குகிறது?

- a. கார்பன் மோனாக்சைடு (CO) b. சல்பர் டை ஆக்ஸைடு (SO₂)
c. பெராக்சி அசிட்டைல் நைட்ரேட் (PAN) d. புகைக்கரி

32. Biological oxygen demand measures

- a. Industrial pollution
b. Air pollution
c. Pollution capacity of effluents
d. Dissolved O₂ needed by microbes to decompose waste

உயிரிய ஆக்ஸிஜன் தேவை எதை அளவீடு செய்கிறது,

- a. தொழிற்சாலையில் ஏற்படும் மாசுபடுதலை
b. காற்று மாசுபடுதலை
c. கழிவு நீரினால் ஏற்படும் மாசுபடுதலை
d. கழிவுகளை சிதைக்கும் நுண்ணுயிரிகளுக்குத் தேவையான ஆக்ஸிஜனை

33. Which of the following on inhalation dissolves in the blood hemoglobin more rapidly than oxygen?

- a. Sulphur dioxide
b. Ozone
c. Carbon monoxide
d. Nitrous oxide

கீழே கொடுக்கப்பட்ட எந்த வேதிப் பொருளானது நாம் மூச்சை உள்ளே இழுக்கும் போது ஆக்ஸிஜனை விட அதிக அளவில் இரத்தத்தில் கலக்கின்றன?

- a. சல்பர் டை ஆக்ஸைடு
b. ஒசோன்
c. கார்பன் மோனாக்ஸைடு
d. நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு

34. Gas leaked in Bhopal tragedy was

- a. Potassium isothiocyanate
b. Sodium isothiocyanate
c. Ethyl isothiocyanate
d. Methyl isocyanate

போபால் சோக நிகழ்வில் வெளியேற்றப்பட்ட வாயு எது?

- a. பொட்டாசியம் ஐசோ தயோசையனேட்
b. சோடியம் ஐசோ தயோசையனேட்
c. எத்தில் ஐசோ தயோசையனேட்
d. மெத்தில் ஐசோசையனேட்

35. Acid rain is caused by increase in the atmospheric concentration of

- a. Ozone and dust
b. SO₂ and NO₂
c. SO₃ and CO
d. CO₂ and CO

அமில மழை வளிமண்டலத்தில் எதனுடைய செறிவு அதிகமாவதால் ஏற்படுகிறது?

- a. ஒசோன் மற்றும் துகள்கள்
b. சல்பர் டை ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு
c. சல்பர் டிரை ஆக்ஸைடு மற்றும் கார்பன் மோனாக்ஸைடு
d. கார்பன் டை ஆக்ஸைடு மற்றும் கார்பன் மோனாக்ஸைடு

36. Maximum deposition of DDT will occur in

- a. Phytoplankton
b. Crab
c. Eel
d. Sea gull

மிக அதிகப்படியான DDT படிவ எதில் ஏற்படுகிறது?

- a. மிதக்கு தாவரங்களில்
b. நண்டுகளில்
c. விலங்குகளில்
d. கடல் பறவை

37. Disease caused by eating fish inhabiting mercury contaminated water is

- a. Bright's disease
b. Minimata disease
c. Hashimoto disease
d. Osteosclerosis

பாதரசம் நிறைந்த நீரில் வாழும் மீன்களை உண்ணுவதால் ஏற்படும் நோய் எது?

- a. பிரைட் நோய்
b. மினமேட்டா நோய்
c. ஹேசிமோட்டோ நோய்
d. ஆஸ்டியோஸ்கிலிரோஸிஸ்

38. A specific place in an ecosystem, where an organism lives and performs its functions is

- a. habitat
b. niche
c. landscape
d. biome

ஓர் உயிரினம் ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் அமைந்து தனது பணியினைச் செயல்படுத்தும் சூழ்நிலைத் தொகுப்பு

a. புவி வாழிடம் b. செயல் வாழிடம் c. நிலத்தோற்றம் d. உயிர்மம்

39. The acceptable definition of ecology was given by

a. Odum b. Reiter c. Ernst Haeckel d. R. Misra

சூழ்நிலையியல் என்ற சொல்லை முன்மொழிந்தவர்.

a. ஓடம் b. ரெய்டர் c. ஹெக்கெல் d. மிஸ்ரா

40. The transition zone between two ecosystems, are

a. Ecotype b. Ecotone c. Ecological pyramids d. Niche

இரண்டு சூழல் மண்டலங்களுக்கிடையே காணப்படும் மண்டலம் இதுவாகும்.

a. விளிம்பு b. இடைநிலை c. அடிப்படை d. நேர்நிலை

41. Homeostasis is

a. Tendency of biological system to change in environment.

b. Tendency of biological system to resist change.

c. Disturbance of self-regulatory system and natural controls.

d. Biotic materials used in homeopathic medicines.

ஹோமியோஸ்டசிஸ் எனப்படுவது

a. சூழலில் மாறுவதற்கான உயிரிமண்டலத்தின் தன்மை

b. மாற்றத்தைத் தாங்கும் உயிரிமண்டலத்தின் தன்மை

c. சுயகட்டுப்பாடும் இயற்கையான கட்டுப்பாடும் பாதிக்கப்படுதல்

d. ஹோமியோபதி மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படும் உயிருள்ள பொருட்கள்

42. Significance of food web/is are

a. It does not maintain stability in nature

b. It shows patterns of energy transfer

c. It explains species interaction

d. b and c

உணவு வலையின் முக்கியத்துவம்?

a. இது இயற்கையின் சமநிலையை தக்க வைப்பதில்லை.

b. இது ஆற்றல் பரிமாற்றங்களை வெளிப்படுத்துகிறது

c. சிற்றினங்களுக்கிடையே நிகழும் இடைவிளைவை விளக்குகிறது

d. b மற்றும் c

43. Which of the following is not a sedimentary cycle

a. Nitrogen cycle

b. Phosphorous cycle

c. Sulphur cycle

d. Calcium cycle

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது படிம சுழற்சியல்ல.

a. நைட்ரஜன் சுழற்சி

b. பாஸ்பரஸ் சுழற்சி

c. சல்பர் சுழற்சி

d. கால்சியம் சுழற்சி

44. _____ refers to the position of an organism in the food chain.

- a. Productivity
b. Trophic level
c. Pyramid of number
d. Energy flow

உணவுச் சங்கிலியில் உயிரினங்கள் அமைந்திருக்கும் இடத்தை குறிப்பதே _____ ஆகும்.

- a. உற்பத்தித் திறன்
b. ஊட்டமட்டம்
c. எண்ணிக்கை பிரமிட்
d. ஆற்றல் ஓட்டம்

45. An example for second law of thermodynamics.

- a. Food Chain
b. Ten percent law
c. Two percent law
d. Twenty percent law

வெப்ப இயக்கவியலின் இரண்டாம் விதி _____ எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.

- a. உணவு சங்கிலி
b. பத்து விழுக்காடு விதி
c. இரண்டு விழுக்காடு விதி
d. இருபது விழுக்காடு விதி

46. Ecological pyramid was introduced by _____

- a. Charles Elton
b. Lindenn
c. Odum
d. Warming

சூழியல் பிரமிட்கள் _____ என்பவரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- a. சார்லஸ் எல்டன்
b. லின்டேன்
c. ஓடம்
d. வார்மிங்

47. Match the following

- A. Pyramid of number
B. Pyramid of biomass
C. Pyramid of energy
1. Always upright
2. Upright, spindle, inverted
3. Upright, inverted

	A	B	C
a.	1	2	3
b.	3	1	2
c.	2	3	1
d.	2	1	3

பொருத்துக.

- A. எண்ணிக்கை பிரமிட்
B. உயிரித்திரள் பிரமிட்
C. ஆற்றல் பிரமிட்
1. எப்பொழுதும் நேரான
2. நேரான, கதிரிழை மற்றும் தலைகீழ்
3. நேரான, தலைகீழ்

	A	B	C
a.	1	2	3
b.	3	1	2
c.	2	3	1
d.	2	1	3

48. Find the correct pair

- a. Littoral zone - Deeper region of a pond
- b. Limnetic zone - Closest to shallow water
- c. Profundal zone - Shallow region of a pond
- d. Benthic zone - Bottom zone of a pond

சரியான இணையை தேர்ந்தெடு.

- a. லிட்டோரல் பகுதி - குளத்தின் ஆழ்மிகு பகுதி
- b. லிம்னெடிக் பகுதி - கரையோர பகுதி அருகில்
- c. புரோஃபண்டல் பகுதி - குளத்தின் கரையோர பகுதி
- d. பென்திக் பகுதி - குளத்தின் அடிப்பகுதி

49. Niche overlap indicates

- a. Active co-operation between two species
- b. Two different parasites on the same host.
- c. Sharing of one or more resources between the two species
- d. Mutualism between two species

செயல் வாழிடம் தழுவிருப்பது கூட்டிக் காட்டுவது

- a. இரு சிற்றினங்களுக்கிடையே செயல்படும் கூட்டுறவு.
- b. ஒரே ஒம்புயிரியில் இரண்டு ஒட்டுண்ணிகள் காணப்படுவது.
- c. இரு சிற்றினங்களுக்கிடையே ஒன்று அல்லது பல வளங்களை பகிர்ந்து கொள்வது.
- d. இரு சிற்றினங்களுக்கிடையே உள்ள ஒருங்குயிரி வாழ்க்கை முறை.

50. Which ecosystem has the maximum biomass?

- a. Grassland ecosystem
- b. Pond ecosystem
- c. Lake ecosystem
- d. Forest ecosystem

எந்த சூழல்மண்டலம் அதிகப்படியான உயிரித் திரளைக் கொண்டுள்ளது?

- a. புல்வெளி சூழல்மண்டலம்
- b. குளச்சூழல் மண்டலம்
- c. ஏரி சூழல்மண்டலம்
- d. வனச் சூழல்மண்டலம்