



**TNPSC Group I Prelim Test – I**  
**Environment & Ecology**  
**6<sup>th</sup> Term II & III, 8<sup>th</sup> Term II, 9<sup>th</sup> & 10<sup>th</sup>**

1. \_\_\_\_\_ is the percentage of nitrogen in air.  
a. 78%      b. 21%      c. 0.03%      d. 1%  
காற்றில் நைட்ரஜனின் சதவீதம் \_\_\_\_\_.  
a. 78%      b. 21%      c. 0.03%      d. 1%
2. Nitrogen is used in the food packaging industry because it \_\_\_\_\_.  
a. provides colour to the food  
b. provides oxygen to the food  
c. adds proteins and minerals to the food  
d. keeps the food fresh  
உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலையில் நைட்ரஜன் பயன்படுத்தப்படுகிறது ஏனெனில் \_\_\_\_\_.  
a. உணவிற்கு நிறம் அளிக்கிறது.  
b. உணவிற்கு சுவை அளிக்கிறது.  
c. உணவிற்கு புரதத்தையும், தாது உப்புக்களையும் அளிக்கிறது.  
d. உணவுப் பொருளை புதியதாகவே இருக்கும்படிச் செய்கின்றது.
3. Dry ice is  
a. frozen water      b. solid CO<sub>2</sub>  
c. Liquid nitrogen      d. Liquor ammonia  
உலர் பனிக்கட்டி என்பது  
a. உறைந்து போன நீர்      b. திட CO<sub>2</sub>  
c. நீர்ம நைட்ரஜன்      d. நீர்ம அம்மோனியா
4. Around 97% of water available on earth is \_\_\_\_\_.  
a. fresh      b. pure      c. salty      d. polluted  
உலகில் உள்ள மொத்த நீரில் 97% \_\_\_\_\_ ஆகும்.  
a. நன்னீர்      b. தூயநீர்      c. உப்பு நீர்      d. மாசடைந்த நீர்

5. Which of the following processes add water vapour to the atmosphere?  
I. Transpiration II. Precipitation III. Condensation IV. Evaporation  
a. II and III      b. II and IV      c. I and IV      d. I and II  
பின்வரும் முறைகளுள் நீராவிபினை வளிமண்டலத்தினுள் சேர்ப்பது எது?  
I. நீராவிப்போக்கு      II. மழைபொழிதல்  
III. ஆவி சுருங்குதல்      IV. ஆவியாதல்  
a. II மற்றும் III      b. II மற்றும் IV      c. I மற்றும் IV      d. I மற்றும் II
6. About 30% of the fresh water is found in?  
a. glaciers      b. ground water  
c. other sources of water      d. 0.3%  
நன்னீரில் சுமார் 30% நீர் எங்கே காணப்படுகிறது?  
a. பனி ஆறுகள்      b. நிலத்தடி நீர்      c. மற்ற நீர் ஆதாரங்கள்      d. மேற்பரப்பு நீர்
7. Using R.O. plant at home eliminates lot of non-potable water. The best way to effectively use the expelled water of R.O. plant is .  
a. make the expelled water go and seep near the bore well  
b. use it for watering plants  
c. to drink the expelled water after boiling and cooling  
d. to use for cooking as the water is full of many nutrients  
வீட்டில் நீர் சுத்திகரிப்பின் பொழுது பெருமளவு உவர்ப்பு நீர் வெளியேறுகிறது. வெளியேறிய உவர்ப்பு நீரினை மீளப் பயன்படுத்தும் சிறந்த வழி யாதெனில் \_\_\_\_\_  
a. வெளியேறிய நீரை ஆழ்துளை கிணற்றருகே விட்டு கசிய வைக்கலாம்.  
b. அந்நீரை செடிகளுக்கு நீருற்ற பயன்படுத்தலாம்.  
c. வெளியேறிய நீரை கொதிக்க வைத்து, பின் குளிர வைத்துப் பருகலாம்.  
d. அதில் அதிகமான உயிர் சத்துக்கள் இருப்பதால் அதனை சமையலுக்குப் பயன்படுத்தலாம்.
8. The World Water Day is observation  
a. April 22      b. June 10      c. May 21      d. March 22  
உலக நீர் தினம்  
a. ஏப்ரல் 22      b. ஜூன் 10      c. மே 21      d. மார்ச் 22
9. Match the following  
A. Biotic factor      1. Terrestrial Ecosystem  
B. Sewage      2. Land pollution  
C. Fertilizers      3. Air pollution  
D. Desert      4. Water Pollution  
E. Smoke      5. Animals

பொருத்துக:

- A. உயிரினக் கூறுகள்  
B. சாக்கடைக் கழிவுகள்  
C. செயற்கை உரங்கள்  
D. பாலைவனம்  
E. புகை

1. நிலவாழ் சூழ்நிலை மண்டலம்  
2. நில மாசுபாடு  
3. காற்று மாசுபாடு  
4. நீர் மாசுபாடு  
5. விலங்குகள்

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

10. The rules of solid waste management declared in \_\_\_\_\_.  
a. 2000                      b. 2006                      c. 2016                      d. 1996  
திடக்கழிவு மேலாண்மை விதி வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு \_\_\_\_\_.  
a. 2000                      b. 2006                      c. 2016                      d. 1996

11. Choose the correct food chain from the following

- a. Snake → Algae → Frog → Insect  
b. Algae → Insect → Frog → Snake  
c. Frog → Snake → Insect → Algae  
d. Insect → Frog → Snake → Algae

கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான உணவுச்சங்கிலியை தேர்ந்தெடு.

- a. பாம்பு → ஆல்கா → தவளை → பூச்சி  
b. ஆல்கா → பூச்சி → தவளை → பாம்பு  
c. தவளை → பாம்பு → பூச்சி → ஆல்கா  
d. பூச்சி → தவளை → பாம்பு → ஆல்கா

12. The reason for acid rain is \_\_\_\_\_.

- a. Land Pollution                      b. Water Pollution  
c. Air Pollution                      d. Noise Pollution

அமில் மழை உருவாகக் காரணம் \_\_\_\_\_.

- a. நில மாசுபாடு                      b. நீர் மாசுபாடு  
c. காற்று மாசுபாடு                      d. ஒலி மாசுபாடு

13. Food chain starts from \_\_\_\_\_.

- a. Plant                      b. Deer                      c. Tiger                      d. Sun

உணவுச்சங்கிலி \_\_\_\_\_ லிருந்து ஆரம்பமாகிறது.

- a. தாவரம்                      b. மான்                      c. புலி                      d. சூரியன்

14. Vermicompost will get ready after \_\_\_ days.

- a. 54                      b. 45                      c. 35                      d. 42

மண்புழு உரம் \_\_\_\_\_ நாட்களுக்குப்பின் தயாராக இருக்கும்.

- a. 54                      b. 45                      c. 35                      d. 42

15. Aerated water contains

- a. air                      b. oxygen                      c. carbon dioxide                      d. nitrogen

காற்றேற்றம் செய்யப்பட்ட நீரில் \_\_\_\_\_ உள்ளது.

- a. காற்று                      b. ஆக்சிஜன்  
c. கார்பன்-டை-ஆக்சைடு                      d. நைட்ரஜன்

16. Match the following.

- |                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| A. Nitrogen       | 1. Respiration in living animals |
| B. Oxygen         | 2. Fertilizer                    |
| C. Carbon dioxide | 3. Refrigerator                  |
| D. Dry ice        | 4. Fire extinguisher             |

பொருத்துக:

- |                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| A. நைட்ரஜன்           | 1. உயிரினங்களின் சுவாசித்தல் |
| B. ஆக்சிஜன்           | 2. உரம்                      |
| C. கார்பன் டை ஆக்சைடு | 3. குளிர்வதனைப் பெட்டி       |
| D. உலர்பனி            | 4. தீயணைப்பான்               |

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

17. \_\_\_\_\_ is the major reason for the extinction of coral reefs.

- a. Acid rain                      b. Global warming  
c. Solar radiation                      d. dry ice

பவளப்பாறைகள் அழிவதற்கு முக்கிய காரணம் \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- a. அமில மழை                      b. உலக வெப்பமயமாதல்  
c. சூரியக் கதிர்வீச்சு                      d. உலர் பனிக்கட்டி

18. Match the following.

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Microorganism          | Role Played          |
| A. Nitrosomonas        | 1. Nitrogen fixation |
| B. Azotobacter         | 2. Ammonification    |
| C. Pseudomonas species | 3. Nitrification     |
| D. Putrefying bacteria | 4. Denitrification   |

பொருத்துக:

நுண்ணுயிரிகள்

A. நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்துதல்

B. அமோனியாவாதல்

C. நைட்ரேட்டாதல்

D. நைட்ரேட் வெளியேற்றம்

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

அதன் பங்கு

1. நைட்ரசோமோனாஸ்

2. அசோடோபாக்டர்

3. சூடோமோனாஸ் சிற்றினங்கள்

4. அழுகவைக்கும் பாக்டீரியாக்கள்

19. The biogeochemical cycle is/are \_\_\_\_\_.

a. Water cycle

b. Nitrogen cycle

c. Carbon cycle

d. All the above

கீழ்க்கண்டவற்றில் உயிர்ப்புவி வேதிச்சுழற்சி \_\_\_\_\_ ஆகும்.

a. நீர் சுழற்சி

b. நைட்ரஜன் சுழற்சி

c. கார்பன் சுழற்சி

d. மேற்கண்ட அனைத்தும்

20. \_\_\_\_\_ is a primary nutrient important for survival of all living organism.

a. Nitrogen

b. Iodine

c. Helium

d. Aluminium

\_\_\_\_\_ என்பது அனைத்து உயிரினங்களுக்கும் உயிர்வாழ தேவையான முதல் நிலை ஊட்டச்சத்தாகும்.

a. நைட்ரஜன்

b. அயோடின்

c. ஹீலியம்

d. அலுமினியம்

21. \_\_\_\_\_ plants have air chambers to provide buoyancy and mechanical support to plant.

a. Lemna

b. Hydrilla

c. Lotus

d. Eichchornia

\_\_\_\_\_ தாவரத்தில் காணப்படும் காற்றறைப் பைகள் அவற்றிற்கு மிதப்புத்தன்மையும் உறுதித்தன்மையும் தருகின்றன.

a. நீர்ப்பாசி

b. வேலம்பாசி

c. தாமரை

d. ஆகாயத்தாமரை

22. With respect to International Union for conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) consider the following:-

1. IUCN was founded at Switzerland.

2. India became member of IUCN in 1969

a. Both 1, 2 correct

b. Both 1, 2 false

c. 1 is correct, 2 is wrong

d. 1 is wrong, 2 is correct

இயற்கை (ம) இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாக்கும் பன்னாட்டு ஒன்றியத்தைக் (IUCN) கருதுக.

1. IUCN சுவிட்சர்லாந்தில் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது.
2. 1969-ல் இந்தியா IUCN-ல் உறுப்பினரானது
  - a. 1, 2 இரண்டும் சரி
  - b. இரண்டும் தவறு
  - c. 1 சரி, 2 தவறு
  - d. 1 தவறு, 2 சரி

23. Identify the following pairs

Draught breeds in Tamil Nadu	Native Place
1. Kangayam	Coimbatore
2. Bargur	Madurai
3. Umblachery	Thanjavur

Which of the above pair is correctly matched

- a. 1, 2, 3
- b. 1, 3
- c. 1, 2
- d. 2, 3

கீழ்க்கண்டவற்றுள் இணையைக் கண்டறிக.

தமிழகத்திலுள்ள இழுவை மாடுகள்

தாயகம்

1. காங்கேயம்

கோயம்புத்தூர்

2. பர்கூர்

மதுரை

3. உம்பளச்சேரி

தஞ்சாவூர்

மேற்கண்ட இணைகளில் சரியாகப் பொருந்தியுள்ளவை

- a. 1, 2, 3
- b. 1, 3
- c. 1, 2
- d. 2, 3

24. Who is known as Architect of India's Modern Dairy Industry

- a. Dr. M.S. Swaminathan
- b. Dr. Verghese Kurien
- c. T.T. Krishnamachari
- d. Ram Manohar Lohia

நவீன இந்தியாவின் பால் பண்ணைத் தொழிலின் சிற்பி எனப்படுபவர் யார்?

- a. Dr. M.S. சுவாமிநாதன்
- b. Dr. வர்கீஸ் குரியன்
- c. T.T. கிருஷ்ணமாச்சாரி
- d. ராம் மனோகர் லோகியா

25. Pokkali culture practiced in Kerala is

- a. Paddy + Prawn
- b. Paddy + Fish
- c. Wheat + Prawn
- d. Wheat + Fish

கேரளாவில் பின்பற்றப்படும் பொக்காலி வளர்ப்பு என்பது \_\_\_\_\_.

- a. நெற்பயிர் + இறால்
- b. நெற்பயிர் + மீன்
- c. கோதுமை + இறால்
- d. கோதுமை + மீன்

26. The method of growing plants without soil, using mineral nutrient solution in water is

- a. Aquaponics
- b. Hydroponics
- c. Polyculture
- d. Aeroponics

மண்ணில்லா, நீர் ஊடக கனிம ஊட்டங்களைக் கொண்டு தாவரங்களை வளர்க்கும் முறையானது \_\_\_\_\_.

- a. அக்வாபோனிக்ஸ்
- b. ஹைட்ரோபோனிக்ஸ்
- c. பாலிகல்ச்சர்
- d. ஏரோபோனிக்ஸ்

27. Which one of the following is an Italian species of honey bee  
a. Apis Mellifera    b. Apis dorsata  
c. Apis Florae    d. Apis Cerana  
கீழ்க்கண்டவற்றுள், இத்தாலிய வகைத் தேனீ இனம் யாது?  
a. ஏபிஸ் மெல்லிஃபெரா    b. ஏபிஸ் டார்சேட்டா  
c. ஏபிஸ் புளோரியா    d. ஏபிஸ் செராணா
28. \_\_\_\_ is used along with ammonia in the manufacture of fertilizers like urea.  
a. Nitrogen                      b. Oxygen                      c. Hydrogen                      d. Carbon dioxide  
யூரியா போன்ற உரங்கள் தயாரிக்க அம்மோனியாவடன் சேர்ந்து \_\_\_\_ பயன்படுகிறது.  
a. நைட்ரஜன்    b. ஆக்சிஜன்  
c. ஹைட்ரஜன்    d. கார்பன் டை ஆக்சைடு
29. What are the steps will you adopt for better waste management?  
a. reduce the amount of waste formed                      b. reuse the waste  
c. recycle the waste    d. all of the above  
கழிவுகளை மேலாண்மை செய்வதற்காக கீழுள்ளவற்றுள் எவற்றினை நீவீர் பயன்படுத்துவீர்?  
a. கழிவுகள் உருவாகும் அளவைக் குறைத்தல்  
b. கழிவுகளை மறு பயன்பாட்டு முறையில் பயன்படுத்துதல்.  
c. கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்தல்  
d. மேலே உள்ளவை அனைத்தும்
30. Green house effect refers to  
a. cooling of earth    b. trapping of UV rays  
c. cultivation of plants    d. warming of earth  
பசுமை இல்ல விளைவு என குறிப்பிடப்படுவது  
a. பூமி குளிர்தல்  
b. புற ஊதாக் கதிர்கள் வெளி செல்லாமல் இருத்தல்.  
c. தாவரங்கள் பயிர் செய்தல்  
d. பூமி வெப்பமாதல்
31. Which of the following statement is wrong with respect to wind energy  
a. wind energy is a renewable energy  
b. the blades of wind mill are operated with the help of electric motor  
c. production of wind energy is pollution free  
d. usage of wind energy can reduce the consumption of fossil fuels.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் காற்றாற்றல் குறித்த தவறான கூற்று எது?

- காற்றாற்றல் ஒரு புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்
- காற்றாலையின் இறக்கைகள் மின்மோட்டார் மூலம் இயக்கப்படுகின்றன.
- காற்றாற்றல் மாசு ஏற்படுத்தாமல் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- காற்றாற்றலைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் புதைபடிவ எரிபொருட்கள் பயன்பாட்டினைக் குறைக்கலாம்.

32. \_\_\_\_\_ is a biosphere reserves in Tamilnadu.

- Nilgiris
- Covai
- Ooty
- Chennai

தமிழ்நாட்டிலுள்ள \_\_\_\_\_ ஒரு பாதுகாக்கப்பட்ட உயிரிக் கோளக் காப்பக பகுதியாகும்.

- நீலகிரி
- கோவை
- ஊட்டி
- சென்னை

33. E-waste includes computer components of \_\_\_\_\_.

- 12%
- 7 %
- 66 %
- 5%

மின்னணுக் கழிவுகளில் கணினி பொருட்கள் \_\_\_\_\_ உள்ளடக்கியது.

- 12%
- 7 %
- 66 %
- 5 %

34. The gas given out during photosynthesis is \_\_\_\_\_.

- Oxygen
- Carbon dioxide
- Nitrogen
- Helium

ஒளிச்சேர்க்கையின் பொழுது வெளிவரும் வாயு \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- ஆக்சிஜன்
- கார்பன் டைஆக்சைடு
- நைட்ரஜன்
- ஹீலியம்

35. Troposphere extends upwards for about

- 6 km
- 16 km
- 26 km
- 50 km

அடியுக்கு பரவியுள்ள உயரம்

- 6 km
- 16 km
- 26 km
- 50 km

36. The shiny dust particles dancing on the path of sunlight through a narrow slit due to

- reflection
- diffusion
- scattering
- vapourisation

ஒளி செல்லும் தடத்திலுள்ள தூசுப்பொருட்கள் அசைந்தாடக் காரணம் அவை ஒளியை

- பிரதிபலிக்கின்றன
- விரவச்செய்கின்றன
- சிதறச் செய்கின்றன
- ஆவியாக்குகின்றன

37. The combustion mixture in rockets along with the fuel is

- Nitrogen
- LPG
- Helium
- Oxygen

இராக்கெட் எரிபொருள் கலவையுடன் சேர்த்து அனுப்பப்படும் வாயு

- நைட்ரஜன்
- LPG
- ஹீலியம்
- ஆக்சிஜன்



38. Match the following

- |                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| A. Troposphere              | 1. Oxygen       |
| B. Stratosphere             | 2. Nitrogen     |
| C. Highly reactive          | 3. Water vapour |
| D. 4/5 <sup>th</sup> of air | 4. Ozone layer  |

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

பொருத்துக.

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| A. அடியடுக்கு         | 1. ஆக்ஸிஜன்    |
| B. படையடுக்கு         | 2. நைட்ரஜன்    |
| C. அதிக வினைத்திறன்   | 3. நீராவி      |
| D. காற்றில் 4/5 பங்கு | 4. ஓசோன் படலம் |

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

39. The product(s) obtained in the chemical reaction of Air with digested food is (are)

- |                    |                     |           |                 |
|--------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| a. CO <sub>2</sub> | b. H <sub>2</sub> O | c. Energy | d. All of these |
|--------------------|---------------------|-----------|-----------------|

செரித்த உணவுடன் காற்று வினைபுரிந்து தரும் விளைபொருள்(கள்).

- |                    |                     |           |                  |
|--------------------|---------------------|-----------|------------------|
| a. CO <sub>2</sub> | b. H <sub>2</sub> O | c. ஆற்றல் | d. இவை அனைத்தும் |
|--------------------|---------------------|-----------|------------------|

40. The percentage of CO<sub>2</sub> in exhaled air is

- |          |       |        |          |
|----------|-------|--------|----------|
| a. 0.95% | b. 4% | c. 16% | d. 0.03% |
|----------|-------|--------|----------|

சுவாசித்தலின் போது வெளியேற்றப்படும் காற்றிலுள்ள CO<sub>2</sub>ன் சதவீத அளவு

- |          |       |        |          |
|----------|-------|--------|----------|
| a. 0.95% | b. 4% | c. 16% | d. 0.03% |
|----------|-------|--------|----------|

41. Brackish water contains upto \_\_\_\_ % of salt.

- |       |        |       |       |
|-------|--------|-------|-------|
| a. 7% | b. 10% | c. 5% | d. 3% |
|-------|--------|-------|-------|

உவர்ப்பு நீரில் அதிகமாக \_\_\_\_% வரையில் உப்புகள் கரைந்த நிலையில் உள்ளன.

- |       |        |       |       |
|-------|--------|-------|-------|
| a. 7% | b. 10% | c. 5% | d. 3% |
|-------|--------|-------|-------|

42. Match the following

- |                  |   |                               |
|------------------|---|-------------------------------|
| A. The Himalayas | - | 1. Transpiration              |
| B. Hydrological  | - | 2. Estuary                    |
| C. Coovam        | - | 3. Wetlands that are forested |
| D. Salt water    | - | 4. Roof of the world          |
| E. Plants        | - | 5. Water cycle                |
| F. Swamps        | - | 6. Sea                        |

	A	B	C	D	E	F
a.	2	4	6	1	3	5
b.	4	5	2	6	1	3
c.	1	5	2	3	4	6
d.	6	2	3	1	4	5

பொருத்துக

- |                           |   |                          |
|---------------------------|---|--------------------------|
| A. இமயமலை                 | - | 1. நீராவிப்போக்கு        |
| B. ஹைட்ராலஜிக்கல் சுழற்சி | - | 2. முகத்துவாரம்          |
| C. கூவம்                  | - | 3. சதுப்பு நிலக் காடுகள் |
| D. உப்பு நீர்             | - | 4. உலகின் கூரை           |
| E. தாவரம்                 | - | 5. நீர் சுழற்சி          |
| F. சதுப்பு நிலம்          | - | 6. கடல்                  |

	A	B	C	D	E	F
a.	2	4	6	1	3	5
b.	4	5	2	6	1	3
c.	1	5	2	3	4	6
d.	6	2	3	1	4	5

43. Match the following

- |                |             |
|----------------|-------------|
| A. Producers   | 1. Human    |
| B. Herbivores  | 2. Bacteria |
| C. Carnivores  | 3. Plant    |
| D. Omnivores   | 4. Deer     |
| E. Decomposers | 5. Frog     |

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

பொருத்துக.

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| A. உற்பத்தியாளர்கள் | 1. மனிதன்     |
| B. தாவர உண்ணிகள்    | 2. பாக்டீரியா |
| C. ஊன் உண்ணிகள்     | 3. தாவரம்     |
| D. அனைத்துண்ணிகள்   | 4. மான்       |
| E. சிதைப்பவைகள்     | 5. தவளை       |



47. \_\_\_\_\_, are wetlands where water bodies meet the sea.  
 a. Junction      b. Swamps      c. Wetlands      d. Estuaries  
 நீர் நிலைகள் கடலைச் சந்திக்கும் ஈர நிலங்களுக்கு \_\_\_\_\_ என்று பெயர்.  
 a. சந்திப்பு      b. சதுப்பு நிலம்      c. ஈரநிலம்      d. முகத்துவாரம்
48. The organisms which can produce their own food by themselves are called as \_\_\_\_\_.  
 a. Primary consumer      b. Secondary consumer  
 c. Tertiary consumer      d. Producers  
 தனக்காக உணவை தானே உற்பத்தி செய்து கொள்ளக் கூடிய உயிரினங்களை \_\_\_\_\_ என்கிறோம்.  
 a. முதல் நிலை நுகர்வோர்      b. இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர்  
 c. மூன்றாம் நிலை நுகர்வோர்      d. உற்பத்தியாளர்கள்
49. \_\_\_\_\_ molecule is known as ozone.  
 a. Dioxygen      b. monooxygen  
 c. Trioxygen      d. Pentaxygen  
 ஆக்சிஜனின் \_\_\_\_\_ மூலக்கூறு ஒசோன் எனப்படும்.  
 a. ஈரணு      b. ஓரணு      c. மூவணு      d. ஐந்தணு
50. Much of the naturally occurring CO<sub>2</sub> is emitted from \_\_\_\_\_.  
 a. Human CO emissions      b. fermentation reactions  
 c. Magma through volcanoesd. Burning of fossil fuels  
 இயற்கையில் காணப்படும் பெரும்பாலான கார்பன் டை ஆக்சைடு \_\_\_\_\_ மூலம் வெளியேற்றப்படுகிறது.  
 a. மனித செயல்பாடுகள்      b. நொதித்தல் நிகழ்வுகள்  
 c. எரிமலையிலிருந்து வரும் மேக்மா      d. படிம எரிபொருள்களை எரித்தல்.