

A

1. What are chemical messengers?
2. Name the parts of the hind brain
3. What does CNS stand for?
4. How many pairs of testes are present in leech?
5. How does leech respire?
6. Name two layered protective covering of human heart.?
7. Name the phenomenon by which carbohydrates are oxidized to release ethyl alcohol.
8. What is the common step aerobic and anaerobic pathway and where occur in a cell?
9. Where does the carbon that is used in photosynthesis come from?
10. Write the dental formula of rabbit.?
11. Give the SI unit of radioactivity?
12. Who discovered natural radioactivity?
13. What is the shape of RBC in human blood?
14. What is the study of fossils called?
15. How can you calculate the speed of sound using echo?
16. What is the minimum distance needed for an echo?
17. Which organism is considered to be the fossil bird?
18. State two conditions necessary for rusting of iron?
19. Name any two devices, which are working on the heating effect the electric current.?
20. What are the structures involved in the protection of brain?
21. Why are traffic signals red in colour?

22. What is transpiration?
23. What is an echo?
24. What is Scratch?
25. What do you understand ultrasonic vibration?
26. Give any two examples for heterodiatomic molecules?
27. Why is the colour of the blood red?
28. Classify the types of force based on their application?
29. Name three animals, which hear ultrasonic vibrations.?
30. What is the audible range of frequency?
31. Name the types of stem cells
32. Name two maize hybrids rich in amino acid lysine?
33. Name the three basic tissue system in flowering plants.?
34. What is meant by electric current?
35. What is amount radiation cause death person exposed it?
36. Why does sound travel faster rainy day than dry day?

37. Mention the diseases caused by tobacco smoke?
38. What are psychotropic durgs?
39. What will happen if trees are cut down?
40. What are the agents of soil erosion?
41. What are the medical applications of echo?
42. Define Hydrated salt
43. What is mean by binary solution?
44. How does insulin deficiency occur?
45. What is stellar energy?
46. Define: Atomicity?
47. Why is the teeth of rabbit called heterodont?
48. What is cohesion?
49. What is metastasis?
50. What are the uses of copper?

B

1. What is the minimum distance needed for an echo?
2. Which organism is considered to be the fossil bird?
3. State two conditions necessary for rusting of iron?
4. Name any two devices, which are working on the heating effect the electric current.?
5. What are the structures involved in the protection of brain?
6. Why are traffic signals red in colour?
7. What is transpiration?
8. What is an echo?
9. What is Scratch?
10. What do you understand ultrasonic vibration?
11. Give any two examples for heterodiatomic molecules?
12. Why is the colour of the blood red?
13. Classify the types of force based on their application?
14. Name three animals, which hear ultrasonic vibrations.?
15. What is the audible range of frequency?
16. Name the types of stem cells
17. Name two maize hybrids rich in amino acid lysine?
18. Name the three basic tissue system in flowering plants.?
19. What is meant by electric current?
20. What is amount radiation cause death person exposed it?
21. Why does sound travel faster rainy day than dry day?
22. Mention the diseases caused by tobacco smoke?
23. What are psychotropic durgs?
24. What will happen if trees are cut down?
25. What are the agents of soil erosion?
26. What are the medical applications of echo?

27. Define Hydrated salt
28. What is mean by binary solution?
29. How does insulin deficiency occur?
30. What is stellar energy?
31. Define: Atomicity?
32. Why is the teeth of rabbit called heterodont?
33. What is cohesion?
34. What is metastasis?
35. What are the uses of copper?
36. What are chemical messengers?
37. Name the parts of the hind brain
38. What does CNS stand for?
39. How many pairs of testes are present in leech?
40. How does leech respire?
41. Name two layered protective covering of human heart.?
42. Name the phenomenon by which carbohydrates are oxidized to release ethyl alcohol.
43. What is the common step aerobic and anaerobic pathway and where occur in a cell?
44. Where does the carbon that is used in photosynthesis come from?
45. Write the dental formula of rabbit.?
46. Give the SI unit of radioactivity?
47. Who discovered natural radioactivity?
48. What is the shape of RBC in human blood?
49. What is the study of fossils called?
50. How can you calculate the speed of sound using echo?

C

1. What are the agents of soil erosion?
2. What are the medical applications of echo?
3. Define Hydrated salt
4. What is mean by binary solution?
5. How does insulin deficiency occur?
6. What is stellar energy?
7. Define: Atomicity?
8. Why is the teeth of rabbit called heterodont?
9. What is cohesion?
10. What is metastasis?
11. What are the uses of copper?
12. What are chemical messengers?
13. Name the parts of the hind brain
14. What does CNS stand for?
15. How many pairs of testes are present in leech?
16. How does leech respire?
17. Name two layered protective covering of human heart.?
18. Name the phenomenon by which carbohydrates are oxidized to release ethyl alcohol.
19. What is the common step aerobic and anaerobic pathway and where occur in a cell?
20. Where does the carbon that is used in photosynthesis come from?
21. Write the dental formula of rabbit.?
22. Give the SI unit of radioactivity?
23. Who discovered natural radioactivity?
24. What is the shape of RBC in human blood?
25. What is the study of fossils called?

26. How can you calculate the speed of sound using echo?

27. What is the minimum distance needed for an echo?

28. Which organism is considered to be the fossil bird?

29. State two conditions necessary for rusting of iron?

30. Name any two devices, which are working on the heating effect
the electric current.?

31. What are the structures involved in the protection of brain?

32. Why are traffic signals red in colour?

33. What is transpiration?

34. What is an echo?

35. What is Scratch?

36. What do you understand ultrasonic vibration?

37. Give any two examples for heterodiatomic molecules?

38. Why is the colour of the blood red?

39. Classify the types of force based on their application?

40. Name three animals, which hear ultrasonic vibrations.?

41. What is the audible range of frequency?

42. Name the types of stem cells

43. Name two maize hybrids rich in amino acid lysine?

44. Name the three basic tissue system in flowering plants.?

45. What is meant by electric current?

46. What is amount radiation cause death person exposed it?

47. Why does sound travel faster rainy day than dry day?

48. Mention the diseases caused by tobacco smoke?

49. What are psychotropic durgs?

50. What will happen if trees are cut down?

D

1. What is an echo?
2. What is Scratch?
3. What do you understand ultrasonic vibration?
4. Give any two examples for heterodiatomic molecules?
5. Why is the colour of the blood red?
6. Classify the types of force based on their application?
7. Name three animals, which hear ultrasonic vibrations.?
8. What is the audible range of frequency?
9. Name the types of stem cells
10. Name two maize hybrids rich in amino acid lysine?
11. Name the three basic tissue system in flowering plants.?
12. What is meant by electric current?
13. What are chemical messengers?
14. Name the parts of the hind brain
15. What does CNS stand for?
16. How many pairs of testes are present in leech?
17. How does leech respire?
18. Name two layered protective covering of human heart.?
19. Name the phenomenon by which carbohydrates are oxidized to release ethyl alcohol.
20. What is the common step aerobic and anaerobic pathway and where occur in a cell?
21. Where does the carbon that is used in photosynthesis come from?
22. Write the dental formula of rabbit.?
23. Give the SI unit of radioactivity?
24. Who discovered natural radioactivity?
25. What is the shape of RBC in human blood?

26. What is the study of fossils called?
27. How can you calculate the speed of sound using echo?
28. What is the minimum distance needed for an echo?
29. Which organism is considered to be the fossil bird?
30. State two conditions necessary for rusting of iron?
31. Name any two devices, which are working on the heating effect
the electric current.?
32. What are the structures involved in the protection of brain?
33. Why are traffic signals red in colour?
34. What is transpiration?
35. What is amount radiation cause death person exposed it?
36. Why does sound travel faster rainy day than dry day?
37. Mention the diseases caused by tobacco smoke?
38. What are psychotropic durgs?
39. What will happen if trees are cut down?
40. What are the agents of soil erosion?
41. What are the medical applications of echo?
42. Define Hydrated salt
43. What is mean by binary solution?
44. How does insulin deficiency occur?
45. What is cohesion?
46. What is metastasis?
47. What are the uses of copper?
48. What is stellar energy?
49. Define: Atomicity?
50. Why is the teeth of rabbit called heterodont?

E

1. What is stellar energy?
2. Define: Atomicity?
3. Why is the teeth of rabbit called heterodont?
4. What is cohesion?
5. What is metastasis?
6. What are the uses of copper?
7. What are chemical messengers?
8. Name the parts of the hind brain
9. What does CNS stand for?
10. How many pairs of testes are present in leech?
11. How does leech respire?
12. Name two layered protective covering of human heart.?
13. Name the phenomenon by which carbohydrates are oxidized to

release ethyl alcohol.

14. What is the common step aerobic and anaerobic pathway and where occur in a cell?
15. Where does the carbon that is used in photosynthesis come from?
16. Write the dental formula of rabbit.?
17. Give the SI unit of radioactivity?
18. Who discovered natural radioactivity?
19. What is the shape of RBC in human blood?
20. What is the study of fossils called?
21. How can you calculate the speed of sound using echo?
22. What is the minimum distance needed for an echo?
23. Which organism is considered to be the fossil bird?
24. State two conditions necessary for rusting of iron?
25. Name any two devices, which are working on the heating effect the electric current.?

26. What are the structures involved in the protection of brain?

27. Why are traffic signals red in colour?

28. What is transpiration?

29. What is an echo?

30. What is Scratch?

31. What do you understand ultrasonic vibration?

32. Give any two examples for heterodiatomic molecules?

33. Why is the colour of the blood red?

34. Classify the types of force based on their application?

35. Name three animals, which hear ultrasonic vibrations.?

36. What is the audible range of frequency?

37. Name the types of stem cells

38. Name two maize hybrids rich in amino acid lysine?

39. Name the three basic tissue system in flowering plants.?

40. What is meant by electric current?

41. What is amount radiation cause death person exposed it?

42. Why does sound travel faster rainy day than dry day?

43. Mention the diseases caused by tobacco smoke?

44. What are psychotropic durgs?

45. What will happen if trees are cut down?

46. What are the agents of soil erosion?

47. What are the medical applications of echo?

48. Define Hydrated salt

49. What is mean by binary solution?

50. How does insulin deficiency occur?

F

1. Name the three basic tissue system in flowering plants.?
2. What is meant by electric current?
3. What is amount radiation cause death person exposed it?
4. Why does sound travel faster rainy day than dry day?
5. Mention the diseases caused by tobacco smoke?
6. What are psychotropic durgs?
7. What will happen if trees are cut down?
8. What are the agents of soil erosion?
9. What are the medical applications of echo?
10. Define Hydrated salt
11. What is mean by binary solution?
12. How does insulin deficiency occur?
13. What is stellar energy?
14. Define: Atomicity?
15. Why is the teeth of rabbit called heterodont?
16. What are chemical messengers?
17. Name the parts of the hind brain
18. What does CNS stand for?
19. How many pairs of testes are present in leech?
20. How does leech respire?
21. Name two layered protective covering of human heart.?
22. Name the phenomenon by which carbohydrates are oxidized to release ethyl alcohol.
23. What is the common step aerobic and anaerobic pathway and where occur in a cell?
24. Where does the carbon that is used in photosynthesis come from?
25. Write the dental formula of rabbit.?

26. Give the SI unit of radioactivity?
27. Who discovered natural radioactivity?
28. What is the shape of RBC in human blood?
29. What is the study of fossils called?
30. How can you calculate the speed of sound using echo?
31. What is the minimum distance needed for an echo?
32. Which organism is considered to be the fossil bird?
33. State two conditions necessary for rusting of iron?
34. Name any two devices, which are working on the heating effect
the electric current.?
35. What are the structures involved in the protection of brain?
36. Why are traffic signals red in colour?
37. What is transpiration?
38. What is an echo?
39. What is Scratch?
40. What do you understand ultrasonic vibration?
41. Give any two examples for heterodiatomic molecules?
42. Why is the colour of the blood red?
43. What is the audible range of frequency?
44. Name the types of stem cells
45. Name two maize hybrids rich in amino acid lysine?
46. What is cohesion?
47. What is metastasis?
48. What are the uses of copper?
49. Classify the types of force based on their application?
50. Name three animals, which hear ultrasonic vibrations.?

G

1. What are psychotropic drugs?
2. What will happen if trees are cut down?
3. What are the agents of soil erosion?
4. What are the medical applications of echo?
5. Define Hydrated salt
6. What is mean by binary solution?
7. How does insulin deficiency occur?
8. What is stellar energy?
9. Define: Atomicity?
10. What are chemical messengers?
11. Name the parts of the hind brain
12. What does CNS stand for?
13. How many pairs of testes are present in leech?
14. How does leech respire?
15. Name two layered protective covering of human heart.?
16. Name the phenomenon by which carbohydrates are oxidized to release ethyl alcohol.
17. What is the common step aerobic and anaerobic pathway and where occur in a cell?
18. Where does the carbon that is used in photosynthesis come from?
19. Write the dental formula of rabbit.?
20. Give the SI unit of radioactivity?
21. Who discovered natural radioactivity?
22. What is the shape of RBC in human blood?
23. What is the study of fossils called?
24. How can you calculate the speed of sound using echo?
25. What is the minimum distance needed for an echo?

26. Which organism is considered to be the fossil bird?
27. State two conditions necessary for rusting of iron?
28. Name any two devices, which are working on the heating effect of the electric current.?
29. What are the structures involved in the protection of brain?
30. Why are traffic signals red in colour?
31. What is transpiration?
32. What is an echo?
33. What is Scratch?
34. What do you understand ultrasonic vibration?
35. Give any two examples for heterodiatomic molecules?
36. Why is the colour of the blood red?
37. Classify the types of force based on their application?
38. Name three animals, which hear ultrasonic vibrations.?
39. What is the audible range of frequency?
40. Why is the teeth of rabbit called heterodont?
41. What is cohesion?
42. What is metastasis?
43. What are the uses of copper?
44. Name the types of stem cells
45. Name two maize hybrids rich in amino acid lysine?
46. Name the three basic tissue system in flowering plants.?
47. What is meant by electric current?
48. What is amount radiation cause death person exposed it?
49. Why does sound travel faster rainy day than dry day?
50. Mention the diseases caused by tobacco smoke?

A set answer key

Slow learner

1. Hormones
2. (i) cerebellum, (ii) pons (iii) medulla oblongata
3. Central Nervous System
4. 11 pairs
5. Skin
6. Pericardium
7. Fermentation
8. Glycolysis
9. CO₂
10. 2033/1023
11. Becquerel.
12. Henry Becquerel
13. biconcave or disc-shaped.
14. Paleontology
15. 2d/t
16. 17.2 m
17. Archaeopteryx
18. Water, oxygen, moist air
19. Electric heater, Electric iron
20. (i) Duramater, (ii) Arachnoid, (iii) Piamater
21. red colour travel for longer distance
22. evaporation of water in plants the leaves
23. Sound echoes and repeats
24. software used to create games
25. greater than 20000 Hz
26. HCL, HF

27. present haemoglobin
28. (i) Like parallel forces, (ii) Unlike parallel forces
29. Bat, Mosquito, Dog
30. 20 Hz to 20,000 Hz
31. (i) Embryonic stem cells (ii) Adult stem cells
32. (i) Protina (ii) sakthi (iii) Rathana
33. Dermal tissue, Ground tissue, Vascular tissue
34. Movement of charges $I = Q / t$
35. 600 Rangen
36. There is more humidity in the air
37. (i) Lung cancer (ii) increased blood pressure
38. A drug that alters brain function
39. (i) Soil erosion (ii) Loss of wild life
40. (i) Landslide (ii) Flowing water
41. Used Ultra-sona graphy
42. An ionic compound containing water of crystal
43. A solution contains two components Ex-Salt water
44. destruction of β -cells of the pancreas
45. Excess energy in the galaxy
46. The number of atoms present in the molecule
47. There are different types of teeth in rabbit
48. The force of attraction between molecules of water
49. cancerous cells parts of the body affect new tissues
50. (i) household utensils (ii) used electric wire

A

1. இரும்பு துருப்பிடிக்க இரு காரணங்கள் தருக?
2. இரத்தம் சிவப்பு நிறமாக இருப்பதேன்?
3. அல்லோசோம்கள் என்றால் என்ன?
4. ஒளிச்சேர்க்கைக்கு தேவையான கார்பன் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது?
5. காற்று சுவாசத்திற்கும் காற்றில்லா சுவாசத்திற்கும் பொதுவான நிகழ்ச்சி எது?
6. கார்போஹைட்ரேட்டானது ஆக்ஸிகரணமடைந்து ஆல்கஹாலாக வெளியேறும் நிகழ்வின் பெயர் என்ன?
7. இலையிடைத்திசு (மீசோபில்) பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
8. சுவாச ஈவு என்றால் என்ன?
9. எதிரொலியின் மருத்துவ பயன்களைக் கூறுக
10. மனித இரத்தத்தில் உள்ள RBC -யின் வடிவம் என்ன?
11. மனித இதயத்தை மூடியிருக்கும் இரட்டை அடுக்க காலான பாதுகாப்பு உறையின் பெயரைக் கூறுக.

12. முயலின் பல் வாய்ப்பாட்டினை எழுதுக
13. அட்டை எவ்வாறு சுவாசிக்கிறது?
14. அட்டையின் உடலில் எத்தனை இணை விந்தகங்கள் உள்ளன?
15. முயலில் டையாஸ்டீமா எவ்வாறு உருவாகின்றது?
16. CNS - ன் விரிவாக்கம் என்ன?
17. முயலின் பல்லமைவு ஏன் ஹெட்டிரோடான்ட் (வேறுபட்ட) பல்லமைவு எனப்படுகிறது?
18. பின் மூளையின் பாகங்கள் யாவை?
19. நெட்டலை என்றால் என்ன?
20. போக்குவரத்துச் சைகை விளக்குகள் சிவப்பு நிறத்தில் அமைக்கப்படுவதன் காரணம் என்ன?
21. ஒரு ஆக்ஸிஸோமின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.
22. வேதியியல் தூதுவர்கள் என்பவை யாவை?
23. காப்பரின் பயன்கள் இரண்டினை எழுதுக?
24. எத்தனாலின் இரண்டு பயன்களை எழுதுக?
25. மனோவியல் மருந்துகள் என்றால் என்ன?
26. கூட்டிணைவு என்றால் என்ன?
27. மரபுப் பொறியியல் - வரையறு

28. வீடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் மின்சுற்றில் எந்த வகை மின்சுற்றுக்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன ?
29. எங்கு, எப்போது முதல் அணுக்கரு உலை கட்டப்பட்டது?
30. மரபியல் குறைபாட்டை உருவாக்கும் அபாயகரமான கதிரியக்கப் பொருள் எது?
31. நீராவிப்போக்கு என்றால் என்ன?
32. மனிதர்களில் அவசர கால நிலைகளை எதிர் கொள்ள சுரக்கும் ஹார்மோன் எது?
33. மூளையைப் பாதுகாப்பாக வைத்திருக்க உதவும் உறுப்புகள் யாவை?
34. இருமடிக்கரைசல் என்றால் என்ன?
35. கரைசல் – வரையறு
36. ஸ்கிராச்சு (SCRATCH) என்றால் என்ன?
37. மேடை (STAGE) என்றால் என்ன?
38. புகைப்பதால் வரும் நோய்களைக் குறிப்பிடுக
39. மரங்கள் வெட்டப்படுவதால் உண்டாகும் விளைவுகள் யாவை?
40. புதைபடிவ எரிபொருள்களை நாம் ஏன் பாதுகாக்க வேண்டும்?

41. மண்ணரிப்பிற்கான காரணிகள் யாவை?
42. மின்னணுக் கழிவுகள் எவ்வாறு உற்பத்தியாகின்றன?
43. மழைநீர் சேமிப்பின் முக்கியத்துவங்கள் யாவை?
44. கதிரியக்கத்தின் SI அலகினை எழுதுக.
45. வானம் ஏன் நீலநிறமாகத் தோன்றுகிறது?
46. இன்சலின் குறைபாடு எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?
47. HIV பரவக்கூடிய பல்வேறு வழிகளைக் கூறுக?
48. இயற்கைக் கதிரியக்கத்தைக் கண்டறிந்தவர் யார்?
49. மலரும் தாவரங்களில் காணப்படும் மூன்று வகையான திசுத் தொகுப்புகளை குறிப்பிடுக
50. நிறப்பிரிகை வரையறை

B

1. முயலின் பல்லமைவு ஏன் ஹெட்டிரோடான்ட் (வேறுபட்ட) பல்லமைவு எனப்படுகிறது?
2. பின் மூளையின் பாகங்கள் யாவை?
3. நெட்டலை என்றால் என்ன?
4. போக்குவரத்துச் சைகை விளக்குகள் சிவப்பு நிறத்தில் அமைக்கப்படுவதன் காரணம் என்ன?
5. ஒரு ஆக்ஸிஸோமின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.
6. வேதியியல் தூதுவர்கள் என்பவை யாவை?
7. காப்பரின் பயன்கள் இரண்டினை எழுதுக?
8. எத்தனாலின் இரண்டு பயன்களை எழுதுக?
9. மனோவியல் மருந்துகள் என்றால் என்ன?
10. கூட்டிணைவு என்றால் என்ன?
11. மரபுப் பொறியியல் – வரையறு
12. இரும்பு துருப்பிடிக்க இரு காரணங்கள் தருக?

13. இரத்தம் சிவப்பு நிறமாக இருப்பதேன்?
14. அல்லோசோம்கள் என்றால் என்ன?
15. ஒளிச்சேர்க்கைக்கு தேவையான கார்பன் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது?
16. காற்று சுவாசத்திற்கும் காற்றில்லா சுவாசத்திற்கும் பொதுவான நிகழ்ச்சி எது?
17. கார்போஹைட்ரேட்டானது ஆக்ஸிகரணமடைந்து ஆல்கஹாலாக வெளியேறும் நிகழ்வின் பெயர் என்ன?
18. இலையிடைத்திசு (மீசோபில்) பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
19. சுவாச ஈவு என்றால் என்ன?
20. எதிரொலியின் மருத்துவ பயன்களைக் கூறுக
21. மனித இரத்தத்தில் உள்ள RBC -யின் வடிவம் என்ன?
22. மனித இதயத்தை மூடியிருக்கும் இரட்டை அடுக் காலான பாதுகாப்பு உறையின் பெயரைக் கூறுக.
23. முயலின் பல் வாய்ப்பாட்டினை எழுதுக
24. அட்டை எவ்வாறு சுவாசிக்கிறது?
25. புதைபடிவ எரிபொருள்களை நாம் ஏன் பாதுகாக்க வேண்டும்?
26. மண்ணரிப்பிற்கான காரணிகள் யாவை?

27. மின்னணுக் கழிவுகள் எவ்வாறு உற்பத்தியாகின்றன?

28. மழைநீர் சேமிப்பின் முக்கியத்துவங்கள் யாவை?

29. கதிரியக்கத்தின் SI அலகினை எழுதுக.

30. வானம் ஏன் நீலநிறமாகத் தோன்றுகிறது?

31. இன்சலின் குறைபாடு எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?

32. HIV பரவக்கூடிய பல்வேறு வழிகளைக் கூறுக?

33. இயற்கைக் கதிரியக்கத்தைக் கண்டறிந்தவர் யார்?

34. மலரும் தாவரங்களில் காணப்படும் மூன்று வகையான
திசுத் தொகுப்புகளை குறிப்பிடுக

35. நிறப்பிரிகை வரையறை

36. வீடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் மின்சுற்றில் எந்த வகை
மின்சுற்றுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன ?

37. எங்கு, எப்போது முதல் அணுக்கரு உலை கட்டப்பட்டது?

38. மரபியல் குறைபாட்டை உருவாக்கும் அபாயகரமான
கதிரியக்கப் பொருள் எது?

39. நீராவிப்போக்கு என்றால் என்ன?

40. மனிதர்களில் அவசர கால நிலைகளை எதிர் கொள்ள
சுரக்கும் ஹார்மோன் எது?

41. மூளையைப் பாதுகாப்பாக வைத்திருக்க உதவும்
உறுப்புகள் யாவை?

42. இருமடிக்கரைசல் என்றால் என்ன?

43. கரைசல் – வரையறு

44. ஸ்கிராச்சு (SCRATCH) என்றால் என்ன?

45. மேடை (STAGE) என்றால் என்ன?

46. புகைப்பதால் வரும் நோய்களைக் குறிப்பிடுக

47. மரங்கள் வெட்டப்படுவதால் உண்டாகும் விளைவுகள்
யாவை?

48. அட்டையின் உடலில் எத்தனை இணை விந்தகங்கள்
உள்ளன?

49. முயலில் டையாஸ்டீமா எவ்வாறு உருவாகின்றது?

50. CNS – ன் விரிவாக்கம் என்ன?

C

1. புகைப்பதால் வரும் நோய்களைக் குறிப்பிடுக
2. மரங்கள் வெட்டப்படுவதால் உண்டாகும் விளைவுகள் யாவை?
3. அட்டையின் உடலில் எத்தனை இணை விந்தகங்கள் உள்ளன?
4. முயலில் டையாஸ்டீமா எவ்வாறு உருவாகின்றது?
5. CNS – ன் விரிவாக்கம் என்ன?
6. மரபியல் குறைபாட்டை உருவாக்கும் அபாயகரமான கதிரியக்கப் பொருள் எது?
7. நீராவிப்போக்கு என்றால் என்ன?
8. மனிதர்களில் அவசர கால நிலைகளை எதிர் கொள்ள சுரக்கும் ஹார்மோன் எது?
9. மூளையைப் பாதுகாப்பாக வைத்திருக்க உதவும் உறுப்புகள் யாவை?

10. இருமடிக்கரைசல் என்றால் என்ன?
11. கரைசல் – வரையறு
12. ஸ்கிராச்சு (SCRATCH) என்றால் என்ன?
13. மேடை (STAGE) என்றால் என்ன?
14. அட்டை எவ்வாறு சுவாசிக்கிறது?
15. புதைபடிவ எரிபொருள்களை நாம் ஏன் பாதுகாக்க வேண்டும்?
16. மண்ணரிப்பிற்கான காரணிகள் யாவை?
17. மின்னணுக் கழிவுகள் எவ்வாறு உற்பத்தியாகின்றன?
18. மழைநீர் சேமிப்பின் முக்கியத்துவங்கள் யாவை?
19. கதிரியக்கத்தின் SI அலகினை எழுதுக.
20. வானம் ஏன் நீலநிறமாகத் தோன்றுகிறது?
21. இன்சலின் குறைபாடு எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?
22. HIV பரவக்கூடிய பல்வேறு வழிகளைக் கூறுக?
23. இயற்கைக் கதிரியக்கத்தைக் கண்டறிந்தவர் யார்?
24. மலரும் தாவரங்களில் காணப்படும் மூன்று வகையான திசுத் தொகுப்புகளை குறிப்பிடுக
25. நிறப்பிரிகை வரையறை

26. வீடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் மின்சுற்றில் எந்த வகை மின்சுற்றுிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன ?
27. எங்கு, எப்போது முதல் அணுக்கரு உலை கட்டப்பட்டது?
28. முயலின் பல்லமைவு ஏன் ஹெட்டிரோடான்ட் (வேறுபட்ட) பல்லமைவு எனப்படுகிறது?
29. பின் மூளையின் பாகங்கள் யாவை?
30. நெட்டலை என்றால் என்ன?
31. போக்குவரத்துச் சைகை விளக்குகள் சிவப்பு நிறத்தில் அமைக்கப்படுவதன் காரணம் என்ன?
32. ஒரு ஆக்ஸிஸோமின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.
33. வேதியியல் தூதுவர்கள் என்பவை யாவை?
34. காப்பரின் பயன்கள் இரண்டினை எழுதுக?
35. எத்தனாலின் இரண்டு பயன்களை எழுதுக?
36. மனோவியல் மருந்துகள் என்றால் என்ன?
37. கூட்டிணைவு என்றால் என்ன?
38. மரபுப் பொறியியல் – வரையறு
39. இரும்பு துருப்பிடிக்க இரு காரணங்கள் தருக?
40. இரத்தம் சிவப்பு நிறமாக இருப்பதேன்?
41. அல்லோசோம்கள் என்றால் என்ன?

42. ஒளிச்சேர்க்கைக்கு தேவையான கார்பன் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது?
43. காற்று சுவாசத்திற்கும் காற்றில்லா சுவாசத்திற்கும் பொதுவான நிகழ்ச்சி எது?
44. கார்போஹைட்ரேட்டானது ஆக்ஸிகரணமடைந்து ஆல்கஹாலாக நிகழ்வின் பெயர் என்ன?
45. இலையிடைத்திசு (மீசோபில்) பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
46. சுவாச ஈவு என்றால் என்ன?
47. எதிரொலியின் மருத்துவ பயன்களைக் கூறுக
48. மனித இரத்தத்தில் உள்ள RBC –யின் வடிவம் என்ன?
49. மனித இதயத்தை மூடியிருக்கும் இரட்டை அடுக் காலான பாதுகாப்பு உறையின் பெயரைக் கூறுக.
50. முயலின் பல் வாய்ப்பாட்டினை எழுதுக

D

1. மலரும் தாவரங்களில் காணப்படும் மூன்று வகையான திசுத் தொகுப்புகளை குறிப்பிடுக
2. நிறப்பிரிகை வரையறை
3. வீடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் மின்சுற்றில் எந்த வகை மின்சுற்றுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன ?
4. எங்கு, எப்போது முதல் அணுக்கரு உலை கட்டப்பட்டது?
5. முயலின் பல்லமைவு ஏன் ஹெட்டிரோடான்ட் (வேறுபட்ட) பல்லமைவு எனப்படுகிறது?
6. பின் மூளையின் பாகங்கள் யாவை?
7. நெட்டலை என்றால் என்ன?
8. போக்குவரத்துச் சைகை விளக்குகள் சிவப்பு நிறத்தில் அமைக்கப்படுவதன் காரணம் என்ன?
9. ஒரு ஆக்ஸிஸோமின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.
10. வேதியியல் தூதுவர்கள் என்பவை யாவை?
11. காப்பரின் பயன்கள் இரண்டினை எழுதுக?

12. எத்தனாலின் இரண்டு பயன்களை எழுதுக?

13. மனோவியல் மருந்துகள் என்றால் என்ன?

14. கூட்டிணைவு என்றால் என்ன?

15. மரபுப் பொறியியல் – வரையறு

16. இரும்பு துருப்பிடிக்க இரு காரணங்கள் தருக?

17. இரத்தம் சிவப்பு நிறமாக இருப்பதேன்?

18. அல்லோசோம்கள் என்றால் என்ன?

19. ஒளிச்சேர்க்கைக்கு தேவையான கார்பன் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது?

20. காற்று சுவாசத்திற்கும் காற்றில்லா சுவாசத்திற்கும் பொதுவான நிகழ்ச்சி எது?

21. கார்போஹைட்ரேட்டானது ஆக்ஸிகரணமடைந்து ஆல்கஹாலாக நிகழ்வின் பெயர் என்ன?

22. இலையிடைத்திசு (மீசோபில்) பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

23. சுவாச ஈவு என்றால் என்ன?

24. எதிரொலியின் மருத்துவ பயன்களைக் கூறுக

25. மனித இரத்தத்தில் உள்ள RBC –யின் வடிவம் என்ன?

26. மனித இதயத்தை மூடியிருக்கும் இரட்டை அடுக் காலான பாதுகாப்பு உறையின் பெயரைக் கூறுக.

27. முயலின் பல் வாய்ப்பாட்டினை எழுதுக
28. மூளையைப் பாதுகாப்பாக வைத்திருக்க உதவும் உறுப்புகள் யாவை?
29. இருமடிக்கரைசல் என்றால் என்ன?
30. கரைசல் – வரையறு
31. ஸ்கிராச்சு (SCRATCH) என்றால் என்ன?
32. மேடை (STAGE) என்றால் என்ன?
33. அட்டை எவ்வாறு சுவாசிக்கிறது?
34. புதைபடிவ எரிபொருள்களை நாம் ஏன் பாதுகாக்க வேண்டும்?
35. மண்ணரிப்பிற்கான காரணிகள் யாவை?
36. மின்னணுக் கழிவுகள் எவ்வாறு உற்பத்தியாகின்றன?
37. மழைநீர் சேமிப்பின் முக்கியத்துவங்கள் யாவை?
38. கதிரியக்கத்தின் SI அலகினை எழுதுக.
39. வானம் ஏன் நீலநிறமாகத் தோன்றுகிறது?
40. இன்சலின் குறைபாடு எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?
41. HIV பரவக்கூடிய பல்வேறு வழிகளைக் கூறுக?
42. இயற்கைக் கதிரியக்கத்தைக் கண்டறிந்தவர் யார்?
43. புகைப்பதால் வரும் நோய்களைக் குறிப்பிடுக

44. மரங்கள் வெட்டப்படுவதால் உண்டாகும் விளைவுகள் யாவை?
45. அட்டையின் உடலில் எத்தனை இணை விந்தகங்கள் உள்ளன?
46. முயலில் டையாஸ்டீமா எவ்வாறு உருவாகின்றது?
47. CNS – ன் விரிவாக்கம் என்ன?
48. மரபியல் குறைபாட்டை உருவாக்கும் அபாயகரமான கதிரியக்கப் பொருள் எது?
49. நீராவிப்போக்கு என்றால் என்ன?
50. மனிதர்களில் அவசர கால நிலைகளை எதிர் கொள்ள சுரக்கும் ஹார்மோன் எது?

E

1. நெட்டலை என்றால் என்ன?
2. போக்குவரத்துச் சைகை விளக்குகள் சிவப்பு நிறத்தில் அமைக்கப்படுவதன் காரணம் என்ன?
3. ஒரு ஆக்ஸிஸோமின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.
4. மலரும் தாவரங்களில் காணப்படும் மூன்று வகையான திசுத் தொகுப்புகளை குறிப்பிடுக
5. நிறப்பிரிகை வரையறை
6. வீடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் மின்சுற்றில் எந்த வகை மின்சுற்றுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன ?
7. எங்கு, எப்போது முதல் அணுக்கரு உலை கட்டப்பட்டது?
8. முயலின் பல்லமைவு ஏன் ஹெட்டிரோடான்ட் (வேறுபட்ட) பல்லமைவு எனப்படுகிறது?
9. பின் மூளையின் பாகங்கள் யாவை?
10. மனித இரத்தத்தில் உள்ள RBC -யின் வடிவம் என்ன?

11. மனித இதயத்தை மூடியிருக்கும் இரட்டை அடுக் காலான பாதுகாப்பு உறையின் பெயரைக் கூறுக.
12. முயலின் பல் வாய்ப்பாட்டினை எழுதுக
13. மூளையைப் பாதுகாப்பாக வைத்திருக்க உதவும் உறுப்புகள் யாவை?
14. இருமடிக்கரைசல் என்றால் என்ன?
15. கரைசல் - வரையறு
16. ஸ்கிராச்சு (SCRATCH) என்றால் என்ன?
17. மேடை (STAGE) என்றால் என்ன?
18. அட்டை எவ்வாறு சுவாசிக்கிறது?
19. புதைபடிவ எரிபொருள்களை நாம் ஏன் பாதுகாக்க வேண்டும்?
20. மண்ணரிப்பிற்கான காரணிகள் யாவை?
21. மின்னணுக் கழிவுகள் எவ்வாறு உற்பத்தியாகின்றன?
22. மழைநீர் சேமிப்பின் முக்கியத்துவங்கள் யாவை?
23. கதிரியக்கத்தின் SI அலகினை எழுதுக.
24. வானம் ஏன் நீலநிறமாகத் தோன்றுகிறது?
25. இன்சலின் குறைபாடு எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?
26. HIV பரவக்கூடிய பல்வேறு வழிகளைக் கூறுக?

27. இயற்கைக் கதிரியக்கத்தைக் கண்டறிந்தவர் யார்?

42. இரும்பு துருப்பிடிக்க இரு காரணங்கள் தருக?

28. புகைப்பதால் வரும் நோய்களைக் குறிப்பிடுக

43. இரத்தம் சிவப்பு நிறமாக இருப்பதேன்?

29. மரங்கள் வெட்டப்படுவதால் உண்டாகும் விளைவுகள் யாவை?

44. அல்லோசோம்கள் என்றால் என்ன?

30. அட்டையின் உடலில் எத்தனை இணை விந்தகங்கள் உள்ளன?

45. ஒளிச்சேர்க்கைக்கு தேவையான கார்பன் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது?

31. முயலில் டையாஸ்டீமா எவ்வாறு உருவாகின்றது?

46. காற்று சுவாசத்திற்கும் காற்றில்லா சுவாசத்திற்கும் பொதுவான நிகழ்ச்சி எது?

32. CNS – ன் விரிவாக்கம் என்ன?

47. கார்போஹைட்ரேட்டானது ஆக்ஸிகரணமடைந்து ஆல்கஹாலாக நிகழ்வின் பெயர் என்ன?

33. மரபியல் குறைபாட்டை உருவாக்கும் அபாயகரமான கதிரியக்கப் பொருள் எது?

48. இலையிடைத்திசு (மீசோபில்) பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

34. நீராவிப்போக்கு என்றால் என்ன?

49. சுவாச ஈவு என்றால் என்ன?

35. மனிதர்களில் அவசர கால நிலைகளை எதிர் கொள்ள சுரக்கும் ஹார்மோன் எது?

50..எதிரொலியின் மருத்துவ பயன்களைக் கூறுக

36. வேதியியல் தூதுவர்கள் என்பவை யாவை?

37. காப்பரின் பயன்கள் இரண்டினை எழுதுக?

38. எத்தனாலின் இரண்டு பயன்களை எழுதுக?

39. மனோவியல் மருந்துகள் என்றால் என்ன?

40. கூட்டிணைவு என்றால் என்ன?

41. மரபுப் பொறியியல் – வரையறு

F

1. முயலில் டையாஸ்டீமா எவ்வாறு உருவாகின்றது?
2. CNS – ன் விரிவாக்கம் என்ன?
3. மரபியல் குறைபாட்டை உருவாக்கும் அபாயகரமான கதிரியக்கப் பொருள் எது?
4. நீராவிப்போக்கு என்றால் என்ன?
5. மனிதர்களில் அவசர கால நிலைகளை எதிர் கொள்ள சுரக்கும் ஹார்மோன் எது?
6. வேதியியல் தூதுவர்கள் என்பவை யாவை?
7. காப்பரின் பயன்கள் இரண்டினை எழுதுக?
8. எத்தனாலின் இரண்டு பயன்களை எழுதுக?
9. மனோவியல் மருந்துகள் என்றால் என்ன?
10. கூட்டிணைவு என்றால் என்ன?
11. மரபுப் பொறியியல் – வரையறு
12. இரும்பு துருப்பிடிக்க இரு காரணங்கள் தருக?

13. இரத்தம் சிவப்பு நிறமாக இருப்பதேன்?

14. அல்லோசோம்கள் என்றால் என்ன?

15. ஒளிச்சேர்க்கைக்கு தேவையான கார்பன் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது?

16. காற்று சுவாசத்திற்கும் காற்றில்லா சுவாசத்திற்கும் பொதுவான நிகழ்ச்சி எது?

17. கார்போஹைட்ரேட்டானது ஆக்ஸிகரணமடைந்து ஆல்கஹாலாக நிகழ்வின் பெயர் என்ன?

18. இலையிடைத்திசு (மீசோபில்) பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

19. சுவாச ஈவு என்றால் என்ன?

20. நெட்டலை என்றால் என்ன?

21. போக்குவரத்துச் சைகை விளக்குகள் சிவப்பு நிறத்தில் அமைக்கப்படுவதன் காரணம் என்ன?

22. ஒரு ஆக்ஸிஸோமின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.

23. மலரும் தாவரங்களில் காணப்படும் மூன்று வகையான திசுத் தொகுப்புகளை குறிப்பிடுக

24. நிறப்பிரிகை வரையறை

25. வீடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் மின்சுற்றில் எந்த வகை மின்சுற்றுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன ?

26. எங்கு, எப்போது முதல் அணுக்கரு உலை கட்டப்பட்டது?

27. முயலின் பல்லமைவு ஏன் ஹெட்டிரோடான்ட்

(வேறுபட்ட) பல்லமைவு எனப்படுகிறது?

28. பின் மூளையின் பாகங்கள் யாவை?

29. மனித இரத்தத்தில் உள்ள RBC -யின் வடிவம் என்ன?

30. மனித இதயத்தை மூடியிருக்கும் இரட்டை அடுக்

காலான பாதுகாப்பு உறையின் பெயரைக் கூறுக.

31. முயலின் பல் வாய்ப்பாட்டினை எழுதுக

32. மூளையைப் பாதுகாப்பாக வைத்திருக்க உதவும்

உறுப்புகள் யாவை?

33. இருமடிக்கரைசல் என்றால் என்ன?

34. கரைசல் - வரையறு

35. ஸ்கிராச்சு (SCRATCH) என்றால் என்ன?

36. எதிரொலியின் மருத்துவ பயன்களைக் கூறுக

37. அட்டை எவ்வாறு சுவாசிக்கிறது?

38. புதைபடிவ எரிபொருள்களை நாம் ஏன் பாதுகாக்க

வேண்டும்?

39. மண்ணரிப்பிற்கான காரணிகள் யாவை?

40. மின்னணுக் கழிவுகள் எவ்வாறு உற்பத்தியாகின்றன?

41. மழைநீர் சேமிப்பின் முக்கியத்துவங்கள் யாவை?

42. கதிரியக்கத்தின் SI அலகினை எழுதுக.

43. வானம் ஏன் நீலநிறமாகத் தோன்றுகிறது?

44. இன்சலின் குறைபாடு எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?

45. HIV பரவக்கூடிய பல்வேறு வழிகளைக் கூறுக?

46. இயற்கைக் கதிரியக்கத்தைக் கண்டறிந்தவர் யார்?

47. புகைப்பதால் வரும் நோய்களைக் குறிப்பிடுக

48. மரங்கள் வெட்டப்படுவதால் உண்டாகும் விளைவுகள் யாவை?

49. அட்டையின் உடலில் எத்தனை இணை விந்தகங்கள் உள்ளன?

50. மேடை (STAGE) என்றால் என்ன?

G

1. மரபுப் பொறியியல் – வரையறு
2. இரும்பு துருப்பிடிக்க இரு காரணங்கள் தருக?
3. இரத்தம் சிவப்பு நிறமாக இருப்பதேன்?
4. அல்லோசோம்கள் என்றால் என்ன?
5. ஒளிச்சேர்க்கைக்கு தேவையான கார்பன் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது?
6. காற்று சுவாசத்திற்கும் காற்றில்லா சுவாசத்திற்கும் பொதுவான நிகழ்ச்சி எது?
7. கார்போஹைட்ரேட்டானது ஆக்ஸிகரணமடைந்து ஆல்கஹாலாக நிகழ்வின் பெயர் என்ன?
8. இலையிடைத்திசு (மீசோபில்) பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
9. சுவாச ஈவு என்றால் என்ன?
10. நெட்டலை என்றால் என்ன?
11. முயலில் டையாஸ்டீமா எவ்வாறு உருவாகின்றது?
12. CNS – ன் விரிவாக்கம் என்ன?

13. மரபியல் குறைபாட்டை உருவாக்கும் அபாயகரமான கதிரியக்கப் பொருள் எது?
14. நீராவிப்போக்கு என்றால் என்ன?
15. மனிதர்களில் அவசர கால நிலைகளை எதிர் கொள்ள சூரக்கும் ஹார்மோன் எது?
16. வேதியியல் தூதுவர்கள் என்பவை யாவை?
17. காப்பரின் பயன்கள் இரண்டினை எழுதுக?
18. எத்தனாலின் இரண்டு பயன்களை எழுதுக?
19. மனோவியல் மருந்துகள் என்றால் என்ன?
20. கூட்டிணைவு என்றால் என்ன?
21. போக்குவரத்துச் சைகை விளக்குகள் சிவப்பு நிறத்தில் அமைக்கப்படுவதன் காரணம் என்ன?
22. ஒரு ஆக்ஸிலோமின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.
23. மலரும் தாவரங்களில் காணப்படும் மூன்று வகையான திசுத் தொகுப்புகளை குறிப்பிடுக
24. நிறப்பிரிகை வரையறை
25. வீடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் மின்சுற்றில் எந்த வகை மின்சுற்றுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன ?
26. எங்கு, எப்போது முதல் அணுக்கரு உலை கட்டப்பட்டது?

27. முயலின் பல்லமைவு ஏன் ஹெட்டிரோடான்ட் (வேறுபட்ட) பல்லமைவு எனப்படுகிறது?
28. பின் மூளையின் பாகங்கள் யாவை?
29. மனித இரத்தத்தில் உள்ள RBC -யின் வடிவம் என்ன?
30. மனித இதயத்தை மூடியிருக்கும் இரட்டை அடுக்காலான பாதுகாப்பு உறையின் பெயரைக் கூறுக.
31. முயலின் பல் வாய்ப்பாட்டினை எழுதுக
32. மூளையைப் பாதுகாப்பாக வைத்திருக்க உதவும் உறுப்புகள் யாவை?
33. இருமடிக்கரைசல் என்றால் என்ன?
34. கரைசல் – வரையறு
35. ஸ்கிராச்சு (SCRATCH) என்றால் என்ன?
36. எதிரொலியின் மருத்துவ பயன்களைக் கூறுக
37. அட்டை எவ்வாறு சுவாசிக்கிறது?
38. புதைபடிவ எரிபொருள்களை நாம் ஏன் பாதுகாக்க வேண்டும்?
39. மண்ணரிப்பிற்கான காரணிகள் யாவை?
40. மின்னணுக் கழிவுகள் எவ்வாறு உற்பத்தியாகின்றன?
41. மழைநீர் சேமிப்பின் முக்கியத்துவங்கள் யாவை?

42. கதிரியக்கத்தின் SI அலகினை எழுதுக.
43. வானம் ஏன் நீலநிறமாகத் தோன்றுகிறது?
44. இன்சலின் குறைபாடு எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?
45. HIV பரவக்கூடிய பல்வேறு வழிகளைக் கூறுக?
46. இயற்கைக் கதிரியக்கத்தைக் கண்டறிந்தவர் யார்?
47. புகைப்பதால் வரும் நோய்களைக் குறிப்பிடுக
48. மரங்கள் வெட்டப்படுவதால் உண்டாகும் விளைவுகள் யாவை?
49. அட்டையின் உடலில் எத்தனை இணை விந்தகங்கள் உள்ளன?
50. மேடை (STAGE) என்றால் என்ன?

A set answer key-Bright learner

A

1. ஈரக்காற்று, நீர், ஆக்சிஜன்
2. ஹுமோகுளோபின் உள்ளதால்
3. (i) ஒரு உயிரினத்தின் பாலினத்தை நிர்ணயிக்கிற குரோமோசோம்கள் அல்லோசோம்கள் எனப்படும்.

(ii) மனித செல்லினுள்ள 23 வது ஜோடி குரோமோசோம்கள் அல்லோசோம்கள் ஆகும்

4. கார்பன்-டை-ஆக்சைடு
5. கிளைக்காலிசிஸ்
6. நொதித்தல்
7. (i)மேல்புறத்தோலுக்கும், கீழ்புறத்தோலுக்கும் இடையே காணப்படும் தளத்திசு இலையிடைத்திசு அல்லது மீசோபில் எனப்படும். இருவித்திலைத் தாவர இலையிடைத்திசு பாலிசேட் பாரன்கைமா மற்றும் ஸ்பாஞ்சி பாரன்கைமா என இருவை செல்கள் உள்ளன.

(ii)இரு வித்திலை தாவர இலையிடைத்திசு பாலிசேட் மற்றும் ஸ்பாஞ்சி பாரன்கைமா என வேறுபாடின்றி காணப்படுகிறது.

8. வெளியிடும் CO₂ அளவு / எடுக்கப்படும் O₂ அளவு

9. எதிரொலித் தத்துவம் மகப்பேறியல் துறையில் அல்ட்ரா சோனோ கிராபி கருவியில் பயன்படுகிறது. இதைப் பயன்படுத்தி தாயின் கருப்பையில் உள்ள கருவின் வளர்ச்சியினை ஆராய்ந்தறியப் பயன்படுகிறது.

10. இருபுறமும் குழிந்த தட்டு வடிவம்

11. பெரிகார்டியம்

12. 2033/1023

13 தோல்

14. 11

15. முயலின் வெட்டும் பற்களுக்கும் முன் கடைவாய்ப் பற்களுக்கும் இடையே உருவாகும் இடைவெளி டயாஸ்டீமா எனப்படும்.

16.. (Central nervous system) மைய நரம்பு மண்டலம்

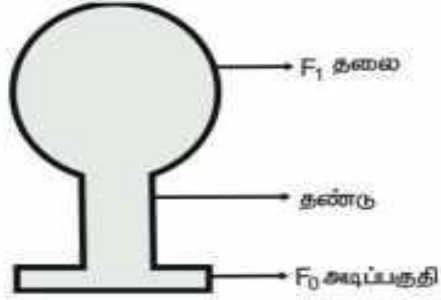
17. முயலின் பற்கள் நான்கு வகைகளாக காணப்படு வதால் அவை ஹெட்டிரோடான்ட் (வேறுபட்ட) பல்லமைப்பு எனப்படுகிறது.

18. சிறுமூளை, பான்ஸ், முகுளம்

19. ஒரு ஊடகத்தில் ஒலியலை பரவும் திசையிலே துகள்கள் அதிர்வுற்றால் அது நெட்டலை எனப்படும்.

20. சிவப்பு நிறம் அதிக அலைநீளம் உடையது. எனவே, குறைவாக சிதறல் அடையும் சிவப்புநிற ஒளி மூடுபனி, புகை போன்றவற்றிலும் எளிதாக ஊடுருவி நமது கண்ணை அடைகிறது.

21.



22. ஹார்மோன்கள்.

23. (i) மின் கம்பிகள் உருவாக்க (ii) பாத்திரங்கள் செய்ய

24. (i) கரைப்பானாக பயன்படுகிறது,
(ii) கிருமி நாசினியாக

25. மூளையின் மீது செயல்பட்டு அவற்றின் செயல்பாடுகளான நடத்தை, உணர்வறி நிலை, சிந்திக்கும் திறன், அறிநிலை ஆகியவற்றை மாற்றியமைக்கும் மருந்துகள் மனோவியல் மருந்துகள் எனப்படும்.

26. நீர் மூலக்கூறுகளுக்கிடையே உள்ள ஈர்ப்பு விசை கூட்டிணைவு எனப்படும்.

27. ஜீன்களை நாம் விரும்பியபடி கையாள்வதும் புதிய உயிர்களை உருவாக்க ஜீன்களை ஒரு உயிரியிலிருந்து மற்றொரு உயிருக்கு இடம் மாற்றுதலும் மரபுப் பொறியியல் எனப்படும்.

28 பக்க இணைப்பு

29. 1942-சிகாகோ

30. காமாக்கதிர்

31. நீரானது இலைத்துளை வழியாக ஆவியாக வெளியேறுவது

32. அட்ரினலின், நார் அட்ரினலின்

33. டியூரா மேட்டர், அரக்னாய்டு உறை, பையா மேட்டர்

34. இரண்டு கூறுகளை கொண்டது (எ.கா உப்பு நீர்)

35. இரண்டுக்கு மேற்பட்ட ஒருபடித்தான கலவை

36 அசைலுட்டல்களையும் கேலிச்சித்திரங்களையும் விளையாட்டுக்களையும் எளிதில் உருவாக்கப் பயன்படும் ஒரு மென்பொருள் ஸ்கிராச்சு எனப்படும்.

37. ஸ்கிராச்சு சாளரத்தை திறக்கும் போது கிடைக்கும் பின்னணியை ஸ்டேஜ் என்பர். இதன் பின்னணி நிறம் வெள்ளையாக இருக்கும். தேவைப்படின் பின்னணி நிறத்தை மாற்றலாம்.

38. (i) நூரையீரல் புற்றுநோய்

- (ii) மூச்சுக்குழல் அழற்சி
- (iii) நூரையீரல் காசநோய்
- (iv) எம்பைசீமா
- (v) ஹைபாக்சியா
- (vi) அதிக இரத்த அழுத்தம்
- (vii) முன்சிறுகுடல் புண் (அல்சர்)
- (viii) வாய்ப்பு புற்றுநோய்.

39. காடுகள் அழிக்கப்படுவதால் பெரு வெள்ளம், வறட்சி, மண்ணரிப்பு, வன உயிரிகள் அழிப்பு, அருகிவரும் சிற்றினங்கள் முற்றிலுமாக அழிதல், உயிர்புவி சுழற்சியில் சமமற்ற நிலை, பருவ நிலைகளில் மாற்றம், பாலைவனமாதல் போன்ற சூழல் பிரச்சினைகள் உண்டாகின்றன.

40. புதை படிவ எரிபொருட்களை நாம் தொடர்ந்து அதிகமாக பயன்படுத்தினால் மிக விரைவாக தீர்ந்து போகக் கூடிய நிலை உருவாகும். மேலும் இவை உற்பத்தியாவதற்கு நீண்டகாலம் ஆவதோடு இவ்வினை மிக மெதுவாகவும் நடைபெறக்கூடியது. எனவே புதைபடிவ எரிபொருட்களை நாம் பாதுகாக்க வேண்டும்.

41. அதி வேகமாக வீசும் காற்று, பெரு வெள்ளம், நிலச்சரிவு, மனிதனின் நடவடிக்கைகள், (வேளாண்மை, காடழிப்பு, சுரங்கங்கள் ஏற்படுத்துதல்) மற்றும் கால்நடைகளின் அதிக மேய்ச்சல் ஆகியவை மண்ணரிப்பிற்கான முக்கிய காரணிகளாகும்.

42. மின்னணுக் கழிவுகள் பயன்படுத்த முடியாத, பழைய, மீண்டும் சரிப்படுத்தி உபயோகிக்க முடியாத, மின்சார மற்றும் மின்னணு சாதனங்களின் மூலம் மின்னணுக் கழிவுகள் உற்பத்தியாகின்றன. வீட்டு உபயோக சாதனங்களான குளிர்ச் சாதன பெட்டிகள், துணி துவைக்கும் இயந்திரங்கள், மிக்ஸி, கிரைண்டர், நீர் சூடேற்றி போன்றவற்றினை நாம் மீண்டும் பயன்படுத்த முடியாமல் போனால் மின்னணுக் கழிவுகள் தோன்றுகின்றன.

43 (i) மழைநீர் சேகரிப்பு மிக வேகமாகக் குறைந்து வரும் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை அதிகரிக்கப் பயன்படுகிறது.

(ii) பெருகிவரும் நீர்த் தேவைகளை சமாளிக்கப் பயன்படுகிறது.

(iii) பெரு வெள்ளம் மற்றும் மண் அரிப்பைத் தடுக்கப் பயன்படுகிறது.

(iv) நிலத்தடியில் சேகரிக்கப்படும் நீர் மனித மற்றும் விலங்கு கழிவுகளால் மாசடைவதில்லை. எனவே, இதனை குடிநீராகப் பயன்படுத்த முடியும்.

44. பெக்கொரல்

45. சூரிய ஒளியானது, வளிமண்டலத்தின் வழியாகச் செல்லும் போது, குறைந்த அலைநீளம் உடைய நீல நிறமானது, அதிக அலைநீளம் கொண்ட சிவப்பு நிறத்தை விட அதிகமாக சிதறல் அடைகிறது. இதனால் வானம் நீல நிறமாகத் தோன்றுகிறது.

46. (i) இது கணையத்தில் உள்ள பீட்டா செல்கள் அழிவதன் காரணமாக ஏற்படுகிறது. இதனால் வழக்கத்திற்கு மாறாக, போதுமான அளவு இன்சலின் சுரக்காமல் இரத்தத்தில் குளுக்கோஸின் அளவு அதிகரிக்கிறது (ஹைபர்கிளைமீயா).

(ii) மரபணு மரபுவழி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் காரணிகள் (வைரஸ் காரணமாக தொற்றுக்கள், கடுமையான மன அழுத்தம்) ஆகியவற்றாலும் இது ஏற்படுகிறது.

47. பாதிக்கப்பட்டவருடன் உடலுறவு கொள்ளாதல்.

போதை மருந்து ஊசி பயன்படுத்துவோர் இடையே நோய்த் தொற்று ஊசிகள் மூலமாகப் பரவுதல்.

பாதிக்கப்பட்ட நபரின் நோய்த் தொற்றுடைய இரத்தம் மற்றும் இரத்தப் பொருள்களைப் பெறுவதன் மூலம் பரவுதல்.

பாதிக்கப்பட்ட தாயிடமிருந்து சேய்க்கு தாய்சேய் இணைப்புத்திசு மூலம் பரவுதல்.

48. ஹென்றி பெக்கொரல்

49. (i)புறத்தோல் திசு , (ii)தளத் திசு, (iii)வாஸ்குலார் திசு

50. வெள்ளொளிக் கற்றையானது, கண்ணாடி, நீர் போன்ற ஒளிபுகும் ஊடகத்தில் ஒளிவிலகல் அடையும் போது அதில் உள்ள நிறங்கள் தனித் தனியாகப் பிரிகை அடைகின்றன. இந்நிகழ்வு 'நிறப்பிரிகை' எனப்படும்.

A set answer key-Slow learner

A

1. ஈரக்காற்று, நீர், ஆக்சிஜன்
2. ஹுமோகுளோபின் உள்ளதால்
3. பாலை நிர்ணயிக்கும் பால் இன குரோமோசோம்கள்
4. கார்பன்-டை-ஆக்சைடு
5. கிளைக்காலிசிஸ்
6. நொதித்தல்
7. மேல்தோலுக்கும், கீழ்தோலுக்கும் இடையே உள்ள தளத்திசு
8. வெளியிடும் CO₂ அளவு / எடுக்கப்படும் O₂ அளவு
9. அல்ட்ரா சோனா கிராபி கருவியல் பயன்படுகிறது
10. இருபுறமும் குழிந்த தட்டு வடிவம்

11. பெரிகார்டியம்

12. 2033 / 1023

13 தோல்

14. 11

15. வெட்டும் பல், முன் கடவாய் பல் இடையே

16.. மைய நரம்பு மண்டலம்

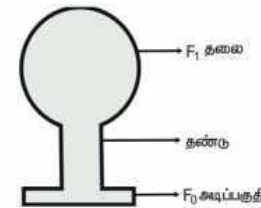
17. வேறுபட்ட பல்லமைவு என்பதால்

18. சிறுமூளை, பான்ஸ், முகுளம்

19. ஒலியலை திசையிலே துகள் அதிர்வது

20. சிவப்பு நீண்ட தொலைவு பயணிக்கும்

21.



22. ஹார்மோன்கள்.

23. (i) மின் கம்பிகள் உருவாக்க (ii) பாத்திரங்கள் செய்ய

24. (i) கரைப்பானாக பயன்படுகிறது,

(ii) கிருமி நாசினியாக

25. மூளையின் செயல்பாடுகளை மாற்றுவது

26. நீர் மூலக்கூறுடையே உள்ள ஈர்ப்பு விசை

27. ஜீன்களை ஒரு உயிரியிலிருந்து மற்றொரு உயிரிக்கு மாற்றுவது

28 பக்க இணைப்பு

29. 1942-சிகாகோ

30. காமாக் கதிர்

31. நீரானது இலைத்துளை வழியாக ஆவியாக வெளியேறுவது

32. அட்ரினலின், நார் அட்ரினலின்

33. டியூரா மேட்டர், அரக்னாய்டு உறை, பையா மேட்டர்

34. இரண்டு கூறுகளை கொண்டது (எ.கா உப்பு நீர்)

35. இரண்டுக்கு மேற்பட்ட ஒருபடித்தான கலவை

36 விளையாட்டை உருவாக்கும் மென்பொருள்

37. ஸ்கிராச்சு சாளரத்தை திறந்தால் கிடைப்பது

38. (i) அதிக இரத்த அழுத்தம் (ii) வாய் புற்றுநோய்

39(i) மழை பொழிவு குறைவு (ii) மண்ணரிப்பு

40. உருவாக்க பல ஆண்டுகள் ஆகும்

41. (i) பெருவெள்ளம், (ii) நிலச்சரிவு.

42. பயன்பாடாத மின் சாதனங்களிலிருந்து

43(i) குடிநீராக (ii) நீர்மட்டத்தை அதிகரிக்க

44. பெக்கொரல்

45. நீலம் அதிக சிதறல் அடையும்

46. கணையத்தில் உள்ள டி செல்களின் சிதைவினால்

47. பாதிக்கப்பட்டவருடன் உடலுறவு கொள்ளாதல்

48. ஹென்றி பெக்கொரல்

49. (i)புறத்தோல் திசு , (ii)தளத் திசு, (iii)வாஸ்குலார் திசு

50. வெள்ளொளி ஏழு வண்ணமாக பிரிவது