

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

ஏழாம் வகுப்பு

அறிவியல்

மூன்றாம் பருவம்

1. சூழ்நிலை மண்டலம்

1. அதிக அடர்வுள்ள காடுகளில் காணப்படுவன.

விடை: மரங்கள்

2. ----- இது ஓர் இயற்கைச் சூழ்நிலை அண்டலத்திற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

விடை: பாலை வனம்

3. உணவுச் சங்கிலியின் மூன்றாவது நிலையில்----- அமைந்துள்ளன.

விடை: ஊன் உண்ணிகள்

4. பல உணவுச் சங்கிலிகள் இணைந்து காணப்படுவதற்கு ----- என்று பெயர்.

விடை: உணவு வலை

5. வனமகா உற்சவம் பண்டிகை கொண்டாடும் மாதம்-----

விடை: ஜீலை

6. ஏரி ஒரு ----- சூழ்நிலை மண்டலம் ஆகும்.

விடை: இயற்கை

7. ஒரு சூழ்நிலை மண்டலம் ----- முக்கிய காரணிகளைக் கொண்டிருக்கும்.

விடை: இரண்டு

8. உற்பத்தியாளர்கள் என்பவர்கள் ----- ஆகும்.

விடை: பசும் தாவரங்கள்

9. தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளை உணவாக உட்கொள்பவை-----

விடை: சிதைப்பவர்கள்

10. ----- என்பது ஓர் உயிரற்ற காரணியாகும்.

விடை: காற்று

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

11. ----- அனைத்து உயிரினங்களுக்கும் முதன்மையான மற்றும் முக்கியமான ஆற்றல் மூலம்.

விடை: சூரியன்

12.----- ஆற்றல் மாற்றத்தின் முதல் ஊட்ட நிலையாகும்.

விடை: உற்பத்தியாளர்கள்

13. வேதி ஆற்றல் அளவு ஒரு ஊட்ட நிலையில் இருந்து அடுத்த ஊட்ட நிலைக்கு மாறும் போது -----

விடை: குறையும்

14. ஆற்றல் மாற்றம் ----- திசையில் மட்டுமே நடைபெறும்.

விடை: ஒரே

15. நம்முடைய இருப்பிடத்தின் தட்பவெப்பநிலை ----- சார்ந்தே உள்ளது.

விடை: பூமியை

16. ஆண்டிற்கு 190 செ.மீ. அளவுக்கு அதிகமாக மழைப்பொழிவது ----- காடுகள்.

விடை: வெப்பமண்டலக் காடுகள்

17. இந்தியாவில்-----யில் புல்வெளிப் பிரதேசம் காணப்படுகிறது.

விடை: நீலகிரி

18. இந்தியாவில் ----- மாநிலத்தில் தார் பாலவனம் உள்ளது.

விடை: ராஜஸ்தான்

19. கோடையில் வெப்ப காற்றும் குளிர் காலத்தில் அதிக குளிரும் கொண்ட மாநிலம்----- ஆகும்.

விடை: உத்திரப்பிரதேசம்

20. தமிழ் நாட்டில் காணப்படும் காடுகள்-----

விடை: இலையுதிர் காடுகள்

21. ஆண்டில் இரு முறை மிக வறண்ட சீதோஷ்ண நிலை காணப்படும் .

விடை: மித வெப்ப மண்டலப் புல்வெளி

22. ----- க்கு போரியல் காடுகள் என மறு பெயரும் உண்டு.

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

விடை: ஊசியிலைக் காடுகள்

23. தூந்திரப் பிரதேசக் காடுகள் இந்தியாவின் ----- பகுதியில் மட்டுமே காணப்படுகின்றது.

விடை: மயமலை

24. ஆறுகளின் உற்பத்திக்கு மூல ஆதாரமாக ----- உள்ளன.

விடை: காடுகள்

25. பறவைகள் மற்றும் விலங்குகளின் வாழிடமாகத் திகழ்வது-----

விடை: காடுகள்

26. வனமகா உற்சவம் இந்தியாவில் வருடம் தோறும்----- மாதத்தில் கொண்டாடப்படுகிறது.

விடை: ஜீலை

27. உலகில் உள்ள அதிகத் தாவர மற்றும் விலங்குகளைக் கொண்ட பன்னிரண்டு வகையான உயிர் பல்வகை மையங்களில் ----- ஒன்றாக உள்ளது.

விடை: இந்தியாவும்

28. பாலை வனங்களில் ----- மரங்கள் அதிகமாக உள்ளன.

விடை: பேரிச்சை

29. அகன்ற இலையுடைய செடிகள் ----- காடுகளில் உள்ளன.

விடை: தூந்திரப்பிரதேசக் காடுகள்

30. தூந்திரப்பிரதேசக் காடுகள் -----காணப்படுகிறது.

விடை: பனிக்கரடிகள்

31. புல் , வெட்டிக்கிளி -----, பாம்பு, -----

விடை: 1. தவளை , 2. கழுகு

32. வன மகா உற்சவம் ----- வருடம் தோன்றும் ஜீலை மாதத்தில் ----- விழாவாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.

விடை: 1. இந்தியாவில் 2. மரம் நட்டம்

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

33. கடவுளின் முதல் கோவிலாகக் கருதப்படுவது ----- நிறந்தரமாக மண் உறைந்தே காணப்படுவது.

விடை: 1. காடுகள் 2. தூந்திரப்பிரதேசக்காடுகள்

34. மீன் தொட்டி ஓர் ----- சூழ்நிலை மண்டலமாகும்.

விடை: 1. செயற்கை 2. பாக்கிரியா

35. தாவரங்கள் உணவு தயாரிக்கின்ற போது ----- ஆற்றலை ----- ஆற்றலாக மாற்றுகிறது.

விடை: 1. ஒளியற்றலை 2. வேதியாற்றலாக

36. ஆண்டில் வெப்பநிலை மிதமாக (20 செ.முதல் 25 செ.) உள்ள இந்தியப் பகுதிகள் மற்றும் ----- ஆகும்.

விடை: 1. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை 2. அஸ்ஸாம்

37. புல்வெளிப் பிரதேசத்தில்----- தட்பவெப்ப நிலையும் ----- தட்ப வெப்ப நிலையும் மாறிமாறிக் காணப்படுகிறது.

விடை: 1. ஈர 2. வறண்ட

38. பாலைவனங்களில் பகலில் அதிக ----- இரவில் அதிக ----- காணப்படும்.

விடை: 1. வெப்பமும் 2. குளிரும்

39. ஊசியிலைக் காடுகளில் குறுகிய----- நீண்ட குளிர் காலமும், அதிக ----- காணப்படும்.

விடை: 1. கோடையும் 2. பனிப்பொழிவும்

40. ----- காடுகள் முழுவதும் பனியால் சூழப்பட்ட பகுதிக்குக் கீழே காணப்படுகிறது.

விடை: 1. தூந்திரப்பிரதேசம் 2. வட துருவ

41. வெப்ப மண்டல மழைக்காடுகளில் ----- தாவரங்களும் பாலைவனங்களில் --- ----- வறண்டநிலத் தாவரங்களும் காணப்படுகின்றன.

விடை: 1. ஆர்க்கிட் 2. எருக்கு

42 பென்குயின் அதிகம் காணப்படுவது-----

முள்ளம் பன்றிகள் காணப்படுவது-----

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

விடை: 1. தூந்திரப் பிரதேசக் காடுகள் 2. ஊசியிலைக் காடுகள்

43. நெல்வயல் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு -----

விடை: செயற்கை சூழ்நிலை மண்டலம்

44. தமக்கு வேண்டிய உணவை தாமே தயாரித்துக் கொள்பவை-----  
தாவரங்களாகும்.

விடை: பசும் தாவரங்கள்

45. தாவரம் மட்டும் விலங்குகளை உணவாகப் ----- உயிரினம் பயன்படுத்தும்.

விடை: உட்கொள்ளும் உயிரிகள்

46. இறந்த உயிரிகளைச் சிதைப்பவைகள்-----

விடை: பூஞ்சைகள், பாக்டீரியாக்கள்

47. உணவு ஆற்றலின் ஒரே திசை ஓட்டம் என்பது-----

விடை: உணவுச் சங்கிலி

48. உணவுச் சங்கிலிகள் ஒவ்வொரு உயிரிகளுக்கும் குறிப்பிட்ட மட்டத்தில் இடம்  
வகிக்கின்ற ----- நிலை

விடை: ஊட்ட நிலை

49. தமிழ்நாட்டில் பவளப்பாறைகள் ----- இடங்களில் காணப்படுகின்றன.

விடை: மண்டபம் மற்றும் இராமேஸ்வரம்

50. தமிழ்நாட்டில் -----பகுதிகளில் சதுப்புநிலக் காடுகள் காணப்படுகின்றன.

விடை: கடலூர் மாவட்டம் பிச்சாவரம்

51. உணவுச் சங்கிலியில் ஒரு உணவு உடைந்தாலும் ----- ஆகும்

விடை: ஓர் உயிரினத்தின் அழிவு

1. பொருத்துக

- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| 1. முதலாம் ஊட்டநிலை  | - (அ) உற்பத்தியாளர்கள்     |
| 2. இரண்டாம் ஊட்டநிலை | - (ஆ) தாவர உண்ணிகள்        |
| 3. மூன்றாம் ஊட்டநிலை | - (இ) முதலாம் ஊன் உண்ணிகள் |

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

4. நான்காம் ஊட்டநிலை - (ஈ) இரண்டாம் ஊன் உண்ணிகள்

விடை: 1 - (ஆ) 2 - (ஈ) 3 - (அ) 4 - (இ)

II. பொருத்துக

1. உற்பத்தியாளர்கள் - (அ) தாவரங்கள்
2. தவர உண்ணிகள் - (ஆ) மான், எலி
3. முதலாம் ஊன் உண்ணிகள் - (இ) தவளை , பாம்பு
4. இரண்டாம் ஊன் உண்ணிகள் - (ஈ) கழுகு , புலி
5. சிதைப்பவை - (உ) பாக்டீரியா

விடை: 1 - (இ) 2 - (ஈ) 3 - (அ) 4 - (உ) 5 - (ஆ)

III. பொருத்துக

1. புல் வெளிப் பிரதேசம் - (அ) 25 - 0 0 செ.மீ
2. வெப்ப மண்டல மழைக்காடு - (ஆ) 75 - 100 செ.மீ
3. இலையுதிர்க் காடுகள் - (இ) 25 செ.மீ
4. ஊசியிலைக் காடுகள் - (ஈ) 20 - 60 செ.மீ
5. பாலைவனங்கள் - (உ) 190 செ.மீ

விடை: 1 - (இ) 2 - (உ) 3 - (ஆ) 4 - (ஈ) 5 - (அ)

IV. பொருத்துக

1. புல் வெளிப் பிரதேசம் - (அ) செந்நாய்கள்
2. பாலை வனம் - (ஆ) காட்டெருமை
3. வெப்ப மண்டலப் புல்வெளி - (இ) ஒட்டகம்
4. இலையுதிர்க் காடுகள் - (ஈ) ரெயின் மான்கள்
5. ஊசியிலைக் காடுகள் - (உ) வரிக் குதிரை
6. தூந்திரப் பிரதேசம் - (ஊ) கருப்புக் கரடி

விடை: 1 - (உ) 2 - (இ) 3 - (ஆ) 4 - (ஊ) 5 - (அ) 6 - (ஈ)

V. பொருத்துக

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

1. பாம்பு - (அ) புல்வெளிப் பிரதேசங்கள்
2. சிறுத்தை - (ஆ) தூந்திரப் பிரதேசக் காடுகள்
3. ஒட்டகம் - (இ) வெப்பமண்டல மழைக் காடுகள்
4. மான் - (ஈ) ஊசியிலைக்காடுகள்
5. கருப்புக் கரடி - (உ) பாலைவனம்
6. செந்நாய் - (ஊ) இலையுதிர்க் காடுகள்
7. பென்குயின் - (எ) புல்வெளிக் காடுகள்

விடை: 1 - (இ) 2 - (அ) 3 - (உ) 4 - (எ) 5 - (ஊ) 6 - (ஈ) 6 - (ஆ)

2. நீர் - ஓர் அரிய வளம்

1.-----லிருந்து பெறப்படும் பொருட்களில் மிகுதியானது நீரே ஆகும்.

விடை: பூமி

2. -----மிக அதிக அளவில் நீரைக் கொண்டுள்ளது.

விடை: பெருங்கடல்

3. ----- என்பது நீரின் வாயு நிலையாகும்.

விடை: நீராவி

4. -----நீரைக் குடிநீராக மாற்றுவதற்குச் செயற்கை முறையில் உப்புநீரைக் குடிநீரக்கும் திட்டம் பயன்படுகிறது.

விடை: கடல்

5. இப்புவிமானது ----- சதவீதம் நீரால் நிரம்பியுள்ளது.

விடை: 70

6. மார்ச் 22-ம் தேதி ----- கொண்டாடுகிறோம்.

விடை: உலக நீர் தினம்

7. பெருங்கடல்களில் உள்ள நீர் ----- உள்ளதால் குடிப்பதற்கு ஏற்றதல்ல.

விடை: உவர்ப்பாக

8. ----- நன்னீர் எளிதில் கிடைக்க கூடியதாக இல்லை.

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

விடை: துருவப் பகுதி பனிக்கட்டி

9. முதன் முதலில் பொழியும் நீர் ----- ஆக இருக்கும்.

விடை: தூய்மையற்றது

10. நிலத்தின் மேல் காணப்படும் பெரும் பள்ளங்கள் ----- ஆகும்.

விடை: ஏரி

11. நீர் 0 செ அல்லது அதன் கீழ் இருந்தால்-----

விடை: பனிக்கட்டி

12. ----- தான் நீரின் வாயு நிலையாகும்.

விடை: நீராவி

13. நிலத்தடி நீரின் மேற்பரப்பில் உள்ள நீர் ----- என அழைக்கப்படுகிறது.

விடை: நீர்ப்படுகை

14. ----- நாட்டிலேயே முன்னோடியாக மழைநீர் சேகரிப்புத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

விடை: தமிழ்நாடு

15. பனிமலைகளின் துண்டுகளே ----- ஆகும்.

விடை: பனிப்பாறை

16. பனிப்பட்டியில் நீர்க் குமிழ் இல்லாதிருக்கும் போது -----நிறமாக தோன்றும்

விடை: நீல நிறமாக

17. கடல் நீரை நன்னீராக மாற்றுவது ஒரு ----- முறை.

விடை: செயற்கை

18. -----கடல் நீரைக் குடிநீராக்கும் திட்டம்.

விடை: மீஞ்சூர்

19. 2006ல்----- மாகிம் என்ற பகுதியில் கடல் நீர் திடீரென இனிப்பாக மாறியதாக அங்கு வசிக்கும் மக்கள் கூறினர்.

விடை: மும்பையின்



7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

20. மும்பை போலவே குஜராத்தில் உள்ள மக்கள் தங்களது -----  
கடற்கரையிலும் கடல்நீர் இனிப்பாக மாறியுள்ளதாகத் தெரிவித்தனர்.

விடை: நீத்தல்

21. உலக நீடர பரப்பு தினம் ----- ஆகும்.

விடை: பிப்ரவரி 2

22. ----- என்பது தற்காலிகமாகவோ, நிரந்தரமாகவோ தண்ணீரைச் சேமித்து வைத்துருக்கும் ஆழமற்ற பகுதிகள் ஆகும்.

விடை: குளம்

23. மிக அதிக உப்புத்தன்மை கொண்ட கடல் ----- ஆகும்.

விடை: சாக்கடல்

24. சாக்கடலில் ஒரு மனிதன் விழுந்தால் அவன் -----

விடை: மிதிப்பான்

25. உலகிலேயே நிலத்தடி நீரை அதிகமாகப் பயன்படுத்துவது ----- நாடு ஆகும்.

விடை: இந்தியா

26. தமிழ்நாடு ----- மாதங்களில் மழையைப் பெறும்.

விடை: அக்டோபர் மற்றும் நவம்பர்

27. உலக நீர் தினத்தை ----- தேதி கொண்டாடுகிறாம்.

விடை: மார்ச் 22

28. மும்பையில் கடல்நீர் இனிப்பாக மாறியது----- வளைகுடாவில் நீத்தல் கடற்கரை----- உள்ளது.

விடை: மாகிம், குஜராத்தில்

29. பனிக்கட்டியில் நீர்க் குமிழிக் இல்லாதிருந்தால் பனிக்கட்டி -----  
நிறமாகத் தோன்றும் பனிக்கட்டியில் நீர்க் குமிழிகள் இல்லாதிருந்தால் பனிக்கட்டி ----  
----- நிறமாகத் தோன்றும்.

விடை: வெண்மை, நீல

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

30. புவியில் உள்ள நீரில் ----- சதவீதம் மட்டுமே நன்னீர் ஆகும். பெரும்பகுதி நன்னீர் துருவப் பகுதியில் ----- ஆக உள்ளது.

விடை: 1.3 சதவீதம், பனிப்பாறைகளாக

31. தண்ணீரைச் சேமித்து வைத்துதிருக்கும் ஆழமற்ற பகுதி ----- ஆகும். மண் துகளின் ஈரத்தன்மை அங்கு ----- நீர் இருப்பதைக் குறிக்கும்.

விடை: ஏரி, நிலத்தடி

32. வீடுகளில் கட்டாயமாக ----- சேமிப்புத் தொட்டி அமைக்க வேண்டும். மழைநீர் சேமிப்பு மூலம் நகர தெருக்களில் ஏற்படும் ----- தவிர்க்கலாம்.

விடை: மழை நீர், வெள்ளப்பெருக்கை

33. மீஞ்சூர் திட்டம் இந்தியாவில் உள் மிகப்பெரிய----- குடிநீராகும் திட்டம் ஆகும். கடல் நீரை நாளொன்றுக்கு----- மில்லியன் லிட்டர்

விடை: உப்பு நீரை, 100

34. ----- என்பது மிகவும் மாசுப்பட்ட வளைகுடாவாகும். மழை நீரே ----- நீராகும்.

விடை: மாகில் வளைகுடா, தூய நீராகும்

35. சர்க்கடல் நீரில் ஒரு லிட்டரில் ----- கிராம் உப்பு கரைந்துள்ளது. நீர் என்பது மீண்டும் ----- வளம் ஆகும்.

விடை: 300 கிராம், புதுப்பிக்கக் கூடிய

36. இந்தியாவில் அதிக மழைப் பொழிவைப் பெறுவது ----- மாநிலங்களாகும். இந்தியாவின் முக்கிய நதிகளான சிந்து, கங்கை, பிரமபுத்திரா போன்றவை----- இருந்து தான் தோன்றுகின்றன.

விடை: வட கிழக்கு , இமயமலையில்

37. மீஞ்சூர் கடல் நீரைக் குடிநீராக்கும் திட்டம் ----- மாவட்டம்

விடை: திருவள்ளூர்

38. நெமிலி கடல்நீரைக் குடிநீராக்கும் திட்டம் ----- மாவட்டம்

விடை: காஞ்சிபுரம்

39. நீர் திட நிலைக்கு மாறுவது -----

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

----- ஆவியாதல்

சூடம் எரிதல் -----

விடை: 1.உறைதல் 2. நீர் வாயு நிலைக்கு மாறுதல் 3. பதங்கமாதல்

40. கடல் நீர் -----

----- 3 சதவீதம்

நன்னீரில் பனிமலை -----

----- 30.1 சதவீதம்

விடை: 1. விடை: 1. 97 சதவீதம் 2. நன்னீர் 3. 69 சதவீதம் 4. நிலத்தடி நீர்

41. உலகிலேயே நிலத்தடி நீரை அதிகமாகப் பயன்படுத்துவது ----- நாடு ஆகும்.

விடை: இந்தியா

I.பொருத்துக

1.மழை நீர் - (அ) உவர்ப்பு நீர்

2. பனி மலைகள் - (ஆ) நன்னீர்

3. கடல் நீர் - (இ) தூய நீர்

4. குளத்து நீர் - (ஈ) பனிக்கட்டி

விடை: 1 - இ 2 - ஈ 3 - அ 4 - ஆ

1.திட நிலையில் நீர் - நீராவி

2. திரவ நிலையில் நீர் - கடல், ஆறு, ஏரி

3. வாயு நிலையில் நீர் - பனி மலைகள்

விடை: 1 - இ 2 - ஆ 3 - அ

3. எரிதல் மற்றும் சுடர்

1. எரிபொருள் எரியும் போது ஒளியுடன்வருவது-----

(அ) வெப்பம் (ஆ) ஒளி

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

(இ) காற்று (ஈ) மேற்கூறிய ஏதுவும் இல்லை

விடை: வெப்பம்

2. எளிதில் தீப்பிடிக்கும் பொருள்கள்-----

(அ) எளிதில் தீப்பற்றும் (ஆ) எரியாத பொருள்

(இ) கனமானது (ஈ) இலேசானது

விடை: எளிதில் தீப்பற்றும்

3. LPG என்பது

(அ) மீத்தேன்,புரோப்பேன் (ஆ) புரோப்பேன்,பியூட்டேன்

(இ) பியூட்டேன்,மீத்தேன் (ஈ) மேற்கூறிய ஏதுவும் இல்லை

விடை: புரோப்பேன்,பியூட்டேன்

4. இரும்புத் துருப்பிடித்தல் என்பது ----- எரிதல் ஆகும்.

(அ) மெதுவாக (ஆ) வேகமாக

(இ) அதி வேகமாக (ஈ) முற்றுப்பெறாத எரிதல்

விடை: மெதுவாக

5. ----- என்பது எரிதலுக்கு நன்றாகத் துணை புரியும்.

(அ) ஆக்ஸிஜன் (ஆ) கார்பன் டை ஆக்சைடு

(இ) நைட்ரஜன் (ஈ) ஹைட்ரஜன்

விடை: ஆக்ஸிஜன்

6. பெட்ரோல் என்பது

(அ) திண்ம எரிபொருள் (ஆ) அதிகம் தீப்பற்றக்கூடியது

(இ) முற்றுப்பெறாத எரிதல் (ஈ) மெதுவாக தீப்பற்றுதல்

விடை: அதிகம் தீப்பற்றக்கூடியது

7. எரியும் பொருள்கள் ----- என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

விடை: எரிபொருள்

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

8. எரிபொருள் தீப்பிடித்து எரியும் குறைந்த வெப்பநிலை ----- என்று அழைக்கப்படுகின்றது.

விடை: எரி வெப்பநிலை

9. எண்ணெயால் ஏற்பட்ட தீயைக் கட்டுபடுத்த ----- பயன்படுகிறது.

விடை: ஃபோமைட்

10. ஒரு கிலோகிராம் எரிபொருளை எரிக்கும் போது வெளிப்படும் வெப்ப ஆற்றல் -----

விடை: கலோரி மதிப்பு

11. கற்கால மனிதன் ----- உணவை உட்கொண்டான்.

விடை: வேகவைக்காத

12. நெருப்பு எரிவதற்கு ----- தேவைப்படுகிறது.

விடை: ஆக்ஸிஜன்

13. ஒரு எரிபொருள் எரிவதற்கு குறிப்பிட்ட அளவு வெப்பநிலை -----

விடை: தேவை

14. அதிக நிறை கொண்ட பெரிய மரத்துண்டு தீப்பற்ற----- நேரத்தை எடுத்துக் கொள்கிறது.

விடை: அதிக

15. எரிதல் ----- வகைப்படும்.

விடை: நான்கு

16. பட்டாசு வெடித்தல் -----எரிதலுக்கு ஒரு எடுத்தக்காட்டாகும்.

விடை: வேகமாக

17. முற்றுப் பெறா எரிதலின் போது கார்பன் ----- மாறுகிறது.

விடை: கார்பன் மேனாக்சைடு

18. ----- மெதுவாக நடைபெறும் எரிதலுக்கு ஒரு நல்ல எ.காட்டு ஆகும்.

விடை: இரும்பு துருப்பிடித்தல்

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

19. எண்ணெயினால் பற்றி எரியக்கூடிய தீயை ----- கொண்டு அணைக்க வேண்டும்.

விடை: நுரைப்பான்

20. குறைவாக எரியும் பகுதி ----- நிறமாக இருப்பதற்கு காரணம் எரியாத கார்பன் துகள்களே ஆகும்.

விடை: மஞ்சள்

21. மெழுகுவர்த்தியில் முழுவதுமாக எரியும் பகுதி ----- பகுதி ஆகும்.

விடை: நீலச்சுடர்

22. எரி பொருள் எரிவது ஒரு ----- வினை ஆகும்.

விடை: வெப்ப உமிழ்

23. சிறந்த எரிபொருள் -----வெளியிட வேண்டும்.

விடை: அதிக வெப்பத்தை

24. பெட்ரோலியா கிணற்றில் இருந்து ----- கிடைக்கிறது.

விடை: இயற்கை வாயு

25. மீத்தேன் மற்றும் ஈத்தேன் கலந்த வாயு----- எரிவாயு ஆகும்.

விடை: சாண எரிவாயு

26. முற்று பெறா எரிதல் மூலம் உருவாகும் வாயு ----- தன்மை கொண்டது .

விடை: நச்சு

27.----- வாயு அதிகரிப்பதால் பூமி வெப்பமடைகிறது.

விடை: கரியமில வாயு

28. கரி மற்றும் டீசலை எரிக்கும் போது ----- வாயு வெளிவருகிறது.

விடை: கார்பன் டை ஆக்சைடு

29. கந்தக டை ஆக்சைடு ----- தன்மை கொண்டது.

விடை: அரிக்கும்.

30. பெட்ரோல் மூலம் செயல்படும் இயந்திரம்----- வாயுவை வெளிவிடுகிறது.

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

விடை: நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு

31. அழுத்தப்பட்ட ----- வாயு சுற்றுச் சுழலை பாதிக்காத வாயுவாகும்.

விடை: இயற்கை வாயு.

32. எண்ணெய் தீப்பற்றி எரியும் போது தண்ணீரை-----

விடை: பயன்படுத்தக் கூடாது

33. எரிக்கப்படும் போது கிடைக்கும் வெப்பத்தின் அளவு அந்த எரிபொருளின் -----  
மதிப்பு ஆகும்.

விடை: கலோரி

34. ஆதி கால மனிதன் கற்களை ..... நெருப்பை உருவாக்கினான்

விடை : தேய்த்து

35. எரிப்பதற்கு பயன்படும் பொருட்கள் ..... எனப்படும்.

விடை : எரிபொருள்கள்

36. .... மற்றும் ..... போன்றவைகள் திரவ எரிபொருள்கள் ஆகும்.

விடை : பெட்ரோல் மற்றும் மண்ணெண்ணெய்

37. குறைந்த நிறை கொண்ட மரத்துக்கள் தீப்பற்ற ..... நேரத்தை எடுத்துக்  
கொள்கிறது.

விடை : கறைந்த

38. .... எந்த தூண்டுதலுமின்றி தன்னிச்சையாக தீப்பற்றிக் கொள்ளும்.

விடை : வெண் பாஸ்பரஸ்

39. போதிய அளவு ..... எரிபொருளுக்கு கிடைக்காவிட்டால் எரிவது

முற்றுப் பெறாது.

விடை : ஆக்சிஜன்

40. தீப்பற்றியவுடன் மணல் (அ) கம்பளியைப் பயன்படுத்தி .....  
கட்டுப்படுத்த வேண்டும்.

விடை : காற்றோட்டத்தை

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

41. அலுவலகங்களில் தீ விபத்து ஏற்படும் பொழுது ..... பயன்படுத்தி தீயை அணைக்கலாம்.

விடை : தீ அணைப்பான்

42. மின் கசிவினால் தீ விபத்து ஏற்படும் பொழுது நீரைப் பயன்படுத்தினால் ..... ஏற்படும்

விடை : மின் அதிர்ச்சியும் , தீக்காயமும்

43. எரிபொருள்கள் ..... வகைப்படும்.

விடை : மூன்று

44. திண்ம எரிபொருளின் ..... மதிப்பு குறைவு

விடை : கலோரி

45. திட மற்றும் திரவ எரிபொருளை விட ..... எரிபொருள் சிறந்தது.

விடை : வாயு எரிபொருள்

46. எரிவாயு கசிந்து வெளியேறுவதை துர்நாற்றம் மூலம் கண்டறிய ..... என்ற வினைபுரிகின்ற வாயு சேர்க்கப்படுகிறது.

விடை : எத்தில் மெக் மணர்கார்பன்

47. உற்பத்தி வாயு,நீர்ம வாயு, நிலக்கரி போன்ற வாயுக்கள் ..... பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

விடை : தொழிற்சாலைகளில்

48. தீயனைப்பு நிலையத்தின் தொலைபேசி எண் .....

விடை : 101 ஆகும்.

49. அவசர கால ஊர்தியின் தொலைபேசி எண் .....

விடை : 108

50. சாண எரிவாயு கலன்கள் எங்கே அதிகமாக அமைக்கப்படுகின்றன .....

விடை : கிராமங்கள்

51. இரும்பு துருப்பிடித்தல் என்பது ..... வினை

விடை : மெதுவான வினை



7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

52. கற்பூரம் எரிதல் ..... வினை

விடை : வேகமான வினை

53. கூடரின் பிரகாசமான பகுதி எது .....

விடை : குறைவாக எரியும் மஞ்சள் பகுதி

54. மின்சார சாதனங்களில் ஏற்படக்கூடிய தீயை -----கொண்டு அணைக்க வேண்டும்.

விடை : திடகார்பன் டை ஆக்சைடு (அ) கார்பன் டெட்ரா குளோரைடு

55. தீப்பற்றியவுடன் காற்றோட்டத்தை-----கொண்டு கட்டுபடுத்த முடியும்

விடை : மணல் (அ) கம்பளியைப் பயன்படுத்தி

56. மெழுகுவர்த்தி கூடரில் எரியாத பகுதி .....

விடை : திரியைச் சுற்றி கருப்பாக அமைந்த பகுதி

57. மெழுகுவர்த்தியின் ஹைட்ரோகார்பன் எரிந்ததும்----- தனிமங்களாக மறுகிறது.

விடை : கார்பன் மற்றும் ஹைட்ரஜன்

58. மெழுகுவர்த்தியின் கூடரில் ஒளிதராத மெல்லிய பகுதி-----

விடை : மெழுகுவர்த்தியின் குறைவாக எரியும் மஞ்சள் பகுதி

59. எரிபொருள் எரியும் வினை ----- வினை

விடை : வெப்ப உமிழ் வினை

60. இயற்கை வாயு எங்கிருந்து ----- கிடைக்கிறது .

விடை : பெட்ரோலிய கிணற்றில் இருந்து

1 . பொருத்துக.

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1) தன்னிச்சையாக எரிதல் | அ) பெட்ரோலியம்,கற்பூரம்                        |
| 2) வேகமாக எரிதல்       | ஆ) உடலில் உணவு எரிக்கப்படுவதால் இரும்பு எரிதல் |
| 3) மெதுவாக எரிதல்      | இ) கார்பன்,கார்பன் மோனாக்சைடாக வருதல்          |
| 4) முற்றுப் பெறாஎரிதல் | ஈ) வெண் பாஸ்பரஸ்                               |

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

விடை : 1) ஈ 2) அ 3) ஆ 4) இ

2 . பொருத்துக.

- |                |           |
|----------------|-----------|
| 1) மரம்        | அ) 10,000 |
| 2) நிலக்கரி    | ஆ) 13,340 |
| 3) மண்ணெண்ணெய் | இ) 4,000  |
| 4) பெட்ரோல்    | ஈ) 34,000 |
| 5) ஹைட்ரஜன்    | உ) 7,000  |
| 6) மீத்தேன்    | ஊ) 11,000 |

விடை : 1) இ 2) உ 3) அ 4) ஊ 5) ஈ 6) ஆ

3 . பொருத்துக.

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1) எரியாத பகுதி      | அ) நீலச்சுடர் பகுதி வெப்பம் மிகுந்த பகுதி |
| 2) குறைவாக எரிவது    | ஆ) திரியைச் சுற்றியுள்ள கருப்பான பகுதி    |
| 3) முழுவதும் எரியும் | இ) மஞ்சள் நிற பகுதி பிரகாசமான பகுதி       |

விடை : 1) ஆ 2) இ 3) அ

4. வெப்பவியலும் ஒளியியலும்

1. சூடான அல்லது குளிர்ச்சியான உணர்வைத் தரும் ஆற்றல் ..... எனப்படும்.

விடை : வெப்பம்

2. சூரியன் ஒளியைத் தவிர ..... ஆற்றலைத் தருகிறது.

விடை : வெப்ப

3. வெப்ப ஆற்றல் கண்ணுக்குப் புலனாகாது. ஆனால் அதனை ..... முடியும்.

விடை : உணர்

4. வெப்ப நிலையை அளவிட ..... என்ற கருவியைப் பயன்படுத்துகின்றோம்.

விடை : வெப்பநிலைமானி

5. வெப்பநிலையை குறிப்பிட ..... மற்றும் ..... என்ற இரு அலகுகளைப் பயன்படுத்தலாம்.

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

விடை : செல்சியஸ் , பாரன்ஹீட்

6 . வெப்பநிலை மானியில் அளவீடுகளில் ஒவ்வொரு பாகமும் ..... என்று அழைக்கப்படும்.

விடை : 1 டிகிரி

7. வெப்பநிலைமானியின் மேல்திட்ட அளவீடு ..... ஆகும்.

விடை : தூய நீரின் கொதிநிலை

8. செல்சியஸ் அளவீட்டிலிருந்து : பாரன்ஹீட் அளவீட்டிற்கு மாற்ற பயன்படும் தொடர்பு .....

C ( F - 32 )

100 = 180

9. ஆய்வக வெப்பநிலைமானிகளில் அளவீடுகள் ..... வரை குறிக்கப்பட்டிருக்கும்.

விடை : - 10° C முதல் 110° C

10. .... எரிதல் மூலம் வெப்ப ஆற்றலைத் தருகிறது.

விடை : மண்ணெண்ணெய்

11. திரவங்கள் சூடாக்கும் போது விரிவடையும் குளிர்விக்கப்படும் போது சுருங்கும் இந்த பண்பே ..... அடிப்படையாகும்.

விடை : வெப்பநிலை மானியின் winmeen

12. பொருள் ஒன்றை நாம் பார்க்க வேண்டும்.எனில் பொருளில் இருந்து ..... நம் கண்களை அடைய வேண்டும்.

விடை : ஒளியானது

13. .... எதிரொளிப்பதால் பிம்பம் உண்டாகிறது.

விடை : பொருளில் இருந்து ஒளி

14. மாய பிம்பம் எப்போதும் ..... ஆக அமையும்.

விடை : நேராக

15. சமதள ஆடியில் பிம்பம் ..... ஆக தோன்றும்.

விடை : நேராக

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

16. ஆடியின் முன் பொருள் எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளதோ ..... அடிக்குப்பின் பொருளின் பிம்பம் தோன்றும்.

விடை : அதே தொலைவில்

17. குவி ஆடிகளும் குழி ஆடிகளும் ..... ஆடிகள் எனப்படும்.

விடை : வளைந்த

18. குவி ஆடி ஒளியை எதிரொளித்து ..... செல்ல வைக்கும்.

விடை : விரிந்து.

19 . தாளின் மீது அல்லது திரையின் மீது விழும் பிம்பம் ..... எனப்படும்.

விடை : மெய் பிம்பம்

20. குவி ஆடி எப்போதும் பொருளை விட சிறிய ..... மட்டுமே உருவாக்கும்.

விடை : மாய பிம்பத்தை

21. பொருள் குழி ஆடிக்கு மிக அருகாமையில் உள்ள போது ஆடியினுள் ..... பிம்பம் உருவாகும்.

விடை : பெரிய நேரான மாய பிம்பம்

22. வெள்ளை ஒளி என்பது ..... தொகுப்பு ஆகும்.

விடை : பல வண்ணங்களில்

23 . சூரிய ஒளியின் பல வண்ணங்களைச் சுருக்கமாக ..... என குறிப்பிடுகிறோம்.

விடை : VIBGYOR

24 . வேலூர் மாவட்டம் ஜவ்வாது மலையில் ..... ஆராய்ச்சி மையம் உள்ளது.

விடை : காவலூர்

25 . நிறங்களின் தொகுப்பு ..... எனப்படும்.

விடை : நிறமாலை

26 . ..... வட்டின் மூலம் நிறங்களைச் சேர்த்து வெள்ளை ஒளியைப் பெறலாம்.

விடை : நியூட்டன்

27 . ஒளி பொருளின் மீது பட்டு திருப்பி அனுப்பப்படும் செயல் ..... ஆகும்.

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

விடை : எதிரொளிப்பு

28 . நாய் நீரில் தன் ..... தைப் பார்க்கிறது.

விடை : பிம்பத்தைப்

29 . ஒளி எதிரொளிப்பதால் ..... உருவாகிறது.

விடை : பிம்பம்

30 . பக்கத்து அறையில் உள்ள பொருளை அங்கு செல்லாமலே பார்க்க ..... உதவுகிறது.

விடை : சமதள ஆடி

31 . எந்த ஒரு வளைந்த பரப்பும் கோளத்தின் ..... அமையும்.

விடை : ஒரு பகுதியாக

32 . கலங்கரை விளக்கங்களில் ..... பயன்படுத்துவதால் ஒளி நீண்ட தூரம் எதிரொளிக்கிறது.

விடை : ஆடிகளை

33 . தூரிய அடுப்பில் பயன்படும் ஆடி ..... ஆகும்.

விடை : குழி ஆடி

34 . அதிகமான இடத்தைக் கண்காணிக்க ..... ஆடி பயன்படுகிறது.

விடை : குவி ஆடி

35 . ..... ஒரு புதை படிவ எரிபொருள்.

விடை : நிலக்கரி

36 . ஆதி மனிதன் ..... பயன்படுத்தி நெருப்புப் பொறியை உருவாக்கினான்.

விடை : உராய்வை

37 . திரவங்களைச் சூடாக்கும் போது ..... அடைகிறது.

விடை : விரிவடையும்

38 . வெப்பநிலைமானியின் கீழ்நிலை அளவீடு ..... எனப்படும்.

விடை : தூய பனிக்கட்டியின் உருகுநிலை

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

39 . அளவீட்டுமுறையில் வெப்பநிலை ..... என்ற அலகால் அளவிடப்படுகிறது.

விடை : செல்சியஸ்

40 . பெரும்பாலான வெப்பநிலை மானிகளில் பாதரசம் பயன்படுத்தப்பட்டாலும் ஒரு சில வெப்பநிலை மானிகளில் ..... பயன்படுத்தப்படுகிறது.

விடை : ஆல்டிகைடு

41 . காய்ச்சலுடன் மருத்துவரிடம் செல்லும் போது முதல் வேலையாக உங்களது உடலின் ..... கண்டறிவார்கள்.

விடை : வெப்பநிலையை

42 . மனிதனின் சராசரி வெப்பநிலை ..... ஆகும்.

விடை : 36.9° C

43 . பார்க்கும் உணர்வைத் தரும் ஆற்றல் ..... ஆகும்.

விடை : ஒளி

44 . தூய்மையான ..... போன்ற பொருள்களின் வழியே ஒளி புகுந்து செல்லும்.

விடை : கண்ணாடி

45 . நீர்,கண்ணாடியில் பொருளைப் போன்ற அதே தோற்றம் கொண்ட வடிவத்தைப் பார்க்கலாம்.அது அப்பொருளின் ..... எனப்படும்.

விடை : பிம்பம்

46 . சமதள ஆடியில் தோன்றும் பிம்பம் எப்போதும் .....

விடை : நேரான மாய பிம்பம்

47 . சமதள ஆடியில் தோன்றும் பிம்பம் பொருளின் அளவிற்கு ..... இருக்கும்.

விடை : சமமாக

48 . சமதள ஆடியில் தோன்றும் பிம்பம் எப்போதும் ..... மாற்றம் அடைந்து காணப்படும்.

விடை : இடவல மாற்றம்

49 . ..... வாகனத்தில் எழுத்துகள் இடவல மாற்றத்துடன் எழுதப்பட்டிருக்கும்.

விடை : ஆம்புலன்ஸ்

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

50 . ஆடியில் முழு உருவத்தைப் பெற ஆடியின் உயரம் குறைந்தது பொருளின் உயரத்தில் ..... இருக்க வேண்டும்.

விடை : பாதியளவு

51 . குழி மற்றும் குவி ஆடிகள் ..... ஆடிகள் எனப்படும்.

விடை : கோளக

52 . குழி ஆடி ஒளியை எதிரொளித்து .....

விடை : ஒரு புள்ளியில் சேர்க்கும்

53 . மாய பிம்பத்தை திரையில் உருவாக்க .....

விடை : இயலாது

54 . குழி ஆடியின் பிம்பத்தை திரையில் .....

விடை : பிடிக்கலாம்

55 . குவி ஆடியின் பிம்பத்தை திரையில் .....

விடை : பிடிக்க இயலாது

56 . சூரிய ஒளி மழைத்துளிகளில் பட்டு எதிரொளிப்பதால் ..... தோன்றுகிறது.

விடை : வானவில்

57 . வானவில்லில் ..... நிறங்கள் உள்ளன.

விடை : ஏழு

58 . ஆசியாவிலேயே பெரிய எதிரொளிப்பு தொலைநோக்கிகளில் ஒன்று தமிழ்நாட்டில் உள்ள ..... மலையில் உள்ளது.

விடை : ஜவ்வாது

59 . மேசை , நாற்காலி மீது விழும் ஒளியின் ..... திருப்பி அனுப்பப்படும்.

விடை : ஒரு பகுதி

60 . தன் மீது விழும் ஒளியை ஏறக்குறைய முழுவதுமாக எதிரொளிக்கக்கூடிய பளபளப்பான பரப்பு ..... எனப்படும்.

விடை : ஆடி

61 . பெரும்பாலான ஆடிகள் ..... கொண்டு உருவாக்கப்படுகின்றன.

7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

விடை : கண்ணாடி

62 . சமதள ஆடியின் மீத வைக்கப்படும் பொருளின் பிம்பம் திரையயில் .....

விடை : விழுவதில்லை

63 . மேசைக் கரண்டியின் இரு பக்கங்களிலும் ஒரே மாதிரியான பிம்பம் .....

விடை : உருவாகாது

64 . மகிழுந்தின் முகப்பு விளக்கில் ..... ஆடி பயன்படுகிறது.

விடை : குழி ஆடி

65 . வெள்ளை ஒளியில் அடங்கியுள்ள ஏழு நிறங்கள் பிரிக்கப்படும் நிகழ்வு .....

விடை : நிறப்பிரிகை

66 . பொருள் ஒன்று பெற்றுள்ள வெப்ப ஆற்றலை அளவிடப் பயன்படுவது .....

விடை : வெப்பநிலை

67 . இயங்கும் வாகனம் ஒன்றின் சக்கரம் வெப்பம் அடைவதற்கான காரணம் .....

விடை : உராய்வு

68 . வெப்பநிலை அளவீட்டில் நீரின் கொதிநிலை ..... ஆக எடுத்ததுக் கொள்ளப்படுகிறது.

விடை : மேல் திட்டவரை

69 . சினிமாத் திரையில் பெறப்படும் பிம்பம் .....

விடை : மெய் பிம்பம்

70 . பரப்பு ஒன்றிலிருந்து ஒளி திருப்பி அனுப்பப்படும் நிகழ்வு .....

விடை : எதிரொளித்தல்

71 . செல்சியஸ் அளவுகோலில் 100 என்பது ஃபாரன்ஹீட் அளவுகோலில் 180° C க்குச் சமம் 1° C செல்சியஸ் என்பது எதற்குச் சமம்.

1) ( F - 32 ) X 100 / 180                      2) ( F - 32 ) X 180 / 100

3) ( F + 32 ) X 100 / 180                      4) ( F + 32 ) X 180 / 100

விடை : 1) ( F - 32 ) X 100 / 180





7<sup>th</sup> Std Science Term 3 – Book Back Questions With Answers in Tamil

1) வாகனங்களில் பின்புறம் உள்ளதை அ) சமதள ஆடி

பார்க்க பயன்படுவது

2) மகிழுந்தின் முகப்பு விளக்கில் ஆ) குவி ஆடி

உள்ள ஆடி

3) பக்கத்து அறையில் உள்ள பொருளை இ) குழி ஆடி

பார்க்க பயன்படுவது

விடை : 1) ஆ 2) இ 3) அ

78 . பொருத்துக .

1) சமதள ஆடி அ) நிறமாலை

2) குழி ஆடி ஆ) எதிரொளித்து விரிந்து செல்லும்

3) குவி ஆடி இ) பொருளின் அளவிற்கு சமமான பிம்பம்

4) முப்பட்டகம் ஈ) எதிரொளித்து புள்ளியில் குவியும்

5) நியூட்டன் வட்டு உ) நிறப்பிரிகை

விடை : 1) இ 2) ஈ 3) ஆ 4) உ 5) அ

79 . பொருத்துக.

1) சமதள ஆடியில் தோன்றும் பிம்பம் அ) தலைகீழ் மெய் பிம்பம்

2) குவி ஆடியில் தோன்றும் பிம்பம் ஆ) நேரான மாய பிம்பம்

3) குழி ஆடியில் தோன்றும் பிம்பம் இ) பொருளை விட சிறிய பிம்பம்

விடை : 1) ஆ 2) இ 3) அ

80 . பொருத்துக.

1) காட்டுத்தீ அ) சூரியன்

2) முடி உலர்த்தி ஆ) உராய்வு

3) எரி நட்சத்திரம் இ) எரிதல்

4) துணிகள் உலர வைத்தல் ஈ) மின்னோட்டம்

விடை : 1) இ 2) ஈ 3) ஆ 4) அ