

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil
எட்டாம் வகுப்பு

அறிவியல் முதல் பருவம்

1. பயிர்ப் பெருக்கமும், மேலாண்மையும்

1 மூலம் விதைத்தல் பெருமளவில் நடைபெறுகிறது.

விடை : தூவுதல்

2 . வீடுகளில் இயற்கையான முறையில் பயன்படுத்தி பூச்சிகளைத் தடுக்கலாம்.

விடை : வேப்ப இலை

3 . பொருந்தாததைக் கண்டறிக.

(களைக்கொத்தி , பரம்பு பலகை , அறுவடை இயந்திரம் , மண்வெட்டி)

விடை : பரம்பு பலகை

3 . தமிழக அரசு என்னும் அமைப்பை உருவாக்கி குறுநில விவசாயிகள் மற்றும் நுகர்வேர்களின் தேவையை நிறைவேற்றி வருகிறது.

விடை : உழவர் சந்தை

4 . இது ஒரு பதப்படுத்தப்பட்ட உணவு

விடை : பால்

5 . மனிதர்கள் தங்கள் தேவைகளுக்கு தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளை வளர்ப்பது குறித்து படிக்கும் அறிவியல் பிரிவிற்கு என்று பெயர்.

விடை : வேளாண்மை

7 . தாவர வேருக்கு மிக அருகில் நீரானது சொட்டு சொட்டாக விடப்படுவதால் இம்முறை பாசனம் என்று பெயர்.

விடை : சொட்டு நீர்ப்பாசனம்

8 . சாகுபடி செய்யப்படும் பயிரினூடே இயற்கையாக வளரும் தேவையற்ற செடிகள் என்று பெயர்.

விடை : களைச் செடிகள்

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

9 . சாகுபடி செய்யப்படும் பயிர் முழுமையாக விளைந்து முற்றியவுடன் அவற்றைச் சேகரிக்கும் முறை

விடை : அறுவடை செய்தல்

10 . தானியத்தையும் பயிரையும் மாறி மாறி ஒரே நிலத்தில் பயிரிடப்படும் முறைக்கு என்று பெயர்.

விடை : பயிர் சுழற்சி

11 . இந்தியாவில் தானியங்கள் உற்பத்தியை விட மிகையாக உயர்ந்து கொண்டிருக்கிறது.

விடை : மக்கள் தொகை

12 . உழுதல் மனிதர்களால் காலங்காலமாக செய்யப்படும் பாரம்பரிய உழவு முறையாகும் இது எனப்படும்.

விடை : ஏர் கொண்டு உழுதல்

13 . உழுதலின் போது , ஒன்றோடு ஒன்றாக கலக்க உதவுகிறது.

விடை : மண்ணும் , உரமும்

14 . தமிழகத்தின் நெற்களஞ்சியம் எது .

விடை : தஞ்சாவூர்

15 . நிலத்தை தயார் செய்தலில் பொருந்தாததை நீக்குக.

1) உழுதல் 2) சமன் படுத்துதல் 3) அறுவடை செய்தல் 4) உரமிடுதல்

விடை : அறுவடை செய்தல்

16 . பாரம்பரிய பாசன முறை அல்லாத தொகுதியைக் கண்டறிக.

1) தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் 2) கப்பி முறை
3) சங்கிலி சுழற்சி முறை 4) ஏற்றம் முறை

விடை : தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம்

17 . நவீன பாசன முறை அல்லாத தொகுதியைக் கண்டறிக.

1) தேக்கு நீர்ப் பாசனம் 2) ஏற்றம் முறை

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

3) தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் 4) கால்வாய் நீர்ப்பாசனம்

விடை : ஏற்றம் முறை

18 . களைச் செடி அல்லாத தொகுதியைக் கண்டறிக

1) புல் 2) ஆமரந்தஸ் 3) காட்டு ஓட்ஸ் 4) நெல்

விடை : நெல்

19 . களையெடுக்கும் கருவிகளில் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறிக.

1) களைக்கொத்தி 2) டாலபேன் 3) மண் தட்டும் பொறி 4) பரம்பு பலகை

விடை : டாலபேன்

20 . களைக்கொல்லிகளில் பொருந்தாததை நீக்குக.

1) டாலபேன் 2) மெட்டாக்ளோர்
3) 2,4 டை குளோரோ பீனாக்ஸி அசிடிக் அமிலம்
4) எரித்ரோமைசின்

விடை : எரித்ரோமைசின்

21 . அறுவடைத் திருவிழாவில் பொருந்தாதவற்றை நீக்குக.

1) பொங்கல் 2) பிசு 3) தீபாவளி 4) நகன்யா

விடை : தீபாவளி

22 . பொருத்துக.

1) கால்வாய் நீர்ப்பாசனம் அ) திராட்சை, வாழை
2) தேக்கு நீர்ப்பாசனம் ஆ) நீர் தங்காத இடத்தில் பயன்படும்
3) தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் இ) பயிர் வகைகளுக்கிடையில்
4) சொட்டு நீர்ப்பாசனம் ஈ) நெல் வயல்

விடை : 1) இ 2) ஈ 3) ஆ 4) அ

23 . பொருத்துக.

1) பாஸ்பரஸ் அ) மெட்டா குளோர்
2) பொட்டாசியம் ஆ) 2 , 4 , D

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

3) நைட்ரேட் இ) டாலபேன்

விடை : 1) ஆ 2) இ 3) அ

24 . பொருத்துக.

1) கோதுமை அ) உருளைக் கிழங்கு

2) அரிசி ஆ) ஆப்பிள்

3) சோளம் இ) திராட்சை

விடை : 1) ஆ 2) அ 3) இ

25 . பொருத்துக.

1) இந்தியா ஒரு அ) தூவுதல்

2) விதைத்தல் ஆ) உழுதல்

3) எந்திரம் மூலம் தூவுதல் இ) விவசாய நாடு

4) நிலத்தை தயார் செய்தல் ஈ) துளை முறை விதைத்தல்

விடை : 1) இ 2) அ 3) ஈ 4)

26 . பொருத்துக.

1) கைகளால் களையெடுத்தல் அ) டாலபேன்

2) களைக் கொல்லிகள் ஆ) வேப்ப இலை

3) அறுவடை செய்தல் இ) பரம்பு பலகை

4) சேமித்தலுக்கு பயன்படுத்தல் ஈ) அறுவடை எந்திரம்

விடை : 1) இ 2) அ 3) ஈ 4) ஆ

27 . பொருத்துக.

1) பாரம்பரிய முறை அ) சால்வழியாக நீர்ப்பாய்ச்சுதல்

2) கால்வாய் முறை ஆ) புல்தரை

3) தேக்கு நீர்ப்பாசனம் இ) கப்பி முறை

4) தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் ஈ) நெல் வயல்

விடை : 1) இ 2) அ 3) ஈ 4) ஆ

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

2. வளரினம் பருவத்தை அடைதல்

1 . குழந்தைப் பருவத்திற்கும் முதிர்ச்சி அடைவதற்கும் இடைப்பட்ட காலம் எனப்படும்.

விடை : விடலைப் பருவம்.

2 . விடலைப் பருவத்தில் உடலளவிலும் மனதளவிலும் நிறைய மாற்றங்கள் ஏற்படும்..... மாற்றத்தால் அடிக்கடி மனதளவில் மாற்றங்கள் ஏற்படுகின்றன.

விடை : ஹார்மோன்

3 . கணையத்தில் காணப்படும் நாளமில்லாச் சுரப்பி பகுதியில் காணப்படும் திட்டுகள் எனப்படும்.

விடை : லாங்கர்ஹார் திட்டுகள்

4 . லாங்கர்ஹார் திட்டுகளில் மற்றும் செல்கள் உள்ளன.

விடை : பீட்டா

5 . இன்சலின் குறைபாட்டினால் வரும் நோயின் பெயர்

விடை : நீரிழிவு நோய்

6 . நாம் பிறந்த உடன் ஹார்மோன்கள் தன் பணியைச் செய்ய ஆரம்பித்து விடுகின்றன.ஆனால் இந்த ஹார்மோன்களுக்கு இந்த ஹார்மோன்களுக்கு மட்டும் விதிவிலக்கு

விடை : இனப்பெருக்க சுரப்பி

7 . எந்த சுரப்பி உடலிலுள்ள அனைத்து நாளமில்லாச் சுரப்பிகளையும் தன்னுடைய கட்டுப்பாட்டிற்குள் வைத்துள்ளது.

விடை : பியூட்டரி

8 . மகளிருக்கு ஏற்படும் இயற்கை நிகழ்வு ஆகையால் இதனை வெட்கப்படவோ வருத்தப்படவோ தேவையில்லை

விடை : மாதவிடாய் சுழற்சி

9 . தன் சுத்தம் ஒரு மனிதனின் வெளிப்படுத்துவதாக உள்ளது.

விடை : ஆளுமைப் பண்மை

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

10 . பேதைப் பொருள்கள் கடுமையான பின் விளைவுகளை ஏற்படுத்தி கடைசியில் அதிலிருந்து நிலை ஏற்படும்.

விடை : மீளமுடியாத

11 . பயறு வகைகளைச் சார்ந்த விதைகள் எளிதில் கொண்டவை.

விடை : முளைக்கும் தன்மை

12 இரண்டாம் நிலை பால் பண்புகள் வெளிப்படும் போது முதல் மாதவிடாய் நிகழ்ச்சி ஆரம்பமாகிறது.

விடை : சிறுமிகள்

13 இரண்டாம் நிலை பால் பண்புகள் வெளிப்படும் போது முகத்தில் அரும்பு மீசை மற்றும் தாடி தோன்றும்.

விடை : சிறுவர்கள்

14 . நாளமில்லா சுரப்பிகள் என்ற சிறப்பு வேதிப்பொருளை சுரக்கின்றன.

விடை : ஹார்மோன்

15 நாளமுள்ள மற்றும் நாளமில்லா சுரப்பி என இரண்டு பண்புகளையும் பெற்றுள்ளன.

விடை : கணையம்.

16 சிறுநீரகத்தின் மேலே அமைந்து காணப்படுவதால் இவற்றை சுப்ராரீனல் சுரப்பி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

விடை : அட்ரீனல் சுரப்பி

17 . நாளமில்லா சுரப்பி அல்லாத தொகுதியைக் கண்டறிக.

1) பியூட்டரி 2) தைராய்டு 3) இதயம் 4) அட்ரீனல்

விடை : இதயம்

18 . இனப்பெருக்க ஹார்மோன் அல்லாத தொகுதியைக் கண்டறிக.

1) டெஸ்டோஸ்டிரோன் 2) ஈஸ்ட்ரோஜன்
3) புரோஜெஸ்டிரோன் 4) தைராக்கின்

விடை : தைராக்கின்

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

19 . ஹார்மோன்களோடு பொருந்தாததைக் நீக்குக.

- 1) கணையநீர் 2) தைராக்கின் 3) குளுக்கோஸ் 4) இன்சலின்

விடை : கணையநீர்

20 . ஹார்மோன் குறைபட்டால் ஏற்படும் நோய்கள் அல்லாததைக் கண்டறிக.

- 1) அக்ரோமெகாலி 2) கிரிடானிஸம் 3) HIV 4) டயாபடிஸ் மெலிடஸ்

விடை : HIV

21 . ஆண்களின் இரண்டாம் நிலை பால் பண்புகள் அல்லாததைக் கண்டறிக.

- 1) முகத்தில் மீசை மற்றும் தாடி 2) குரல் ஒலி மாற்றம்
3) விரல்களில் நகம் வளர்ச்சி

விடை : விரல்களின் நகம் வளர்ச்சி

22 . பெண்களின் இரண்டாம் நிலை பால் பண்புகள் அல்லாததைக் கண்டறிக.

- 1) பால் சுரப்பிகள் வளர்ச்சி 2) மாதவிடாய் நிகழ்ச்சி ஆரம்பம்
3) முடி உதிர்தல் 4) இடுப்பைச் சுற்றி கொழுப்புப் படியும்

விடை : முடி உதிர்தல்

23 . சட்டத்திற்கு புறம்பான மருந்துகள் அல்லாததைக் கண்டறிக.

- 1) ஒபியம் 2) ஜென்டாமைசின் 3) ஹெராயின் 4) அம்மோனியா

விடை : 3) அம்மோனியா

24 . பொருத்துக.

- 1) பியூட்டரி அ) ஈஸ்ட்ரோஜன்
2) தைராய்டு ஆ) அட்ரீனல்
3) கணையம் இ) வளர்ச்சி ஹார்மோன்
4) அட்ரீனல் ஈ) தைராக்கின்
5) அண்டகச் சுரப்பி உ) இன்சலின்

விடை : 1) இ 2) ஈ 3) உ 4) ஆ 5) அ

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

25 . பொருத்துக.

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| 1) ஆண்கள் | அ) 11 வயது முதல் 12 வயது வரை |
| 2) பெண்கள் | ஆ) 14 வயது முதல் 15 வயது வரை |
| 3) மென்மையான குரல் | இ) ஆண்கள் |
| 4) தடிமனான குரல் | ஈ) பெண்கள் |

விடை : 1) ஆ 2) அ 3) ஈ 4) இ

26 . பொருத்துக.

- | | |
|----------------------|---------------------------------------|
| 1) பியூட்டரி சுரப்பி | அ) ஆளுமை ஹார்மோன் |
| 2) தைராய்டு சுரப்பி | ஆ) சுப்ராரீனல் சுரப்பி |
| 3) கணையம் | இ) தலைமைச் சுரப்பி |
| 4) அட்ரீனல் சுரப்பி | ஈ) நாளமுள்ள மற்றும் நாளமில்லா சுரப்பி |

விடை : 1) இ 2) அ 3) ஈ 4) இ

27 . பொருத்துக.

- | | |
|------------|--------------------|
| 1) ஆண்கள் | அ) ஈஸ்ட்ரோஜென் |
| 2) பெண்கள் | ஆ) டெஸ்டோஸ்டீரோடன் |
| 3) XX | இ) ஆண்கள் |
| 4) XY | ஈ) பெண்கள் |

விடை : 1) ஆ 2) அ 3) இ 4) ஈ

3. தாவர உலகம்

1 . இது சாறுண்ணியின் எடுத்துக்காட்டு

விடை : பச்சீனியா

2 . அகர் அகர் இதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது.

விடை : ஜெலிடியம்

3 . இது ஒரு பனை போன்ற ஜிம்னோஜ்பெர்ம்

விடை : சைகஸ்

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

4 . மனித சிறுநீரகத்தை தூய்மைப்படுத்தும் ஆல்ஹா

விடை : குளோரெல்லா

5 . இரு வாழ்வி என அழைக்கப்படுவது.

விடை : பிரையோஃபைட்

6 . விட்டாகரின் வகைப்பாட்டில் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.

விடை : பூஞ்சைகள்

7 . பூஞ்சைகளில் இல்லை ஆதலால் இவற்றை தமக்கு வேண்டிய உணவைத் தாமே தயாரிக்க இயலாது.

விடை : பச்சையம்

8 மற்றும் முறைகளில் இனப்பெருக்கம் பூஞ்சைகளில் நடைபெறுகிறது.

விடை : பாலிலா, பாலின

9 . உடல் மைசீலியம் எனப்படும் தொகுப்புகளால் ஆனது.
என்னும் பொருளால் மூடப்பட்டுள்ளது.

விடை : ஹைப்பாக்களின் , கைடின்

10 . சுற்றுச்சூழலை பாதிக்கும் உயிர்க்காட்டிகளாக விளங்குகின்றன.

விடை : லைக்கன்கள்

11 . இதுவரை க்கும் மேற்பட்ட பூஞ்சை இன நோய்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

விடை : 100000

12 . பென்சிலின் என்ற நுண்ணுயிர் எதிர்பொருள் என்னும் பூஞ்சையிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது.

விடை : பென்சிலியம்

13 . தாவரங்களை தாவரங்கள் என்றும் என்றும் இரு வகைகளாக பிரிக்கலாம்.

விடை : பூக்கும் , பூவா

14 . சிகப்பு பாசியிலிருந்து பெறப்படுகிறது.

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

விடை : ஜெலிட்யம்

15 . பெரணிகள் காலத்தில் இருந்து வாழ்ந்து வருகின்றன.

விடை : ஜீராசிக்

16 . விசிறி வடிவ இலைகளைக் கொண்டுள்ள பெரிய மரம்

விடை : சைகஸ்

17 . பூக்கும் தாவரங்களில் ஒரு மிகப்பெரிய தொகுதிகளாக உள்ளது.

விடை : ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்

18 . சைலம் , ஃபுளேயம் திசுக்கள் பணியை மேற்கொள்கின்றன.

விடை : கடத்தும்

19 . ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தாவரம் மற்றும் என இரு வகைகளைக் கொண்டுள்ளது.

விடை : ஒரு வித்திலை இருவித்திலை

20 . தன்னுடைய விதையினுள் கொண்ட தாவரங்கள் இரு வித்திலை தாவரங்கள் என அழைக்கப்படும்.

விடை : இரு வித்திலை

21 . வெங்காயம் , தக்காளி அல் பாதிப்படைகிறது.

விடை : பூஞ்சியால்

22 . உண்ணத் தகுந்த காளான்களுக்கு எ.கா.

விடை : அகாரிகஸ்,கம்பெஸ்ட்ரிஸ்,பைஸ்போரஸ்

23 . நச்சுத் தன்மையுள்ள காளான்களுக்கு எ.கா.

விடை : அமானிடா மஸ்காரியா,அமானிடா பல்லோய்ட்ஸ்

24 . நீலப்பாசி காணப்படும் நிறமி

விடை : பைகோசயனின்

25 . கிளாமிடோமோனஸில் காணப்படும் வகுப்பு எது

விடை : குளோரோபைட்டா

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

26 . கிளாமிடோமோனசில் காணப்படும் சேமிப்பு உணவு பெயர்

விடை : ஸ்டார்ச்

27 . பூஞ்சைகளின் வகைப்பாட்டில் அல்லாததைக் கண்டறிக.

- 1) சைகோமைகோட்டா 2) ஆந்த்தோசெரட்டே
3) ஆஸ்கோமைகோட்டா 4) யுடெரோமைகோட்டா

விடை : 2) ஆந்த்தோசெரட்டே

28 . பல செல்களாலான பூஞ்சைகள் அல்லாத தொகுதியைக் கண்டறிக.

- 1) ஈஸ்ட் 2) ரைசோபஸ் 3) அகாரிகஸ் 4) அஸ்பர்ஜீல்ஸ்

விடை : ஈஸ்ட்

29 . நுண்ணுயிர் எதிர் பொருட்கள் அல்லாத தொகுதியைக் கண்டறிக.

- 1) ஸ்டெரெப்டோமைசின் 2) அகாரிகஸ் கம்பெஸ்ட்ரிஸ்
3) நியோமைசின் 4) கானாமைசின்

விடை : 2) அகாரிகஸ் கம்பெஸ்ட்ரிஸ்

30 . கிரிப்டோகேமஸ் அல்லாத தொகுதியைக் கண்டறியவும்.

- 1) பாசிகள் 2) பிரையோபைட்டுகள்
3) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் 4) டெரிடோபைட்டுகள்

விடை : 3) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்

31 . பாசிகள் அல்லாததைக் கண்டறிக.

- 1) ஆஸில்லடோரியா 2) கிளாமிடோமோனஸ்
3) சர்காஸம் 4) கோனிபெரேல்ஸ்

விடை : 4) கோனிபெரேல்ஸ்

32 . பிரையோபைட்டுகள் அல்லாத தொகுதியைக் கண்டறிக.

- 1) ஹெபாடிகே 2) பாலிசை போனியா
3) ஆந்த்தோசெரட்டே 4) மஸ்ஸை

விடை : 2) பாலிசை போனியா

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

33 . டெரிடோபைட்டுகளின் வகைப்பாடு அல்லாத தொகுதியைக் கண்டறியவும்

- 1) ஸைலாப்சிடா 2) லைகோப்சிடா 3) மஸ்ஸை 4) ஸ்பீனாஸ்ஸிடா

விடை : மஸ்ஸை

34 . பொருத்துக.

- 1) சைகோமைகோட்டா அ) பெனிசிலியம்
2) ஆஸ்கோ மைகோட்டா ஆ) ரொட்டி காளான்
3) பெசிட்யா மைகோட்டா இ) கோப்பை பூஞ்சை
4) யுடெரோ மைகோட்டா ஈ) கணுவடி பூஞ்சை

விடை : 1) ஆ 2) இ 3) ஈ 4) அ

35 . பொருத்துக

- 1) ஒற்றை செல்கள் அ) மைக்கோரைசா
2) ஒட்டுண்ணிகள் ஆ) ஈஸ்ட்
3) பூஞ்சை + பாசிகள் இ) ரைசோபஸ்
4) சாறுண்ணிகள் ஈ) பக்சீனியா

விடை : 1) ஆ 2) ஈ 3) அ 4) இ

36 . பொருத்துக.

- 1) உண்ணத் தகுந்த காளான்கள் அ) பெனிசிலியம்
2) நச்சு காளான்கள் ஆ) அகாரிகஸ் கம்பெஸ்ட்ரிஸ்
3) நுண்ணுயிர் எதிர் பொருள் இ) எரிமோதீசியம் அஸ்ப்
4) வைட்டமின்கள் ஈ) அமானிடா மஸ்காரியா

விடை : 1) ஈ 2) ஈ 3) அ 4) இ

37 . பொருத்துக.

- 1) மனிதன் அ) எர்காட்
2) விலங்குகள் ஆ) ஒவ்வாமை
3) தாவரங்கள் இ) படர் தாமரை

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

4) அஸ்பரிஜில்லஸ் ஈ) துருநோய்

விடை : 1) இ 2) அ 3) ஈ 4) ஆ

37 . பொருத்துக.

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1) நீலப்பச்சைப் பாசிகள் | அ) சர்க்காஸம் |
| 2) பச்சைப் பாசிகள் | ஆ) ஆஸில்லடோரியா |
| 3) பழுப்பு பாசிகள் | இ) பாலிசை போனியா |
| 4) சிவப்பு பாசிகள் | ஈ) கிளாமிடோமோனஸ் |

விடை : 1) ஆ 2) ஈ 3) அ 4) இ

38 . பொருத்துக.

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1) உணவு | அ) லேமினிரியா |
| 2) அகர் அகர் | ஆ) குளோரெல்லா |
| 3) அயோடின் | இ) சர்க்காஸம் |
| 4) விண்வெளியில் | ஈ) ஜெலிட்யம் |

பயன்படும் பாசிகள்

விடை : 1) இ 2) ஈ 3) அ 4) ஆ

38 . பொருத்துக.

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) சைகடேல்ஸ் | அ) பைனஸ் |
| 2) ஜிங்க்கோயேல்ஸ் | ஆ) நீட்டம் |
| 3) கோனிபெரேல்ஸ் | இ) ஜிங்க்கோமைலோபா |
| 4) நீட்டேல்ஸ் | ஈ) சைகஸ் |

விடை : 1) ஈ 2) இ 3) அ 4) ஆ

4. நுண்ணுயிரிகள்

1. நீர் மலர்ச்சியினால் நீர் சூழ்நிலை தொகுப்பு முழுவதுமாக அழிக்கப்படுகிறது. இந்நிகழ்வு எனப்படும்.

விடை : யூட்ரோபிகேசன்

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

2 . கீழ்க்கண்ட நுண்ணுயிரிகளில் எது சீதபேதியை உருவாக்கும்.

1) என்டமிபா ஹிஸ்டாலிடிக் கா 2) பிளாஸ்மேடியம் வைவாக்கஸ்

விடை : 1) என்டமிபா ஹிஸ்டாலிடிக் கா

3 . நுண்ணுயிரிகளை உதவியின் மூலம் மட்டும் பார்க்க முடியும்.

விடை : கூட்டு நுண்ணோக்கி

4 என்ற பாக்டீரியா பாலை தயிராக மாற்றுகிறது.

விடை : லாக்டோ பாசிலஸ்

5 . பாக்டீரியா ஆன நுண்ணுயிரி ஆகும்.

விடை : ஒரு செல்லால் ஆன

6 . பாக்டீரியாவை கூட்டு நுண்ணோக்கியில் கண்டறிந்தவர் ஆவார்.

விடை : ஆன்டன்வான் லுவான்ஹீக்

7 . பூஞ்சைகளில் காணப்படுவதில்லை. ஆகவே தாமதமாக உணவைத் தயாரிக்க முடியவில்லை.

விடை : பச்சையம்.

8 . புரோட்டோசோவாக்கள் மற்றும் முறையில் வாழ்க்கை நடைபெறுகிறது.

விடை : ஒட்டுண்ணி , தனித்து வாழ்பவை

9 . உயிரியல் துப்புரவாளர்களாக செயல்படுகிறது.

விடை : பாக்டீரியாக்கள்

10 பாக்டீரியங்கள் மற்றும் பூஞ்சைகள் இறந்த தாவர மற்றும் விலங்குகளின் உடலைச் சிதைக்கின்றன.

விடை : சாறுண்ணி

11. நாம் நண்பர்களாக இருந்தால் தான் எதிர்காலம் ஒளிமயமானதாக அமையும் என்பது தின்னம்.

விடை : இயற்கையோடு.

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

11 . பாக்டீரியங்களோடு தொடர்பற்ற அறிஞரைக் கண்டறிக.

- 1) சார்லஜ் டார்வின் 2) லூயி பாஸ்டியர் 3) ராபர்ட் கோச் 4) லாட் லிஸ்டர்

விடை : 1) சார்லஜ் டார்வின்

12 . நுண்ணுயிரிகள் அல்லாத தொகுதியைக் கண்டறிக.

- 1) வைரஸ் 2) பாக்டீரியா 3) பூஞ்சைகள் 4) பாலூட்டிகள்

விடை : 4) பாலூட்டிகள்

13 . நைட்ரைஜனை நிலைநிறுத்தும் பாக்டீரியம் அல்லாததைக் கண்டறிக.

- 1) அசடோ பாக்டர் 2) கியாஸ்டிரிட்யம்
3) விப்ரியோ 4) இன்புளுயன்சா வைரஸ்

விடை : 4) இன்புளுயன்சா வைரஸ்

14 . தாவர பாக்டீரியா நோய் அல்லாததைக் கண்டறியவும்.

- 1) டிக்கா நோய் 2) சீட்ரஸ் நோய் 3) வில்ட் நோய் 4) பாக்டீரியல் பிளைட்

விடை : 1) டிக்கா நோய்

15 . தாவர வைரஸ் நோய் அல்லாததைக் கண்டறியவும்.

- 1) வாழையின் உச்சிக் கொத்து 2) புகையிலையில் பல வண்ண நோய்
3) வெள்ளரியில் பல வண்ண நோய் 4) வெப்பு நோய் நெல்

விடை : 4) வெப்பு நோய் நெல்

16 . விலங்கு வைரஸ்கள் நோய்கள் அல்லாத தொகுதியைக் கண்டறியவும்.

- 1) மலேரியா 2) சாதாரண சலி 3) போலியோ 4) எயிட்ஸ்

விடை : மலேரியா

17 . மனிதனைத் தாக்கக்கூடிய பாக்டீரியா அல்லாத தொகுதியைக் கண்டறிக.

- 1) காலரா 2) டைபாய்டு 3) மஞ்சள் காமாலை 4) தொழு நோய்

விடை : 3) மஞ்சள் காமாலை

18 . நொதித்தல் எந்த செல் மூலம் நடைபெறுகிறது.

விடை : ஈஸ்ட் செல்கள்

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

17 . பொருத்துக.

- | | |
|----------------|------------------|
| 1) காக்ஸ் | அ) குச்சி வடிவம் |
| 2) பேசிலஸ் | ஆ) சுருள் வடிவம் |
| 3) ஸ்பைரில்லஸ் | இ) பால் புள்ளி |
| 4) விப்ரியோ | ஈ) உருளை வடிவம் |

விடை : 1) ஈ 2) அ 3) அ 4) இ

18 . பொருத்துக.

- | | |
|---------------|------------------|
| 1) வைரஸ் | அ) மைக்காலஜி |
| 2) பாக்டீரியா | ஆ) பைக்காலஜி |
| 3) பாசிகள் | இ) வைராலஜி |
| 4) பூஞ்சைகள் | ஈ) பாக்டீரியாலஜி |

விடை : 1) இ 2) ஈ 3) ஆ 4) அ

19 , பொருத்துக.

- | | |
|---------------|---------------------------|
| 1) வைரஸ்கள் | அ) அலெக்ஸாண்டர் பிளம்பிங் |
| 2) பாக்டீரியா | ஆ) ஐவனோஸ்கி |
| 3) பெனிசிலின் | இ) ஆன்டன் வான் லூவன் ஹீக் |

விடை : 1) ஆ 2) அ 3) இ

20 . பொருத்துக.

- | | |
|-----------------------|--|
| 1) சாதாரண சலி | அ) பாலியல் தொடர்பு |
| 2) டெட்டனஸ் | ஆ) ஸ்போர்கள் நிலம் மற்றும் தண்ணீர் மூலம் |
| 3) எயிட்ஸ் | இ) காயங்கள் |
| 4) தொழு நோய் | ஈ) காற்று நீர் மற்றும் நேரடி தொடர்பு |
| 5) பாதத் தடிப்பு நோய் | உ) நேரடித் தொடர்பு (கடத்தி) |

விடை : 1) ஈ 2) இ 3) அ 4) உ 5) ஆ

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

21 . பொருத்துக.

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1) எண்டமீபா ஹிஸ்டாலிடிக் கா | அ) மலேரியா |
| 2) பிளாஸ்மோடியம் பால்சிபோரம் | ஆ) பென்சிலீன் |
| 3) டிரிப்னனோசோமா கேம்பியன்ஸ் | இ) அமீபியாஸிஸ் இரத்த பேதி |
| 4) பெனிசிலியம் கிரைசோஜீனம் | ஈ) ஆப்பிரிக்கா தூக்க நோய் |

விடை : 1) இ 2) அ 3) ஈ 4) ஆ

22 .

தீங்குயிர்	நோய்கள்	பரவும் மூலங்கள்
பாக்டீரியா ஒரு செல் உயிரிகள்	காலரா, டைபாய்டு மலேரியா	அசுத்தமான நீர் நோய் பரப்பி (எ.கா) கொசுக்கள்.

23 .

நுண்ணுயிரிகள்	தீங்குயிரியின் பெயர்	நோய்
பாக்டீரியா	சாந்தோமோனோஸ் சிட்ரி	சிட்ரஸ் நோய்
பூஞ்சைகள்	பைரிகுலோரியா ஒரைசா	பாக்டீரியா வெப்பு நோய்
வைரஸ்	உச்சி காத்து வைரஸ் கொத்து நோய்	வாழையில் உச்சி

24 . கிளாமிடோமோனஸ் எந்த நிற பாசி வகையைச் சார்ந்தது.

விடை : பச்சை நிற பாசிகள்

25 . பாசிகள் குறித்து படிக்கும் அறிவியல் பெயர்

விடை : பைக்காலஜி

26 . ஈஸ்ட்டில் காணப்படும் செல் நுண்ணுருப்புகள்

விடை : ரைபோசோம்கள் , மைட்டோகாண்டிரியாக்கள்

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

5. நம்மைச் சுற்றியுள்ள தனிமங்கள் மற்றும் சேர்மங்கள்

1 . நீரின் பண்புகள் அதன் பகுதிப் பொருள்களான ஆக்சிஜன் மற்றும் ஹைட்ரஜன் பண்புகளில் இருந்து வேறுபடுகிறதா

விடை : நீர் தீயனைக்கப் பயன்படுகிறது.

2 . பின்வருவனவற்றில் எந்தக் கோள்களிலிருந்து தனிமங்கள் உருவானது என்பதை எழுதவும்.

1) புளுட்டோனியம் 2) நெப்டியுனியம் 3) யுரேனியம்

விடை : புளுட்டோ

3 . நீர் செல்லும் குழாய் ஆல் உருவானது.

விடை : இரும்பு

4 . மின் கம்பி ஆல் உருவானது.

விடை : காப்பர்

5 . நாம் அணியும் அணிகலன்கள் ஆல் உருவானவை.

விடை : தங்கம்

6 . நாம் சுவாசிக்கும் காற்றில் உள்ளது.

விடை : ஆக்சிஜன்

7 . நிலக்கரியில் உள்ளது.

விடை : கார்பன்

8 . விழாக் காலங்களில் பலூன்களில் நிரப்பப்படும் வாயு

விடை : He

9 . ஒளிரும் விளக்கு உருவாக்க பயன்படும் வாயு

விடை : Kr

10 . விளம்பரங்களில் பயன்படும் ஒளிரும் குழல் விளக்குகளில் பயன்படும் வாயு

விடை : Ne

11 . டங்ஸ்டன் விளக்குகளில் நிரப்பப் பயன்படும் வாயு

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

விடை : N

12 . அண்டத்தில் உள்ள வாயு

விடை : H

13 . அதிகம் ஒளிர்க்கூடிய விளக்குகளில் உள் வாயு

விடை : Xe

14 . உங்களுடைய பற்களை வலிமையாக வைத்திருக்க பற்பசையில்

பயன்படும் வாயு

விடை : F

15 . நீச்சல் குளத்தை சுத்தமாக வைத்திருக்க பயன்படும் வாயு

விடை : Cl

16 . கதிரியக்கத் தன்மையுள்ள வாயு

விடை : Tre

17 . புவியின் வளிமண்டலத்தில் 21% உள்ள வாயு

விடை : O₂

18 . இயற்பியல் முறையில் பிரிக்க முடியாத நிலையான இயைபு மற்றும் நிலையான பண்புகளைப் பெற்றிருப்பதே ஆகும்.

1) தூய பொருள் 2) உலோகம் 3) அலோகம் 4) உலோகப் போலி

விடை : 1) தூய பொருள்

19 . எந்த ஒரு தூய பொருளை இயற்பியல் அல்லது வேதியல் முறையினால் பிரிக்க முடியாதோ அப்பொருளே தனிமமாகும் என்று கூறியவர்.

1) அவோகெட்ரா 2) லாவாசியர் 3) தற்கால கொள்கை 4) பாயில்

விடை : பாயில்

20 . இது கடினமானது,பளபளப்பானவை தகடாக அடிக்க முடியும் இவை எனப்படும்.

விடை : உலோகம்.

21 . இது மென்மையானது பளபளப்பானவை தன்மையுற்றது.தகடாக மாற்ற முடியும்

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

இவை என்று அழைக்கப்படுகிறது.

விடை : அலோகம்

22 . இது உலோகப் பண்புகளையும் அலோகப் பண்புகளையும் பெற்றுள்ளன. இவற்றை என்று அழைக்கிறோம்.

விடை : உலோகப் போலி

23 . குறியீடுகள் என்பது ஒரு குறிக்கும் எளிய வடிவமாகும்.

விடை : தனிமம்

24 . இயற்கையில் கிடைக்கும் தனிமங்கள்

விடை : 92

25 . நமக்கு தெரிந்த மிக மென்மையான பொருள் ஆகும்.

விடை : முகப்பூச்சுகள்

26 . பிளாஸ்க் பொருட்கள் சிதைவுற எடுத்துக் கொள்ளும் ஆண்டுகள்

விடை : 5000

27 . காற்று நீர் ஆகும்.

விடை : கலவை.

28 . கலப்படமற்ற பொருளைக் கண்டறிக.

1) காற்று 2) பால் 3) வாலை வடிநீர் 4) வெள்ளி

விடை : வாலை வடி நீர்

29 . கலப்படமான பொருளைக் கண்டறிக.

1) வாலை வடிநீர் 2) தூய சர்க்கரை 3) சமையல் சோடா 4) பால்

விடை : பால்

30 . தனிமங்களோடு தொடர்பற்றதை நீக்குக.

1) லாவாசியர் 2) தற்கால அணுக்கொள்கை
3) சார்லஜ் டார்வின் 4) பாயில் கூற்று

விடை : சார்லஜ் கூற்று

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

31 . சிதைவுறுதலோடு தொடர்பற்றவையை நீக்குக.

1) கால்சியம் 2) சில்வர் குளோரைடு

3) சில்வர் புரோமைடு 4) சில்வர் அயோடைடு

விடை : கால்சியம்

33 . தனிமங்களோடு தொடர்பற்றவையை நீக்குக.

1) ஆக்சிஜன் 2) கார்பன் 3) ஹீலியம் 4) நைட்ரஜன்

விடை : ஹீலியம்

34 . இயற்பியல் தன்மையில் தனிமங்களின் வகைப்பாடு அல்லாததைக் கண்டறிக.

1) நீர்மம் 2) உலோகப் போலிகள் 3) வாயு 4) திண்மம்

விடை : 2) உலோகப் போலிகள்

35 . பண்புகளின் அடிப்படையில் தனிமங்களின் வகைப்பாடு அல்லாததைக் கண்டறிக.

1) உலோகங்கள் 2) உலோகப் போலிகள் 3) வாயு 4) திண்மம்

விடை : திண்மம்

36 . நீர்மம் நிலையில் அல்லாத தனிமங்களைக் கண்டறிக.

1) மெர்குரி 2) கார்பன் 3) புரோமின் 4) சீசியம்

விடை : கார்பன்

37 . வாயு நிலையில் அல்லாததைக் கண்டறிக.

1) ஹைட்ரஜன் 2) நைட்ரஜன் 3) குளோரின் 4) காலியம்.

விடை : காலியம்

38 . உலோகப் போலிகள் அல்லாததைக் கண்டறிக.

1) ஆண்டிமனி 2) கார்பன் 3) காப்பர் 4) கோல்டு

விடை : ஆண்டிமனி

39 . உலோகங்கள் அல்லாததைக் கண்டறிக.

1) தங்கம் 2) வெள்ளி 3) போரான் 4) பாயில் கூற்று

விடை : போரான்

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

40 . உலோகங்கள் அல்லாததைக் கண்டறிக.

- 1) போரான் 2) சிலிக்கான் 3) செர்மானியம் 4) ஹைட்ரஜன்

விடை : ஹைட்ரஜன்

41 . உலோகங்கள் அல்லாததைக் கண்டறிக.

- 1) காப்பர் 2) தங்கம் 3) இரும்பு 4) பிஸ்மத்

விடை : பிஸ்மத்

42 . உலோகங்கள் அல்லாததைக் கண்டறிக.

- 1) சுண்ணக் கட்டி 2) பளிங்கு 3) புரதம் 4) சமையல் சோடா

விடை : புரதம்

43 . பொருத்துக.

- 1) தூய பொருள்கள் அ) காற்று
2) கலப்பட பொருள்கள் ஆ) வாலை வடிநீர்
3) ஆக்சிஜன் இ) H₂
4) ஹைட்ரஜன் ஈ) O₂

விடை : 1) ஆ 2) அ 3) ஈ 4) இ

44 . பொருத்துக.

- 1) உருகுநிலை அ) பிரிக்க முடியாது
2) கொதிநிலை ஆ) பாகியல் தன்மை
3) ஆக்சிஜன் மற்றும் ஹைட்ரஜன் இ) 0° C
4) தூய பொருள் அறியும் முறை ஈ) 100° C

விடை : 1) இ 2) ஈ 3) அ 4) ஆ

45 . பொருத்துக.

- 1) பிரிக்க முடியாதோ அ) தற்கால அணுக்கொள்கை
2) உடைக்க முடியாதோ ஆ) பாயில் கூற்று
3) ஒரே வகை அணுக்கள் இ) லாவாசியர் கூற்று

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

விடை : 1) ஆ 2) இ 3) அ

46 . பொருத்துக.

- | | |
|--|--------|
| 1) கண்டறியப்பட்ட தனிமங்கள் | அ) 92 |
| 2) இயற்கையில் கிடைக்குத் தனிமங்கள் | ஆ) 26 |
| 3) ஆய்வகத்தில் கிடைக்கும் தனிமங்கள் | இ) 112 |
| 4) அதிகாரப்பூர்வமாக வெளியிடப்பட்ட குறியீடு | ஈ) 118 |

விடை : 1) ஈ 2) அ 3) இ 4) ஆ

47 . பொருத்துக.

- | | |
|-------------|-------|
| 1) ஆக்சிஜன் | அ) 18 |
| 2) கார்பன் | ஆ) 3 |
| 3) ஹைட்ரஜன் | இ) 65 |
| 4) நைட்ரஜன் | ஈ) 10 |

விடை : 1) இ 2) அ 3) ஈ 4) ஆ

48 . பொருத்துக.

- | | |
|----------------|----------------|
| 1) நீர்மம் | அ) காப்பர் |
| 2) வாயு | ஆ) செர்மானியம் |
| 3) திண்மம் | இ) மெர்குரி |
| 4) உலோகப் போலி | ஈ) நைட்ரஜன் |

விடை : 1) இ 2) ஈ 3) அ 4) ஆ

49 . பொருத்துக.

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| 1) நீர் | அ) சுக்ரோஸ் |
| 2) சாதாரண உப்பு | ஆ) நீர் |
| 3) சர்க்கரை | இ) சோடியம் குளோரைடு |
| 4) ரொட்டி சோடா | ஈ) சோடியம் பை கார்பனேட் |

விடை : 1) ஆ 2) இ 3) ஈ 4) அ

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

50 . பொருத்துக.

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1) சலவை சோடா | அ) கால்சியம் ஆக்ஸி குளோரைடு. |
| 2) சலவைத் தூள் | ஆ) கால்சியம் ஆக்சைடு |
| 3) சுட்ட சுண்ணாம்பு | இ) கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு |
| 4) நீற்றிய சுண்ணாம்பு | ஈ) சோடியம் கார்பனேட் |

விடை : 1) ஈ 2) அ 3) ஆ 4) இ

6. அளவியல்

1 . நிறையின் SI அலகு

விடை : Kg

2 . தளக்கோணத்தின் SI அலகு

விடை : ரேடியன்

3 . ஒளிச் செறிவை அளக்கப் பயன்படும் அலகு

விடை : கேண்டிலா

4 . SI கெல்வின் முறையில் என்பது அலகாகும்.

விடை : வெப்பநிலை

5 . ஆம்பியர் என்பது SI முறையில் அலகாகும்.

விடை : மின்னோட்டத்திற்கான

6 . SI முறையில் திண்ம கோணத்தின் அலகு

விடை : ஸ்ரேடியன்

7 . SI முறையில் பொருளின் அலகு

விடை : வினாடி

8 . SI முறை அடிப்படை அளவுகளை உடையது.

விடை : 7

9 . SI முறையில் கெல்வின் என்பது அலகாகும்.

விடை : வெப்பநிலை

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

10 . எந்த ஒரு அளவையும் இல்லாமல் அளக்க முடியாது.

- 1) அலகு 2) நிறை 3) எடை 4) செறிவு

விடை : அலகு

11 ஆம் ஆண்டில் கூடிய எடைகள் மற்றும் அளவுகள் பற்றிய பொதுக் கூட்டமைவில் SI அலகு முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- 1) 1975 2) 1979 3) 1995 4) 1971

விடை : 1971

12 . SI அலகு முறை அடிப்படை அலவுகளையும் வழி அளவுகளையும் கொண்டது

- 1) 9,14 2) 7,22 3) 19,14 4) 20,26

விடை : 7 , 22

13 . ஒரு மோல் என்பது கார்பன் 12 ல் அடங்கியுள்ள அடிப்படை ஆக்கக்கூறுகள்.

- 1) 0.0011 2) 0.11 3) 0.012 4) 0.0015

விடை : 0.012

14 . எரியும் மெழுவர்த்தி ஒன்று வெளிவிடும் ஒளியின் செறிவு தோராயமாக ஒரு சமம்.

- 1) மோல் 2) கேண்டிலா 3) ஆம்பியர் 4) கெல்வின்

விடை : கேண்டிலா

15 . நில நடுக்கத்தின் அளவினை என்ற அளவு கோலால் அளக்கலாம்.

- 1) ரிக்டர் 2) கிலோகிராம் 3) மோல் 4) ரேடியன்

விடை : ரிக்டர்

16 . கோள்கள் மற்றும் விண்மீண்களுக்கு இடையேயுள்ள தொலைவினை அளக்கப் படும் அளவு

- 1) டெசிபெல் 2) ரிக்டர் 3) வானியல் அலகு 4) கேண்டிலா

விடை : வானியல் அலகு.

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

17 . பொருத்துக.

- | | |
|-----------------|---------|
| 1) SI அலகு முறை | அ) S |
| 2) மீட்டர் | ஆ) Kg |
| 3) கிலோகிராம் | இ) m |
| 4) வினாடி | ஈ) 1971 |

விடை : 1) ஈ 2) இ 3) ஆ 4) அ

18 . பொருத்துக.

- | | |
|-------------|------------------|
| 1) ஆம்பியர் | அ) வெப்பநிலை |
| 2) கெல்வின் | ஆ) மின்னோட்டம் |
| 3) மோல் | இ) ஒளிச்செறிவு |
| 4) கேண்டிலா | ஈ) பொருளின் அளவு |

விடை : 1) ஆ 2) அ 3) ஈ 4) அ

19 . பொருத்துக.

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) 10 மி.மீ | அ) 1 மீ |
| 2) 10 செ.மீ | ஆ) 1 செ.மீ |
| 3) 10 டெசி.மீ | இ) 10 டெகா.மீ |
| 4) 10 மீ | ஈ) 1 டெசி.மீ |

விடை : 1) ஆ 2) ஈ 3) அ 4) இ

20 . பொருத்துக.

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) 100 ச.மி.மீ | அ) 1 ச.டெகா.மீ |
| 2) 100 ச.செ.மீ. | ஆ) 1 ச.செ.மீ |
| 3) 100 ச.செ.மீ | இ) 1 ச.டெ.மீ |
| 4) 10 ச.மீ | ஈ) 1 ச.மீ |

விடை : 1) ஆ 2) இ 3) ஈ 4) அ

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

7. விசையும் அழுத்தமும்

1 . அழுத்தத்தின் அளவு நிமீ⁻² இந்த அலகை எனவும் கூறலாம்.

விடை : பாஸ்கல்

2 . கடல் மட்ட அளவில் அழுத்தத்தின் மதிப்பு

விடை : 10⁵ நிமீ⁻²

3 . உராய்வு ஒரு விசை.

விடை : தொடு

4 . ஒரு பொருளின் நிலையை மாற்ற அல்லது மாற்ற முயற்சிகின்ற செயல் எனப்படும்.

1) விசை 2) புவிஈர்ப்பு விசை 3) நிலைமின் விசை 4) காந்த விசை

விடை : விசை

5 . பன்னாட்டு அலகு முறையில் விசையின் அலகு

1) பாஸ்கல் 2) நியூட்டன் 3) அழுத்தம் 4) கேண்டிலா

விடை : 2) நியூட்டன்

6 . தொடுவதன் மூலம் பொருளின் விசையைச் செலுத்தி அதன் இயக்க நிலையில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவோமேயானால் இதை

1) தொடா விசை 2) நிலை மின் விசை 3) தொடு விசை 4) உராய்வு விசை

விடை : 1) அலகு.

7 . விசை எப்போதும் ஒரு பொருளின் மாற்றத்தை ஏற்படுத்த வேண்டிய அவசியமில்லை.

1) தொடு விசை 2) தொடா விசை 3) இயக்க நிலையில் 4) உராய்வு விசை

விடை : இயக்க நிலையில்

8 . ஒரு பொருளின் மீது நேரடித் தொடர்பின்றி செயல்படும் விசைகள் எனப்படும்.

1) தொடாவிசை 2) ஓய்வு நிலை 3) இயக்க நிலை 4) திசைவேகம்

விடை : தொடாவிசை

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

9 . புவி பொருட்களின் மீது செலுத்தும் கீழ்நோக்கிய இழு விசையே

- 1) நியூட்டன் 2) பாஸ்கல் 3) நிலைமின் விசை 4) ஈர்ப்பு விசை

விடை : ஈர்ப்பு விசை

10 . மின்னூட்டம் பெற்ற ஒரு பொருள் மின்னூட்டமற்ற மற்றொரு பொருளின் மீது செயல்படுத்தப்படும் விசை

- 1) உராய்வு விசை 2) மின் நிலை விசை 3) புவிஈர்ப்பு விசை 4) காந்த விசை

விடை : மின் நிலை விசை.

11 . அழுத்தத்தின் பன்னாட்டு அலகு

- 1) கேண்டிலா 2) டெசிபெல் 3) நி.மீ⁻² 4) மோல்

விடை : 3) நி.மீ⁻²

12 . நீர்மங்கள் மற்றும் வாயுக்களை என்று அழைக்கலாம்.

- 1) பாய்மங்கள் 2) திண்மம் 3) அழுத்தம் 4) அடர்த்தி

விடை : பாய்மங்கள்

13 . திரவங்கள் ஒரே அழுத்தத்தில் அழுத்தத்தைக் கொண்டிருக்கும்.

- 1) ஒரே 2) வெவ்வேறு 3) அடர்த்தி 4) வாயுக்கள்

விடை : ஒரே அளவு

14 . திரவங்களில் ஆழம் அதிகரிக்க அதிகரிக்கும்.

- 1) வாயுக்கள் 2) மோல்கள் 3) ஒளியின் செறிவு 4) அழுத்தம்

விடை : அழுத்தம்

15 . திரவங்களின் அழுத்தம் அவற்றின் ஐ ப் பொருத்தது.

- 1) ஆழம் 2) திசை 3) அடர்த்தி 4) மோல்கள்

விடை : அடர்த்தி

16 . காற்று மண்டலம் புவியின் மீது செலுத்தும் அழுத்தமே ஆகும்.

- 1) வளிமண்டல அழுத்தம் 2) நீர்மம் 3) ஈர்ப்பு விசை 4) திசைவேகம்.

விடை : வளிமண்டல அழுத்தம்

8th Std Science Term 1 – Book Back Questions With Answers in Tamil

17 . கடல் மட்டத்தின் அளவில் வளிமண்டல அழுத்தத்தின் அளவு

- 1) 10 நி/மீ² 2) 10000 நி/மீ² 3) 100000 நி/மீ² 4) 1000 நி/மீ²

விடை : 3) 100000 நி/மீ²

18 . வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளக்க பயன்படும் கருவி ஆகும்.

- 1) தெர்மோ மீட்டர் 2) பாராமானி 3) Ph மீட்டர் 4) ஸ்பிக்மோமாமீட்டர்

விடை : பாராமானி

19 . நமது காலை தரையில் தேய்க்க முற்படும் போது காலில் இயக்கத்தை எதிர்க்கும் விசையே எனப்படும்.

- 1) புவி ஈர்ப்பு விசை 2) நிலைமின் விசை 3) காந்த விசை 4) உராய்வு விசை

விடை : உராய்வு விசை

20 . உராய்வு ஏற்படக் காரணம் பரப்புகளில் உள்ள ஆகும்.

- 1) மேடுகள் 2) பள்ளங்கள் 3) மேடுபள்ளங்கள் 4) சமமான பரப்பு

விடை : மேடு பள்ளங்கள்

21 . உராய்வை ஒரு போதும் முற்றிலும் முடியாது.

- 1) ஒழிக்க 2) ஆக்கவோ 3) வேறுவகை 4) தொடாவிசை

விடை : ஒழிக்க

22 . வளிமண்டலம் என்றால் என்ன

விடை : காற்று உறையே வளிமண்டலம்

23 . தொடாவிசையுடன் தொடற்பற்றவையை கண்டறிக.

- 1) தசை விசை 2) காந்த விசை 3) நிலைமின் விசை 4) புவி ஈர்ப்பு விசை

விடை : தசை விசை

24 . வளிமண்டலத்தோடு தொடற்பற்றவையை நீக்குக.

- 1) வளிமண்டலம் 2) வளிமண்டல அழுத்தம் 3) பாஸ்கல் விதி 4) 100000 நி/மீ²

விடை : பாஸ்கல் விதி