



14) அளவுச்சாடியில் உள்ள நீரிய களவளவு யாது?

1. 1.45 ml 2. 20 ml
3. 90 ml 4. 43 ml

15) அசைவை மட்டும் காட்டும் ஆனால் இடப்பெயர்வைக் காட்டாத அங்கிக்கூட்டம்

1. பாம்பு, நத்தை 2. முருங்கைக்கற்பொலிப்பு, கடல்அனிமனி 3. மீன், ஆமை 4. அன்னம், கோழி

16) மாலைநேரத்தில் இலையைக் கூம்பும் தாவரங்கள்

1. அகத்தி, வாகை 2. மா, பனை 3. பலா, வேம்பு 4. கோரை, தொட்டாச்சிணுங்கி

17) உயிருள்ள அங்கிகளின் பொதுவான இயல்பு பின்வருவனவற்றுள் எது?

1. சுவாசிக்கும் 2. இனப்பெருக்கம் அடையும் 3. அசைவைக் காட்டும் 4. மேற்கூறிய யாவும்

18) ஆய்வுகூடத்தில் காவனீரொட்சைட் வாயுவை இனங்காணப் பயன்படும் பதார்த்தம்

1. பல்மாணிக்கம் 2. நீர் 3. தேங்காய் எண்ணெய் 4. தெளிந்த சுண்ணாம்பு நீர்

19) உயிரங்கிகளில் சக்தி உற்பத்தி செய்யும் செயன்முறை

1. வளர்ச்சி 2. இனப்பெருக்கம் 3. போசனை 4. சுவாசம்

20) யாதெனும் பொருளில் அடங்கியுள்ள சடப்பொருளின் அளவு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்

1. அடர்த்தி 2. திணிவு 3. சக்தி 4. களவளவு

21) வெப்பநிலையை அளக்கும் சர்வதேச அலகு

1. பாகை செல்சியஸ் 2. பரனைட் 3. கெல்வின் 4. கிராம்

22) திணிவை அளப்பதற்கான சர்வதேச நியம அலகு

1. கிராம் 2. மில்லிகிராம் 3. கிலோகிராம் 4. மேற்கூறிய யாவும்

23) பின்வருவனவற்றுள் உற்பத்தியாக்கியாக அமைவது எது?

1. மனிதன் 2. தாவரம் 3. வைரஸ் 4. மாடு

24) ஆய்வுகூடத்தில் ஒளிநுணுக்குக்காட்டியால் பார்க்க முடியாத அங்கி எது?

1. பற்றீரியா 2. அமீபா 3. பரமேசியம் 4. வைரஸ்

25) விலங்கொன்றின் பின்வரும் இயல்புகள் தரப்பட்டுள்ளன.

- செதில்கள் அற்றவை
- இடம்பெயர்வதற்கு இறக்கைகள் காணப்படும்

மேற்குறித்த இயல்புடைய விலங்கு

1. மீன் 2. புறா 3. பாம்பு 4. தவளை

பகுதி II

(25x2=50 புள்ளிகள்)

I. பின்வருவனவற்றை தொடர்பு படுத்துக.

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. தாவரம் | a. செம்பு |
| 2. கள்ளிச்செடி | b. வெப்பமானி |
| 3. சுவாச உறுப்பு | c. கிளைமிடோமோனஸ் |
| 4. வெளிச்சுவாசவாரி | d. தற்போசணி |
| 5. நுண்ணங்கி | e. வறள்நிலத்தாவரம் |
| 6. திணிவற்றது | f. வைரம் |
| 7. விலங்குகள் | g. நுரையீரல் |
| 8. கம்பியாக்கக்கூடியது | h. காபனீரொட்சைட் |
| 9. வெப்பநிலை | i. ஒளி |
| 10. வன்மைத்தன்மை | j. பிறபோசனை |

(10x1=10 புள்ளிகள்)

II. மிகப்பொருத்தமான சொற்களைப்பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக.

1. இரசம்,பால்,மண்ணெண்ணெய் என்பன நிலையில் காணப்படும் சடப்பொருளாகும்.
2. கையுறை தயாரிப்பதற்கு புயன்படும்.
3. ஒளித்தொகுப்பிற்குத் தேவையான சக்தியை வழங்குவது ஆகும்.
4. மீன்கள் நீந்திச் செல்வதற்கு அதன் பயன்படுகின்றன.
5. எல்லைக்குட்படுத்தப்பட்ட வளர்ச்சியை காட்டுகின்றன.
6. சூழலிலுள்ள உயிரற்றவைகளை சக்தி என இருவகைகளாகப் பிரிக்கலாம்
7. பாத்திரத்தின் கனவளவு முழுவதையும் அடைக்கும்.
8. மென்மையான இழையமைப்பைக் கொண்டது ஆகும்.
9. விலங்குகளில் காணப்படுவதும் பெரும்பாலும் தாவரங்களில் காணப்படாததுமான ஒரு இயல்பு ஆகும்.
10. இழுபடக்கூடிய பதார்த்தம் ஆகும்.

இடப்பெயர்வு, பஞ்சு, சடப்பொருள், வளி, திரவ, இறப்பர், சூரியன், செட்டைகள், விலங்குகள், லாஸ்டிக்

(10x1=10 புள்ளிகள்)

III கீழே தரப்பட்ட கூற்றுக்களுள் சரியாயின் (✓) எனவும் பிழையாயின் (x) எனவும் அடையாளமிடுக.

1. தாவரங்களிலும், விலங்குகளிலும் பச்சையம் எனும் நிறப்பொருள் காணப்படும் ()
2. கண்ணாடி வெட்டுவதற்கு பயன்படும் திரவியம் வன்மைத் தன்மை கொண்டது. ()
3. திரவமானது கொள்ளும் பாத்திரத்தின் வடிவத்தை எடுக்கும். ()
4. சூரிய வெப்பம் சடப் பொருளிற்கு ஓர் உதாரணமாகும். ()
5. தாவரங்களின் உட்கவாச சளி காபனீரொட்சைட் ஆகும். ()
6. உணவு பழுதடைதல் நுண்ணங்கியால் ஏற்படும் பாதிப்பாகும். ()
7. விலங்குகளில் சுவாச அசைவை அவதானிக்க முடியும். ()
8. அழுகும் பொருட்களில் நுண்ணங்கிகள் காணப்படமாட்டாது. ()
9. உயிருள்ள உயிரற்ற இயல்பைக் காட்டும் நுண்ணங்கி வைரஸ் ஆகும். ()
10. வெற்றுப் போத்தலினுள் சடப்பொருள் காணப்படுவதில்லை. ()

(10x1=10 புள்ளிகள்)

IV.(A) எம்மைச் சூழவுள்ள உயிரற்றவைகளைப் பிரதானமாக இரு வகைகளாகப் பிரிக்கலாம்.

பேனா, வெப்பம், பனிக்கட்டி, ஓட்சிசன், ஒளி, மணல், காந்தப்புலம்,மின்

1. மேலே தரப்பட்டுள்ளவைகளைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக? (4 புள்ளி)

சடப்பொருள்	சக்தி

2. மேலுள்ளவற்றில் வாயு நிலையில் காணப்படும் சடப்பொருள் எது?

.....

(1 புள்ளி)

சடப்பொருள்	வடிவம்	கனவளவு
இரும்பு	திட்டமான வடிவம் உண்டு	c.
மண்ணெண்ணெய்	a.	d.
நைதரசன் வாயு	b.	திட்டமான கனவளவு இல்லை

(2 புள்ளி)

