

Tsi6S

**தென்காசி மாவட்டம்**  
**தொகுத்தறி தேர்வு - செப்டம்பர் 2023**



25-09-2023.

**வகுப்பு 6****அறிவியல்**

காலம்: 2.00 மணி

மதிப்பெண்கள்: 60

**I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுது:****10×1=10**

- 1) அளவிடப்படக்கூடிய அளவிற்கு ..... என்று பெயர்.  
அ) இயல் அளவீடு ஆ) அளவீடு இ) அலகு ஈ) இயக்கம்
- 2) வேகத்தின் அலகு .....  
அ) மீ ஆ) விநாடி இ) கிலோகிராம் ஈ) மீ/வி
- 3) தர்பூசணிப் பழத்தில் உள்ள விதைகளை ..... முறையில் நீக்கலாம்.  
அ) கைகளால் தெரிந்தெடுத்தல் ஆ) வடிகட்டுதல்  
இ) காந்தப்பிரிப்பு ஈ) தெளிய வைத்து இறுத்தல்
- 4) ..... வகையான கலவையினை வடிகட்டுதல் முறையினால் பிரித்தெடுக்கலாம்.  
அ) திடப்பொருள் - திடப்பொருள் ஆ) திடப்பொருள் - நீர்மம்  
இ) நீர்மம் - நீர்மம் ஈ) நீர்மம் - வாயு
- 5) ஆகாயத் தாமரையின் வாழிடம் .....  
அ) நீர் ஆ) நிலம் இ) பாலைவனம் ஈ) மலை
- 6) குளம் ..... வாழிடத்திற்கு ஒரு உதாரணம்.  
அ) கடல் ஆ) நன்னீர் இ) இலைத்துளையின் ஈ) மலைகள்
- 7) நீரை உறிஞ்சும் பகுதி ..... ஆகும்.  
அ) வேர் ஆ) தண்டு இ) இலை ஈ) பூ
- 8) எந்த விலங்கு செவுள்கள் எனப்படும் சுவாச உறுப்பைப் பெற்றுள்ளது?  
அ) மண்புழு ஆ) குள்ளநரி இ) மீன் ஈ) தவளை
- 9) பாக்டீரியா, ஒரு சிறிய ..... நுண்ணுயிரி.  
அ) புரோகேரியோட்டிக் ஆ) யூகேரியோட்டிக்  
இ) புரோட்டோசோவா ஈ) செல்களற்ற
- 10) முதல் கணினி அறிமுகம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு  
அ) 1980 ஆ) 1947 இ) 1946 ஈ) 1985

**II. எவைவேறும் 15 வினாக்களுக்கு குறுகிய விடையளி:****15×2=30**

- 11) அளவீடு வரையறு.
- 12) நிறையின் SI அலகு என்ன?
- 13) பின்வரும் அலகுகளை ஏறுவரிசையில் எழுதுக:  
1 மீட்டர், 1 சென்டிமீட்டர், 1 கிலோமீட்டர் மற்றும் 1 மில்லி மீட்டர்
- 14) கோட்ட இடங்களை நிரப்புக:  
1) புவிஈர்ப்பு விசை ..... விசையாகும்.  
2) மண்பாண்டம் செய்பவரின் சக்கரத்தின் இயக்கம் ..... இயக்கமாகும்.
- 15) விசை வரையறு.
- 16) ஒப்புமையின் அடிப்படையில் நிரப்புக:  
1) தொலைவு : மீட்டர்  
வேகம் : .....  
2) பந்தை உதைத்தல் : தொடுவிசை  
இலை கீழே விழுதல் : .....
- 17) நிரப்புக:  
a) பருப்பொருள்கள் ..... ஆல் ஆனது.  
b) உப்புமாவில் இருந்து ..... முறையில் மிளகாயினை நீக்கலாம்.
- 18) கலவைகளை நாம் ஏன் பிரித்தெடுக்க வேண்டும்?

## 19) பொருத்துக:

- | பண்புகள்                                       | உதாரணம்           |
|--|-------------------|
| 1. எளிதில் உடையக்கூடியது<br>(நொறுங்கும் தன்மை) | - உலோகத்தட்டு     |
| 2. எளிதில் வளையக்கூடியது                       | - ரப்பர் வளையம்   |
| 3. எளிதில் இழுக்கலாம்                          | - பருத்தி, கம்பளி |
| 4. எளிதில் அழுத்தலாம்                          | - மண்பாளை         |
| 5. எளிதில் வெப்பமடையும்                        | - நெகிழி ஓயர்     |

## 20) பின்வருவனவற்றை சரியான வரிசை எழுதுக:

- இலைகள் - தண்டு - வேர் - மலர்கள்
- நீராவிப்போக்கு - கடத்துதல் - உறிஞ்சுதல் - ஊன்றுதல்

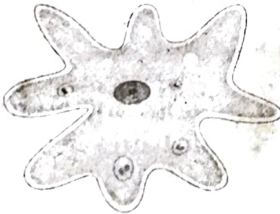
## 21) வாழிடம் என்பதை வரையறு.

## 22) பொருத்துக:

- மலைகள் - சவானா
- பாலைவனம் - நைல்
- நீளமான நதி - இமயமலை
- புல்வெளி - தார்

## 23) கொடுக்கப்பட்டுள்ள படம் வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.

(உட்கரு, போலிக்கால், அகப்பிளாசம், சுருங்கும் நுண்குமிழ்)

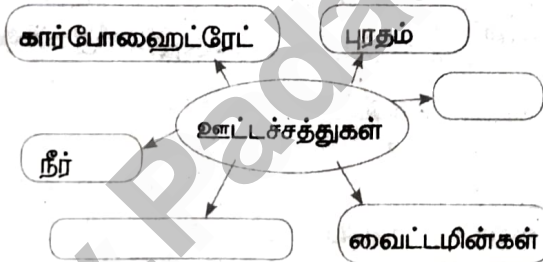


தீவக்டிலர் ரு,  
புரதம் மெடர்ஷனல் ரிப  
அலுவல் - 622809,  
ரெண்டுகி லாபட்டம்.

## 24) பாம்புகளின் உடல் பகுதிகள் யாவை?

## 25) சரிவிகித உணவு வரையறு.

## 26) திரிபுக:



## 27) பழங்களையும், காய்கறிகளையும் வெட்டிய பின் அவற்றை நீரில் கழுவக்கூடாது. ஏன்?

## 28) நுண்ணுயிரிகளின் முக்கியப் பண்புகள் யாவை?

## 29) சரியா அல்லது தவறா என எழுதுக:

- கணினி ஒரு மின்னணு இயந்திரம்.
- கணினி, கணக்கீடுகளை மிகவும் விரைவாகச் செய்யக்கூடியது.

## 30) கணினி என்றால் என்ன?

## III. ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளி:

4x5=20

- வளைகோட்டின் நீளத்தை அளவிடும் முறைகளுள் ஏதேனும் ஒரு முறையினை எழுதுக.
- பல்வேறு இயக்கங்களை உதாரணத்துடன் வகைப்படுத்துக.
- தேநீர் தயாரித்தலின் படிநிலைகளை வரிசைக்கிரமாக எழுதவும்.  
(கலவை, கரைத்தல், வடிநீர் மற்றும் வண்டல் ஆகிய சொற்களைப் பயன்படுத்தவும்)
- வேர் மற்றும் தண்டு ஆகியவற்றின் பணிகள் பட்டியலிடுக.
- பாலைவனங்களில் வாழ்வதற்குரிய ஒட்டகங்களில் காணப்படும் தகவமைப்புகளை விவரி.
- வைட்டமின்களையும் அவற்றின் குறைபாட்டால் ஏற்படும் நோய்களையும் அட்டவணைப்படுத்துக.
- கணினியின் பயன்பாடுகளை விரிவாக கூறுக.