



வகுப்பு 6

அறிவியல்

காலம்: 2.00 மணி

மதிப்பெண்கள்: 60

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

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) தாழ்சனாப் 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. எவையேறும் 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) கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:
1) புவியீர்ப்பு 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 மினகாபினை நீக்கலாம்.
- 18) கலவைகளை நாம் ஏன் பிரித்தெடுக்க வேண்டும்?

19) பொருத்துக:

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

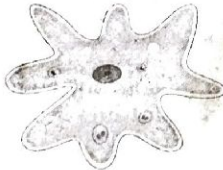
20) பின்வருவனவற்றை சரியான வரிசை எழுதுக:

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

21) வாழிடம் என்பதை வரையறு.

22) பொருத்துக:

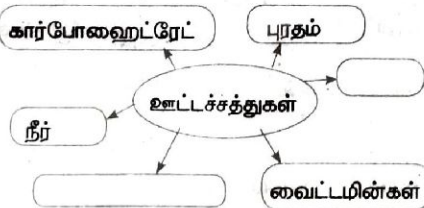
- மலைகள் - சவானா
- பாலைவனம் - நைல்
- நீளமான நதி - இமயமலை
- புல்வெளி - தார்

23) கொடுக்கப்பட்டுள்ள படம் வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.
(உட்கரு, போலிக்கால், அகப்பிளாசம், சுருங்கும் நுண்குமிழ்)

24) பாம்புகளின் உடல் பகுதிகள் யாவை?

25) சரிவிகித உணவு வரையறு.

26) திரிப்புக:



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

28) நுண்ணுயிரிகளின் முக்கியப் பண்புகள் யாவை?

29) சரியான அல்லது தவறான 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 வாழ்வதற்கேற்ப ஒட்டகங்களில் காணப்படும் தகவமைப்புகளை விவரி.
- வைட்டமின்களையும் அவற்றின் குறைபாட்டால் ஏற்படும் நோய்களையும் அட்டவணைப்படுத்துக.
- கணினியின் பயன்பாடுகளை விரிவாக கூறுக.