

V6S

விருதுநகர் மாவட்டம்  
தொகுத்தறி தேர்வு - செப்டம்பர் 2023



வகுப்பு 6

அறிவியல்

நேரம்: 2.00 மணி

மதிப்பெண்கள்: 60

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

8×1=8

- 1) ஒரு மரத்தின் சுற்றளவை அளவிடப் பயன்படுவது
  - அ) மீட்டர் அளவுகோல்
  - ஆ) மீட்டர் கம்பி
  - இ) பிளாஸ்டிக் அளவுகோல்
  - ஈ) அளவு நாடா
- 2) வேகத்தின் அலகு
  - அ) மீ
  - ஆ) வினாடி
  - இ) கிலோகிராம்
  - ஈ) மீ/வி
- 3) பின்வருவனவற்றுள் எது கலவை அல்ல?
  - அ) பாலுடன் கலந்த காபி
  - ஆ) எலுமிச்சை சாறு
  - இ) நீர்
  - ஈ) கொட்டைகள் புதைத்த ஐஸ்கிரீம்
- 4) இலைத்துளையின் முக்கிய வேலை
  - அ) நீரைக் கடத்துதல்
  - ஆ) நீராவிப்போக்கு
  - இ) ஒளிச்சேர்க்கை
  - ஈ) உறிஞ்சுதல்
- 5) பாரமீசியம் ஓரிடத்திலிருந்து வேறொரு இடத்திற்கு இடம்பெயர்வதற்கு உதவுவது
  - அ) போலிக்கால்கள்
  - ஆ) கசையிழை
  - இ) பாதம்
  - ஈ) குறுஇழை
- 6) எந்த விலங்கு செவுள்கள் எனப்படும் சுவாச உறுப்பைப் பெற்றுள்ளது?
  - அ) மண்புழு
  - ஆ) குள்ளநரி
  - இ) மீன்
  - ஈ) தவளை
- 7) பெரிபெரி ..... குறைபாட்டினால் உண்டாகிறது.
  - அ) வைட்டமின் C
  - ஆ) வைட்டமின் B
  - இ) வைட்டமின் A
  - ஈ) வைட்டமின் D
- 8) முதல் கணினி அறிமுகம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு
  - அ) 1980
  - ஆ) 1947
  - இ) 1946
  - ஈ) 1985

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

4×1=4

- 9) SI அலகு முறையில் நீளத்தின் அலகு .....
- 10) பருப்பொருள் என்பது ..... ஆல் ஆனது.
- 11) ஒளிச்சேர்க்கை நடைபெறும் முதன்மைப் பகுதி .....
- 12) அமீபா ..... உதவியுடன் இடம்பெயர்ச்சி செய்கிறது.

III. சரியா? தவறா? தவறெனில் தவறை திருத்தி எழுதுக:

4×1=4

- 13) ஹீமோகுளோபின் உற்பத்திக்கு இரும்புச்சத்து உதவுகிறது.
- 14) மாறுபட்ட வேகத்துடன் இயங்கும் வாகனங்கள் சீரான இயக்கத்தில் உள்ளன.
- 15) காற்று ஒரு தூய பொருளாகும்.
- 16) பாரமீசியம் ஒரு பலசெல் உயிரி.

IV. ஒப்புமையின் அடிப்படையில் நிரப்புக:

3×1=3

- 17) தின்மம் : கடினத்தன்மை :: வாயு : .....
- 18) தொலைவு : மீட்டர் :: வேகம் : .....
- 19) வைட்டமின் D : ரிக்கெட்ஸ் :: வைட்டமின் C : .....

V6S

V. பொருத்துக:

5×1=5

- 20) வைட்டமின் E - ஒரு வித்திலைத் தாவரங்கள்  
 21) முன்கையின் நீளம் - சார்லஸ் பாபேஜ்  
 22) சல்லி வேர்த்தொகுப்பு - உலோகத் தட்டு  
 23) கணினியின் தந்தை - மலட்டுத்தன்மை  
 24) எளிதில் வெப்பமடையும் - முழும்

VI. சுருக்கமாக விடையளி: (ஏதேனும் 8 மட்டும்)

8×2=16

- 25) நிறை - வரையறு.  
 26) சுழற்சி இயக்கம், வளைவுப்பாதை இயக்கம் வேறுபடுத்துக.  
 27) பருப்பொருள் வரையறு.  
 28) பாலைவனத் தாவரங்கள் சிலவற்றைக் குறிப்பிடுக.  
 29) முதுகெலும்புள்ள விலங்குகளின் பல்வேறு தகவமைப்புகளைக் கூறுக.  
 30) வைரலால் ஏற்படும் நோய்கள் இரண்டினை எழுதுக.  
 31) கணினியின் முன்னோடிகள் யாவை?  
 32) ஆணியேர் மற்றும் சல்லிவேர்த் தொகுப்புகளை ஒப்பீடு செய்க.  
 33) ஒரு வண்டியானது 5 மணிநேரத்தில் 400 கி.மீ தூரத்தைக் கடந்தால் வண்டியின் வேகம் என்ன?  
 34) பாலில் இருந்து பாலாடைக்கட்டியை எம்முறையில் பெறுவாய்? விளக்கவும்.  
 35) சரிவிகித உணவு - வரையறு.  
 36) பின்வருவனவற்றை சரியான வரிசையில் எழுதுக:  
 நீராவிப்போக்கு - கடத்துதல் - உறிஞ்சுதல் - ஊன்றுதல்

VII. விரிவான விடையளி:

4×5=20

- 37) வளைகோடுகளின் நீளத்தை அளக்க நீ பயன்படுத்தும் இரண்டு முறைகளை விளக்குக. (அல்லது)  
 பல்வேறு இயக்கங்களை உதாரணத்துடன் வகைப்படுத்துக.  
 38) உணவுக் கலப்படம் என்றால் என்ன?  
 கலவைகளை நாம் ஏன் பிரித்தெடுக்க வேண்டும்?  
 (அல்லது)  
 திட, திரவ மற்றும் வாயுப்பொருட்களின் பண்புகளை வேறுபடுத்துக.  
 39) வேர் மற்றும் தண்டு ஆகியவற்றின் பணிகளைப் பட்டியலிடுக.  
 (அல்லது)  
 துருவக்கரடிகள் மற்றும் பென்குயின்களில் காணப்படும் தகவமைப்புகளை எழுதுக.  
 40) வைட்டமின்களையும் அவற்றின் குறைபாட்டால் ஏற்படும் நோய்களையும் அட்டவணைப்படுத்துக. (அல்லது)  
 பாலைவனங்களில் வாழ்வதற்கேற்ப ஒட்டகங்களில் காணப்படும் தகவமைப்புகளை விவரி.