

திருநெல்வேலி மாவட்டம்  
முதல் இடைப்பருவ பொதுத் தேர்வு -2024

வகுப்பு 9

அறிவியல்

கால அளவு: 1.30 மணிநேரம்.

மதிப்பெண்கள்: 50

10×1=10

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

- 1) ஒரு மெட்ரிக் டன் என்பது
 

அ) 100 குவிண்டால்	ஆ) 10 குவிண்டால்
இ) $\frac{1}{10}$ குவிண்டால்	ஈ) $\frac{1}{100}$ குவிண்டால்
- 2) அளவுகோல், அளவிடும் நாடா மற்றும் மீட்டர் அளவுகோல் ஆகியவை கீழ்க்கண்ட எந்த அளவை அளவிடப் பயன்படுகின்றன?
 

அ) நிறை	ஆ) எடை	இ) காலம்	ஈ) நீளம்
---------	--------	----------	----------
- 3) மையவிலக்கு விசை ஒரு
 

அ) உண்மையான விசை	ஆ) மெய் நிகர் விசை
இ) மையநோக்கு விசைக்கு எதிரான விசை	ஈ) வட்டப் பாதையின் மையத்தை நோக்கி இயங்கும் விசை
- 4) ..... மாதிரி முழுவதும் ஒரே பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது.
 

அ) தூய பொருள்	ஆ) கலவை	இ) கூழ்மம்	ஈ) தொங்கல்
---------------	---------	------------	------------
- 5) பொட்டாசியத்தின் எலக்ட்ரான் அமைப்பு
 

அ) 2, 8, 9	ஆ) 2, 8, 1	இ) 2, 8, 8, 1	ஈ) 2, 8, 8, 3
------------	------------	---------------	---------------
- 6) மீசோகிளியா காணப்படுவது
 

அ) துளையுடலிகள்	ஆ) குழியுடலிகள்
இ) வளைதசையுடலிகள்	ஈ) கணுக்காலிகள்
- 7) மண்டையோடற்ற உயிரி எது?
 

அ) ஏகாரினியா	ஆ) ஏசெபாலியா	இ) ஏப்டிரியா	ஈ) ஏசீலோமேட்டா
--------------	--------------	--------------	----------------
- 8) குழல் போன்ற உணவுக்குழலைக் கொண்டது?
 

அ) ஹைடிரா	ஆ) மண்புழு	இ) நட்சத்திரமீன்	ஈ) அஸ்காரிஸ்
-----------	------------	------------------	--------------
- 9) நரம்பு செல்கள் பெற்றிறாதது
 

அ) ஆக்சான்	ஆ) நரம்பு நுனி	இ) தசை நாண்கள்	ஈ) டென்ட்ரைட்
------------	----------------	----------------	---------------
- 10) மிருதுவான தசை காணப்படுவது
 

அ) கப்பப்பை	ஆ) தமனி
இ) சிரை	ஈ) அவை அளைத்திலும்

II. ஏதேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு ஓரே வரியில் விடையளிக்க.

7×2=14

கேள்வி 20 கட்டாய வினா

- 11) அளவிடு என்றால் என்ன?
- 12) தொலைவு மற்றும் இடப்பெயர்ச்சி வேறுபடுத்துக.
- 13) சீரான இயக்கம் குறித்து நீங்கள் அறிந்தது என்ன?
- 14) பதங்கமாதல - வரையறு.

TVL9S

2

15) கலைவகனின் பகுதிப் பொருட்களைப் பெயரிடுக.

a) காற்று b) மண்

16) ஆக்சிஜன் அணுவின் அணு அமைப்பை வரைக.

17) வகைப்பாட்டியல் வரையறு

18) இரு வாழ்உயிரிகளின் சுவாச உறுப்புகளைப் பட்டியலிடுக.

17) சரியா? தவறா?

a) பாரன்கைமா ஒரு எளிய திக

b) ஃபுளோயம் டிராக்கிடுகளால் ஆனது

20) 98 நியூட்டன் எடையுள்ள ஒரு பொருளின் நிறையைக் காண்க.

III. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு குறுகிய விடையளி.

3×4=12

21) SI அலகுகளை எழுதும்போது கவனிக்க வேண்டிய விதிமுறைகள் யாவை?

22) a) பிரெளனியன் நகர்வு வரையறு

b) டிண்டால் விளைவு - வரையறு.

23) a) பொருத்துக

1) ஸ்கிளிரைடுகள் - குளோரன்கைமா

2) பசுங்கணிகம் - ஸ்கிளிரைன்கைமா

3) எளிய திக - கோலன்கைமா

4) துணை செல் - ஃபுளோயம்

b) தவளைகள் இருவாழ்விகள் என்று அழைக்கப்படுவது ஏன்?

24) மீன்களின் சிறப்புப் பண்புகளைப் பட்டியலிடுக.

IV. ஏதேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளி.

2×7=14

25) a) பல்வேறு வகையான இயக்கங்களை விளக்குக

b) திசைவேகம் வரையறு

26) போரின் அணு மாதிரியின் கூற்றுக்களை பற்றி விளக்குக.

27) தட்டைப்புழுக்கள் மற்றும் உருளைப் புழுக்கள் இடையேயான வேறுபாட்டினைக் கூறுக.

28) மைட்டாஸிஸ் மற்றும் மியாசிஸ்க்கு இடையேயுள்ள வேறுபாட்டினைப் பட்டியலிடுக

-----