

(2)

VI அறிவியல்

IV குறுகிய விடையளி (எவையேனும் 10)

10x2=20

21. வெப்பநிலை என்றால் என்ன?

22. பின்வரும் சொற்களைக் கொண்டு ஒரு முழுமையான வாக்கியத்தை உருவாக்குக.

மாற்றும்

சாதனம்

மின்னாற்றலாக

ஆற்றலை

மின்கலன்

வேதி

ஆகும்

23. எலுமிச்சம் பழத்தில் இருந்து மின்னோட்டத்தை உருவாக்க முடியுமா?

24. ஒப்புமை தருக.

i) பால் தயிராதல் : மீனா மாற்றம் :: மேகம் உருவாதல்: _____ மாற்றம்.

ii) தீக்குச்சி எரிதல் : _____ மாற்றம் :: பூமி சுற்றுதல் : மெதுவான மாற்றம்.

25. தாவரங்கள் மட்குதல் என்ன வகையான மாற்றம்.

26. சரியா (அ) தவறா எனக் கூறுக: தவறாக இருப்பின் சரியாக எழுதவும்

i) உள்ளிழுக்கும் காற்றில் அதிக அளவு காஃபன்-டை-ஆக்சைடு உள்ளது.

ii) காற்றின் இயைபு எப்பொழுதும் சமமான விகிதத்தில் இருக்கும்.

27. கீழுள்ளவற்றை முறைபடுத்தி எழுதுக:

i) சிறுநீர்ப் புறவழி → சிறுநீர் நாளம் → சிறுநீர்ப்பை → சிறுநீரகம்

ii) இரைப்பை → பெருங்குடல் → உணவுக் குழல் → தொண்டை → வாய் → சிறுகுடல் → மலக்குடல் → மலவாய்

28. பொருந்தாததை வட்டமிடுக. அதற்கான காரணத்தை தருக.

i) சாவி, மின்விளக்கு, மின்கல அடுக்கு, மின்னியற்றி.

ii) முட்டை அழுகுதல், நீராவி குளிர்தல், முடிவெட்டுதல், காய் கனியாதல்.

29. ஒருவரின் ஆடையில் எதிர்பாராத விதமாக தீப்பற்றினால் என்ன செய்ய வேண்டும்? ஏன்?

30. புரோகேரியாட்டிக், யூகேரியாட்டிக் செல்கள் - வேறுபடுத்துக.

31. எலும்பு மண்டலம் என்றால் என்ன?

32. உள்ளீட்டகத்திற்கும், வெளியீட்டகத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் இரண்டு கூறுக.

V விரிவான விடையளி (எவையேனும் நான்கு)

4x5=20

33. i) வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலை வேறுபடுத்துக.

ii) வீட்டில் எந்தெந்த மின்சார சாதனங்களிலிருந்து நாம் வெப்பத்தைப் பெறுகிறோம் எனப் பட்டியலிடுக.

34. மின்கடத்திகள் மற்றும் அரிதிற் கடத்திகள் குறித்து சிறு குறிப்பு வரைக.

35. ஒவ்வொரு மாற்றத்திற்கும் தகுந்த எடுத்துக்காட்டுத் தருக.

அ) மெதுவான / வேகமான மாற்றம் ஆ) மீள் / மீனா மாற்றம்

இ) இயற்பியல் / வேதியியல் மாற்றம் ஈ) இயற்கையான / செயற்கையான மாற்றம்

உ) விரும்பத்தக்க / விரும்பத்தகாத மாற்றம்

36. புரோகேரியாட்டிக் செல்லின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.

37. நாளமில்லா சுரப்பி மண்டலம் மற்றும் நரம்பு மண்டலத்தின் பணிகளை பட்டியலிடுக.

***/**