

30. அணு எண் என்றால் என்ன?

31. ஒரு தனிமத்தின் அணு எண் 9 மற்றும் அத்தனிமம் 10 நியூட்ரான்களைக் கொண்டுள்ளது எனில், தனிம ஆவர்த்தன அட்டவணையினைக் கொண்டு அது எத்தனிமம் எனக் கண்டறிக. அதன் நிறை எண் யாது?

32. தாவரத்தில் காணப்படும் இருவகையான இனப்பெருக்க முறைகளை எழுதுக.

33. சுகாதாரம் என்றால் என்ன?

34. தொற்று நோய்கள் எவ்வாறு பரவுகின்றன?

35. இருபரிமாண மற்றும் முப்பரிமாணப் படங்கள் பற்றி எழுதுக.

VII. விரிவாக விடையளி (எவையேனும் நான்கு). (4 x 5 = 20)

36. ஒரு கல்லின் அடர்த்தியை ஓர் அளவிடும் முகவை மூலம் எவ்வாறு கண்டறிவாய்?

37. சமநிலையின் வகைகளை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

38. சேர்மங்களின் பண்புகளை விவரிக்கவும்.

39. ஒரு தனிமத்தின் அணு எண் மற்றும் நிறை எண் முறையே 26 மற்றும் 56. அந்த அணுவில் உள்ள எலக்ட்ரான்கள், புரோட்டான்கள் மற்றும் நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கையைக் கணக்கிடுக. அதன் அணு அமைப்பினை வரையவும்.

40. மலரின் நீள்வெட்டுத் தோற்றம் வரைந்து அதன் பாகங்களைக் குறிக்கவும்.

41. ஏதேனும் மூன்று தொற்று நோய்களைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

முதல் பருவத்தேர்வு – 2024
தொகுத்தறிமதிப்பீடு – அறிவியல்

C

வகுப்பு : 7

மதிப்பெண்கள் : 60

காலம் : 2.00 மணி

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. (8x1=8)

1. பின்வருவனவற்றுள் எது வழி அளவு?

அ) நிறை ஆ) நேரம்

இ) பரப்பு ஈ) நீளம்

2. ஒரு பொருளின் சமநிலையை நாம் எவ்வாறு அதிகரிக்கலாம்?

அ) ஈர்ப்பு மையத்தின் உயரத்தினைக் குறைத்தல்

ஆ) ஈர்ப்பு மையத்தின் உயரத்தினை அதிகரித்தல்

இ) பொருளின் உயரத்தினை அதிகரித்தல்

ஈ) பொருளின் அடிப்பரப்பின் அகலத்தினைக் குறைத்தல்

3. எப்பொழுதுமே பளபளப்பான, வளையக் கூடிய, ஒளிரும் தன்மையுள்ள தனிமம் எது?

அ) அலோகம் ஆ) உலோகம்

இ) உலோகப்போலி ஈ) வாயு

4. நியூக்ளியான்கள் என்பது _____ குறிக்கும்.

அ) புரோட்டான்கள் மற்றும் எலக்ட்ரான்களைக்

ஆ) நியூட்ரான்கள் மற்றும் எலக்ட்ரான்களைக்

இ) புரோட்டான்கள் மற்றும் நியூட்ரான்களைக்

ஈ) நியூட்ரான்கள் மற்றும் பாஸிட்ரான்களைக்

5. ஈஸ்ட்டின் பாலிலா இனப்பெருக்க முறை

அ) ஸ்போர்கள் ஆ) துண்டாதல்

இ) மகரந்தச்சேர்க்கை ஈ) மொட்டு விடுதல்

