

முதல் இடைப் பருவத்தோர்வு - 2023

வகுப்பு : 7

காலம் : 1.00 மணி

அறிவியல்

பதிவு எண் :

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 30

- I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 5x1=5
- பின்வருவனவற்றுள் எது வழி அளவு ?
அ) நிறை ஆ) நேரம் இ) பரப்பு ஈ) நீளம்
 - ஒரு பொருளின் சமநிலையை நாம் எவ்வாறு அதிகரிக்கலாம் ?
அ) ஈர்ப்பு மையத்தின் உயர்த்தினைக் குறைத்தல்
ஆ) ஈர்ப்பு மையத்தின் உயரத்தினை அதிகரித்தல்
இ) பொருளின் உயரத்தினை அதிகரித்தல்
ஈ) பொருளின் அடிப்பரப்பின் அகலத்தினைக் குறைத்தல்
 - ஓர் அணுவின் அணு எண் என்பது அதிலுள்ள ஆகும்.
அ) நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கை ஆ) புரோட்டான்கள் எண்ணிக்கை
இ) புரோட்டான்கள் மற்றும் நியூட்ரான்கள் மொத்த எண்ணிக்கை
ஈ) அணுக்களின் எண்ணிக்கை
 - ஒரு தாவரத்தின் இனப்பெருக்க உறுப்பு
அ) வேர் ஆ) தண்டு இ) இலை ஈ) மலர்
 - மகரந்தச் சேர்க்கையாளர்கள் என்பவை
அ) காற்று ஆ) நீர் இ) பூச்சிகள் ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
- II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக . 2 x1=2
- ஓர் இலையின் பரப்பை ஐ பயன்படுத்தி கணக்கிடலாம்.
 - வெங்காயம் மற்றும் பூண்டு வகைக்கு எடுத்துக்காட்டுகளாகும்
- III. சரியா (அ) தவறா எனக் கூறக. தவறெனில் திருத்தி எழுதுக. 3x1=3
- நீர் மண்ணெண்ணெயை விட அதிக அடர்த்தி கொண்டது.
 - அணுவின் உட்கருவைச் சுற்றி புரோட்டான்கள் காணப்படுகின்றன.
 - இஞ்சி என்பது தரைகீழ் வேராகும்.
- IV. பொருத்துக 5x1=5
- தொலைவு - அகலமான அடிப்பரப்பு
 - சமநிலை - சப்பாத்திக்கள்ளி
 - இரும்பு - ஒளி ஆண்டு
 - நேர்மின்சுமை கொண்ட துகள் - Fe
 - இலைத்தொழில் தண்டு - புரோட்டான்கள்
- V. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி 5x2=10
- வானியல் பொருள்களின் தொலைவைக்காண உதவும் அலகுகளைக் கூறுக ?
 - வேகம் மற்றும் திசைவேகம் இவற்றிற்கிடையே உள்ள வேறுபாட்டினைக் கூறுக ?
 - வழி அளவுகள் என்றால் என்ன ?
 - திசைவேகம் : மீட்டர் / விநாடி , முடுக்கம் :
 - K : பொட்டாசியம், எனில் C :
 - அணுவின் அடிப்படைத்துகள் களைக் குறிப்பிடவும்.
 - மலரின் இரு முக்கியமான பாகங்கள் யாவை ?
 - கந்தம் மற்றும் கிழங்கு ஆகியவற்றுக்கு எ.கா. தருக.
- VI. விரிவாக விடையளி (ஒன்று மட்டும்) 1x5=5
- அ) சமநிலையின் வகைகளை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்கிடுக (அல்லது)
ஆ) தரைகீழ்த்தண்டின் வகைகளை விளக்குக.