

அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி கருவேப்பிலங்குறிச்சி தனிமங்களின் ஆவர்த்தன வகைப்பாடு

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

- ஆவர்த்தன அட்டவணையில் உள்ள தொடர்கள் மற்றும் தொகுதிகள் எண்ணிக்கை _____
அ. 6,16 ஆ. 7,17
இ. 8,18 ஈ. 7,18
- நவீன ஆவர்த்தன விதியின் அடிப்படை _____
அ. அணு எண்
ஆ. அணு நிறை
இ. ஜசோடோப்பின் நிறை
ஈ. நியுட்ரானின் எண்ணிக்கை
- ஹெலஜன் குடும்பம் எந்த தொகுதியைச் சேர்ந்தது
அ. 17வது ஆ. 15வது
இ. 18வது ஈ. 16வது
- _____ என்பது ஆவர்த்தன பண்பு
அ. அணு ஆரம்
ஆ. அயனி ஆரம்
இ. எலக்ட்ரான் நாட்டம்
ஈ. எலக்ட்ரான் கவர்தன்மை
- துருவின் வாய்ப்பாடு _____
அ. $\text{FeO}_x\text{H}_2\text{O}$ ஆ. $\text{FeO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
இ. $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ ஈ. FeO
- அலுமினோ வெப்ப வினையில், அலுமினியத்தின் பங்கு
அ. ஆக்ஸிஜனேற்றி ஆ. ஆக்ஸிஜன் ஒருக்கி
இ. ஹைட்ரஜனேற்றி ஈ. சல்பர் ஏற்றி

- மெல்லிய படலமாக துத்தநாக படிவை, பிற உலோகத்தின் மீது ஏற்படுத்தும் நிகழ்வு _____ எனப்படும்.
அ. வர்ணம் பூசுதல் ஆ. நாகமுலாமிடல்
இ. மின்முலாம் பூசுதல் ஈ. மெல்லியதாக்கல்
- கீழ்க்கண்ட மந்த வாயுக்களில், எது வெளிப்புற ஆற்றல் மட்டத்தில் இரண்டு எலக்ட்ரான்களைக் கொண்டது.
அ. He ஆ. Ne இ. Ar ஈ. Kr
- நியான் வாயுவின் எலக்ட்ரான் நாட்டம் பூஜ்ஜியம் ஆக காரணம் _____
அ. நியுட்ரானின் உறுதியான வரிசை அமைப்பு
ஆ. எலக்ட்ரானின் உறுதியான கட்டமைப்பு
இ. குறைந்த உருவளவு
ஈ. அதிக அடர்த்தி
- இரசக்கலவை உருவாக்கலில் தேவைப்படும் முக்கியமான உலோகம் _____
அ. Ag ஆ. Hg இ. Mg ஈ. Al

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

- ஒரு மூலக்கூறில் இரு பிணைப்புற்ற அணுக்கட்டு இடையில் உள்ள எலக்ட்ரான் கவர்ஆற்றல் வித்தியாசம் 1.7 க்கு மேல் எனில், பிணைப்பின் இயல்பு _____ ஆகும்.
- நவீன ஆவர்த்தன அட்டவணையின் அடிப்படை _____ ஆகும்.

ஆசீர்சம்; ரா.மணிகண்டன் பட்டதாரி ஆசிரியர்