

" VIJAYASREE" - PALAKKAD
First Mid Term Assessment - August 2018

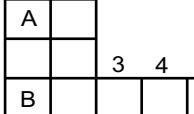
Std X

മെത്രം

Time 1 hr/ Score 20

- $_{21} \text{Sc} : [\text{Ar}] 3d^1s2$:: $_{12} \text{Mg}$: _____ (1)
 - അറോമിക സംവു 26 ഉള്ള Fe രാസപ്രവർത്തനത്തിലേർഷ്ട് +2 ഓക്സീകരണാവസ്ഥ കൈവരിക്കുന്നു. (4)
 - Fe^{+2} അയോണിന്റെ ഇലക്ട്രോൺ വിന്യാസം എഴുതുക.
 - ഈ മുലകം തോറിനുമായി ($_{17} \text{Cl}$) സംയോജിക്കുന്നേയാൽ ഉണ്ടാകുന്ന സംയുക്തത്തിന്റെ രാസവാക്യം എഴുതുക.
 - ഈ മുലകം വ്യത്യസ്ത ഓക്സീകരണാവസ്ഥ കാണിക്കുംോ? എന്തുകൊണ്ട്?
 - X, Y, Z എന്നി മുലകങ്ങളുടെ സബ്സിഷൻ ഇലക്ട്രോൺ വിന്യാസം എഴുതി പട്ടിക ചെയ്യിയാലും (6)

മുമ്പന്നം	അടോറിക്ക നമ്പർ	പിരിയാസ്	ഗൃഹം	ഭേദാക്കണ
X	12			
Y	15			
Z	21			

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| 4. |  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">பீரியோடிக் டெவெல்னஸ் ஏறு அபுர்ணா ரூபா கொடுத்திருக்கிறார்கள்.</p> <ul style="list-style-type: none"> a). S ஷூக்கிள் உச்செட்டு மூலகண்டர் எதுதாக்கி? b). அரோவிக் பலிப்பு நிறுவு கூடுதல் உங்கள் மூலக்கங் எது? c). ஸங்கமன் மூலகண்டர் எதுதாக்கி? d). ஹலக்ட்ரா நெட்வர்க்கிள் நிறுவு கூடுதலுங்கள் மூலக்கங் எது? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (4) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | <p>தாഴை பாயுள பிரஸ்தாவங்களை s,p,d,f என்று ஷூக்குக்லிலாயி படிக்கொடுத்துக்</p> <ul style="list-style-type: none"> a). நிறுத்து ஸங்கு மூலக்கண்டர் உள்ளது. b). லாஸ்மெனாயியுக்கர் , ஆக்டினோயியுக்கர் என்றிய உச்செட்டுகள். c). ஸங்கமன் மூலகண்டர் என்றிய உச்செட்டுகள். d). பெட்ராஜியங் விவஸாயத்தில் உத்திரேக்மாயி உபயோகிகளுள்ளது. e). ராஸ்பிரஸ்தாந்தில் ஹலக்ட்ராளங்கர் நக்கெட்டுகளுள்ளது. f). உறுப்பு அயோளிகளை உருவாக்குகிறது. g). அயோளிகளை உருவாக்குகிறது. h). குடுப்பு 13 முதல் 18 வரையுங்கள் மூலகண்டர் உச்செட்டுகளுள்ளது. | (4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | <p>அரோவிக் நெட்வர்க் 29 உங்கள் P என மூலக்கண்டரை ஸஸ் கெட்ட ஹலக்ட்ராள் விஞாஸு எடுத்துக்</p> | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |