

വിജയശാലിമ യൂണിറ്റ് ടെസ്റ്റ് - കെമിസ്ട്രി

ജൂൺ - ജൂലൈ 2017
(പിന്തുണാവശ്യങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള പ്രീടെസ്റ്റ്)

സമയം : 30 മിനിറ്റ്

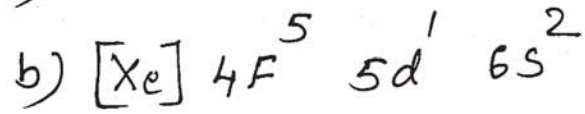
1. (i) D
(ii) B
(iii) C
(iv) E
(v) A

2. a) 'd' ഡബ്ബിൾ-ഓക്സൈഡ് ട്രൂട്ടുവാൻ നിരവധി രീതികളിൽ (d^{10}),
ചക്രി നിരമ്മാണ രീതികൾ (d^5), ഘനീകൃത കൂട്ടിട
അവസ്ഥയാൽ.
b) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$

3. a) തെറ്റായവ: (ii), (iv)
b) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^5 4s^1$
 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$

4. a) +2
b) +3
c) ഡിഫറൻസ് ട്രിപ്ലറ്റ് ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ് 'd' ഡബ്ബിൾ-ഓക്സൈഡ്
ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ്, അതിൽ
ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ് 'd' ഡബ്ബിൾ-ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ്
ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ്.
അതിനാൽ ഈ ട്രിപ്ലറ്റ് ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ്
ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ്, ഓക്സൈഡ് 'd' - ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ്
ഓക്സൈഡ്, അതിൽ d - ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ്
ഓക്സൈഡ് 'd' - ഓക്സൈഡ് 1-5 വരെ
ഓക്സൈഡ് ഓക്സൈഡ് പരീക്ഷണം.

5. a) F നമ്പർ - 9 ന്റെ



6. a) 17

b) d

c) 12

d) 3

e) +1

7. a) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^5 4s^2$

b). വ്യത്യസ്ത സംയോജകതയും ഓക്സിജനനുവണ്ണയും

പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു

• നിറമുള്ള സംയോജകങ്ങൾ നൽകുന്നു

c) $4s$ - നമ്പർ - റെജിയുടെ 2 ഇലക്ട്രോൺ +
 $3d$ - നമ്പർ - റെജിയുടെ 5 ഇലക്ട്രോൺ

