

രസതന്ത്രം ഉത്തര സൂചിക -മോഡൽ പരീക്ഷ

SECTION-A

- 1)3f
- 2)ഇൗതിൻ
- 3)അവോഗാഡ്രോ നിയമം
- 4) ക്ലോറിൻ
- 5)ബോക്സൈറ്റ് (4x1=4)

SECTION-B

- 6)a)18gm
- b) $180/18=10 \text{ mol}$
- 7)a)കോക്ക് ,ചുണ്ണാമ്പുകല്ല്
- b)കോക്ക്
- 8)a)+2
- b) $1s^22s^22p^63s^23p^63d^5$
- 9)a)ആൽക്കീൻ
- b) $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$
- 10)a)ഗ്ലിസറോൾ
- b)ഫോസ്ഫേറ്റ് അടങ്ങിയ ഡിറ്റർജന്റുകൾ ആൽഗെയുടെ വളർച്ച ത്വരിതപ്പെടുത്തുകയും ജലത്തിലെ ഓക്സിജന്റെ അളവ്

കുറക്കുകയും ചെയ്യുന്നു .ഇത് ജലജീവികളുടെ നാശനത്തിനു കാരണമാവുന്നു . (4x2=8)

**SECTION-C**

11)a)p=200,Q=1000

b)ചാൾസ്

12)a)ഇരുമ്പു വള

b)കോപ്പർ സൾഫേറ്റ്

c)ആനോഡൈസിസ്

13)

അയിരിന് അപദ്രവ്യത്തെക്കാൾ സാന്ദ്രത കൂടുതൽ	ജലപ്രവാഹത്തിൽ കഴുകിയെടുക്കൽ	സ്വർണത്തിന്റെ അയിര്
അയിരിന് അപദ്രവ്യത്തെക്കാൾ സാന്ദ്രത കുറവ്	പ്ലവനപ്രക്രിയ	സിങ്ക് സൾഫൈഡ്
അയിരിന്റെ കാന്തികസ്വഭാവം	കാന്തിക വിഭജനം	ടിൻ സ്റ്റോൺ

14)a)NH<sub>4</sub>Cl, Ca(OH)<sub>2</sub>

b)നീറ്റുകക്ക

c)വായുവിനേക്കാൾ സാന്ദ്രത കുറവായതുകൊണ്ട്

15)a)  $C_7H_{16}$

b) മെതിൽ

c) 3-മെതിൽ ഹെക്സേൻ (4x3=12)

### SECTION-D

16)a)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$

b) 3

c) s

d)  $XCl_2$

17)a) Fe

b) കാതോഡ്

c)  $Cu^{+2} + 2e \longrightarrow Cu$

d) Fe

18)a) സമ്പർക്ക പ്രക്രിയ

b) വനേഡിയം പെന്റോക്സൈഡ്

c) 1-പുരോപ്രവർത്തനം വേഗത്തിലാകുന്നു

11-പാശ്ചാത് പ്രവർത്തനം വേഗത്തിലാകുന്നു

19)a) -o-

b) ഇതർ

c)  $CH_3-O-CH_2-CH_3$ ...methoxy ethane

20)a) അഡിഷൻ രാസപ്രവർത്തനം

b) ആദേശ രാസപ്രവർത്തനം

c)താപീയ വിഘടനം

d)ജലനം  $(4 \times 4 = 16)$