1. एल्काइल हैलाइड में आबंध कोण होता है –
(a) 180^o (b) 120^o (c) $109^o28'$ (d) 105^o

2. 1,1-DiBromo ethane को जैम डाइ हैलाइड कहा जाता है संरचना होगा –
(a) $BrCH_2CH_2Br$ (b) CH_3CHBr_2
(c) CH_2BrCH_2Br (d) इनमें से सभी

3. यदि दो हैलोजन परमाणु निकटवर्ती कार्बन परमाणु से जुड रहते है तो यह कहलाते है –
(a) विस डाइ हैलाइड (b) ट्रिस टाइ हैलाइड
(c) जैम डाइ हैलाइड (d) इनमें से सभी

4. HI ,. HBr , HCl में हैलोजन अम्लों की अभिक्रियाशीलता अधिक –
(a) HCl (b) HI (c) HBr N (d) इनमें से कोइ नही

5. किस एल्काइल हैलाइड प्रकाश की उपस्थिति में रंगीन हो जाता है
(a) bromo (b) chloro (c) floro (d)इनमें से सभी

6. कितने कार्बन परमाणु वाले एल्काइल हैलाइड द्रव अवस्था में होते है
(a) 5 (b) 8 (c) 10 (d) 18

7. 1,4- diBromo But-2-ene हैलोजन यौगिक का संरचना होगा
(a) BrCH=CHBr (b) $BrCH_2CH_2Br$
(c) $BrCH_2$=CH_2Br (d) इनमें से कोइ नही

8. 1- Chloro-4-ethycyclohexane का संरचना होगा
(a) $C_6H_5CH_2CH_2Cl$(b)CH_2 $C_6H_5CH_2Cl$
(c) CH_3CHCl C_6H_4-m (d) इनमें से सभी

9. CH3CH=CHC(Br)$(CH_3)_2$ का IUPAC Name क्या होगा
(a) 1-Bromo-2,methylpantene
(b) 1-Bromo-4-methylpantene
(c) 4-Bromo-4-methylpantene
(d) 4-Bromo-4-methylpant-2-ene

10. C_4H_9Br के कुल कितने समावयवता होगा
(a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 5

11. p-$ClC_6H_4CH_2CH(CH_3)_2$ किस प्रकार का हैलाइड है ?
(a) aryl (b) vinylic (c) benzylic (d) allylic

12. यदि संतृप्त यौगिक असंतृप्त यौगिक में परिवर्तित हो जाय तो अभिक्रिया कहा जाता है
(a)योगशील (b) संयोजन (c) निराकरण(d) प्रतिस्थापन

13. सभी हैलोएरीन जल से भारी होते है तो सबसे अधिक घनत्व होगा
(a) R-Cl (b) R-Br (c) R-F (d) R-I

14. डाइहैलोबेंजीन में सबसे अधिक क्वथनांक एवं गलनांक होता है
(a) para (b) meta (c) ortho (d) system

15. नाभिकरागी प्रतिस्थापन अभिक्रिया दो चरणों में सम्पन्न होता है
(a) S_N^2 (b) S_N^1 (c) दोनों (d) इनमें से सभी

16. ग्रिग्नार्ड अभिकर्मक किसी स्त्रोत से प्रोट्रान प्राप्त कर उत्पाद बनाता है
(a) alkyne(b) alkene (c) alkyl (d) alkane

17. यदि एकांतर कार्बन परमाणु से दो परमाणु को विस्थापित किया जाता है तो कहा जाता है
(a) αविलोपन (b) βविलोपन (c) γविलोपन (d)ηविलोपन

18. 2R-Cl+ 2Na R-R + 2NaCl अभिक्रिया को कहा जाता है
(a) wurtz (b)Grignard (c)elimination (d) सभी

19. Allylic halide निम्न संरचना में कौन होगा
(a)$C_6H_5CH_2CH_2Cl$(b)CH_2 $C_6H_5CH_2Cl$
(c) CH_3CHCl C_6H_4-m (d) इनमें से कोइ नही

20. R-X को शुष्क इथर की उपस्थिति में Mg के साथ अभिक्रिया करायी जाती है तो कहा जाता है
(a) wurtz (b)Grignard (c)elimination (d) सभी

21. यदि एक ही कार्बन परमाणु से दो परमाणु को विस्थापित किया जाता है तो कहा जाता है
(a) αविलोपन (b) βविलोपन (c) γविलोपन (d)ηविलोपन

22. शुष्क इथर में Mg के साथ अभिक्रिया निम्न से कराने पर ग्रीग्नाड अभिकर्मक प्राप्त होता है
(a) C_2H_5OH (b) C_2H_6 (c) C_2H_5CN (d)C_2H_5Cl

23. CH_3Cl में हैलोएल्केन के आबंध की लम्बाई होगी
(a) 144pm (b) 169pm (c) 177pm (d) 122pm

24. कार्बन के श्रृखला में शाखा के बढने पर क्वथनांक का मान
(a)घटता है (b) समान रहता है(c) बढता है (d) सभी

25. एरील हैलाइड में आबंध कोण होता है –
(a) 180^o (b) 120^o (c) $109^o28'$ (d) 105^o

26. इथीन से हाइड्रोजन हैलाइड अभिक्रिया कर इथेन हैलाइड बनाता तो अभिक्रिया होगा
(a) विलोपन (b) प्रतिस्थापन (c)योगशील (d) नाभिकरागी

27.शुद्व एल्काइल क्लोराइड किस विधि से प्राप्त किया जा सकता है
(a) darzen's reaction (b) wurtz's reaction
(c) Grignard reagent (d) S_N^2 reaction

28. नाभिकरागी प्रतिस्थापन अभिक्रिया हैलोएरीन कम करता कारण है
(a) छोटा बंधन (b) विकर्शण
(c) फेनिल आयन का अस्थायी(d) सभी

29. हेमेटाइट का सूत्र होता है
(a) Fe_3O_2 (b) Fe_2O_3 (c) FeS_2 (d)FeO

30. गैलेना किस धातु का अयस्क है
(a) Ag (b) Pb (c) Cu (d) Fe

31. . एक अभिक्रिया $2x+y \rightarrow x2y$ में y की सान्द्रता स्थिर एवं x की सान्द्रता चार गुणी बढाने पर अभिक्रिया का वेग हो जाता है –
(a) दोगुणा (b)चारगुणा (c) आठगुणा(d) सोलहगुणा

32. SP^2- प्रसंकरण वाले यौगिक के बंधन होते है
(a) एकल (b) द्वि (c) त्रि (d)इनमें से सभी

33. सबसे सरलतम Aeromatic hydrocarbon होता है
(a) methane (b) cyclo propane
(c) benzene (d) none of these

34. . वेग स्थिरांक का मात्रक $mlo^{-2}L^2.s^{-1}$ हो तो कोटि का मान होगा –
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) कोई नही

GLORIOUS CHEMISTRY CLASSES

35. कार्बोनेट अयस्क को किस विधि से ऑक्साइड में परिवर्तित किया जाता है

(a) भर्जन (b) गालक (c) सान्द्रण (d) निस्तापन

GLORIOUS CHEMISTRY CLASSES