Gyan Gatha
p - વિભાગનાં તત્ત્વો & કાર્બનિક રસાયણના પાયાના સિદ્ધાંતો
11 - 12

વિભાગ A

● નીચે આપેલા પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકના 4 ગુણ) **[240]**

1. **કાર્બન, હાઇડ્રોજન અને ઑક્સિજનયુક્ત આશરે 0.45 ગ્રામ કાર્બનિક સંયોજનનું પૂર્ણ દહન થતા 0.44 ગ્રામ CO_2 અને 0.09 ગ્રામ H_2O પ્રાપ્ત થાય છે. તો સંયોજનમાં ઑક્સિજન કેટલા ટકા હોય ? (વજનની દષ્ટિએ)**
(A) 71.12 % (B) 78.45 % (C) 83.23 % (D) 89.5 %

2. **કાર્બનિક રસાયણમાં તત્ત્વનું માપન ભિન્નતાની દૃષ્ટિએ કોના દ્વારા થાય છે ?**
(A) N (B) O (C) S (D) H

3. **થાયોયુરિયાના ઉપયોગથી સોડિયમ બને છે તો દ્રાવણમાં કયો આયન મુખ્યત્વે તેની લાક્ષણિક કસોટી માટે જવાબદાર ગણાય ?**
(A) NaCN (B) Na_2S (C) NaCNS (D) Na_2SO_4

4. **કાર્બનિક સંયોજન સંયોજિત મિશ્રણ સાથે જોડાય છે અને HNO_3 સાથે નિર્માણ પામે છે. ઍમોનિયમ મોલિબ્લેડટ સાથે પીળા અવક્ષેપ આપે છે. તે કયા તત્ત્વની હાજરી દર્શાવે છે ?**
(A) P (B) As
(C) P અને As બંને (D) P અથવા As અથવા બંને

5. **ઈથાઈલ બ્રોમાઈડમાં બ્રોમિનના ટકા વજનની દૃષ્ટિએ આશરે કેટલા હોય છે ?**
(A) 80 % (B) 74 % (C) 70 % (D) 7 %

6. **એસિટોન અને મિથેનોલના મિશ્રણને અલગીકૃત કરવા માટે શું ઉપયોગી છે ?**
(A) વરાળીય નિસ્યંદન (B) શૂન્યાવકાશીય નિસ્યંદન (C) વિભાગીય નિસ્યંદન (D) સ્ફટિકીકરણ

7. **વાયુરૂપ હાઈડ્રોકાર્બનના આશરે 15 ml માટે 45 ml ઑક્સિજન જરૂરી છે. તેનું પૂર્ણ દહન થાય તો કોના દ્વારા 30 ml CO_2 વાયુ ઉત્પન્ન થાય ? હાઈડ્રોકાર્બનનું સૂત્ર આપો.**
(A) C_3H_6 (B) C_2H_6 (C) C_4H_{10} (D) C_2H_4

8. **એનેલીન પાણીમાં દ્રાવ્ય છે અને નીચુ બાષ્પ દબાણ ધરાવે છે. તેનું સૌથી સારું શુદ્ધીકરણ કોના દ્વારા થાય ?**
(A) શૂન્યાવકાશીય નિસ્યંદન (B) સરળ નિસ્યંદન (C) વિભાગીય નિસ્યંદન (D) વરાળીય નિસ્યંદન

9. **આશરે 20 ml CH_4 નું દહન 60 ml O_2 સાથે થાય છે. જો બધાજ માપદંડો P અને T સમાન હોય તો બાકી રહી ગયેલ ઑક્સિજનનું કદ શું હોય ?**
(A) 10 ml (B) 20 ml (C) 30 ml (D) 40 ml

10. **ટર્પેન્ટાઇન તેલ કોના દ્વારા સૌથી સારી રીતે શુદ્ધીકરણ પામે છે ?**
(A) વરાળીય નિસ્યંદન (B) સરળ નિસ્યંદન (C) શૂન્યાવકાશીય નિસ્યંદન (D) વિભાગીય નિસ્યંદન

11. **0.14 g ઍસિડ માટે 12.5 ml ના 0.1 N NaOH સંપૂર્ણ તટસ્થીકરણ માટે જરૂર પડે છે. ઍસિડનો તુલ્યભાર કેટલો હોય ?**
(A) 45 (B) 56 (C) 63 (D) 112

12. **0.5 g કાર્બનિક સંયોજનમાં નાઇટ્રોજન જેલ્ડાહ પ્રક્રિયા માટે 29 ml N/5 H_2SO_4 ની ઍમોનિયાના તટસ્થીકરણ માટે જરૂર હોય છે, તો સંયોજનમાં નાઇટ્રોજનના ટકા કેટલા હોય ?**
(A) 34.3 % (B) 16.2 % (C) 21.6 % (D) 14.8 %

13. **સોડિયમ સંયોજન કસોટીમાં કાર્બનિક સંયોજન, નાઇટ્રોજન યુક્ત કાર્બનિક સંયોજન શેમાં રૂપાંતરિત થાય ?**
(A) સોડિયમ એમાઇડ (B) સોડિયમ સાયનાઇડ (C) સોડિયમ નાઇટ્રાઇટ (D) સોડિયમ નાઇટ્રેટ

14. **0.75 g પ્લૅટિનીક્લોરાઇડના મૉનોઍસિડ બેઇઝની શરૂઆતમાં 0.245 પ્લૅટિનમ મળે છે, તો બેઇઝનું આણ્વિય દળ કેટલું હોય ?**
(A) 75.0 (B) 93.5 (C) 100 (D) 80.0

15. **0.59 g કાર્બનિક પદાર્થ પર પ્રક્રિયા કરવાથી કોસ્ટિક સોડા દ્વારા ઍમોનિયા ઉદ્‌ભવે છે. જે 20 cc $\frac{N}{2}$ સલ્ફયુરિક ઍસિડના તટસ્થીકરણ માટે વપરાય છે. નાઇટ્રોજનના ટકા કેટલા હોય ?**
(A) 23.73 % (B) 40 % (C) 53.65 % (D) 63.6 %

16. **0.759 g સિલ્વર ક્ષાર ડાયબેઝિક છે. તેની દહન ક્રિયામાં 0.463 g ધાત્વીય સિલ્વર બાકી રહે છે, તો તેનો તુલ્યભાર શોધો.**
(A) 70 (B) 108 (C) 60 (D) 50

17. **બેઈલ સ્ટેઈન કસોટી શેના માટે વપરાય છે ?**
(A) હેલોજન (B) થાયોયુરિયા (C) પીરીડિન (D) ઉપરોક્ત બધાંજ

18. **15 લિટર ઈથેનના દહનથી CO_2 અને H_2O ના નિર્માણ માટે કેટલો શુદ્ધ ઑક્સિજન જરૂરી છે ?**
(A) 52.5 L (B) 42.5 L (C) 32.5 L (D) 22.5 L

19. **સ્કીફની અને પીરીઆની પદ્ધતિ કોના માપન માટે વપરાય છે ?**
(A) નાઇટ્રોજન (B) સલ્ફર (C) હેલોજન (D) ઑક્સિજન

20. **સંયોજનનું સામાન્ય અણુસૂત્ર CH_2 છે. એક મોલ સંયોજનનું દળ 4u g છે, તો તેનું આણ્વિય સૂત્ર શું થાય ?**
(A) CH_2 (B) C_2H_2 (C) C_3H_6 (D) C_3H_8

21. **0.365 g નાઇટ્રોજનયુક્ત કાર્બનિક સંયોજન 21 STP એ 56 mL નાઇટ્રોજન આપે છે, તો સંયોજનમાં નાઇટ્રોજનના ટકા કેટલા હોય ?**
(A) 19.18% (B) 38.36% (C) 9.18% (D) 29.18%

22. **1 : 1 ના પ્રમાણમાં ઓર્થો અને પેરા નાઇટ્રોફિનોલનાં મિશ્રણનું અલગીકરણ કરવા માટેની સૌથી સાચી આવકાર્ય પદ્ધતિ કઈ છે ?**
(A) નિસ્યંદન (B) સ્ફટિકીકરણ (C) સબ્લીમેશન (D) ક્રોમેટોગ્રાફી

23. **સંયોજન X જ્યારે ઉત્કલનબિંદુ 0.52° C ધરાવે ત્યારે 6 g સંયોજન X, 100 g પાણીમાં ઓગળે છે. સંયોજન X નું આણ્વિય દળ કેટલું હોય ?**
(A) 60 (B) 120 (C) 180 (D) 342

24. **કાર્બન, હાઇડ્રોજન અને ઑક્સિજન ધરાવતા 0.2 g કાર્બનિક સંયોજનનું દહન કરવાથી 0.147 g CO_2 અને 0.12 g પાણી ઉદ્‌ભવે તો પદાર્થમાં ઑક્સિજનની ટકાવારી કેટલી હશે ?**
(A) 73.29% (B) 78.45% (C) 83.23% (D) 89.50%

25. **20 g નેપ્થોઇક ઍસિડ ($C_{11}H_8O_2$) 50 g બેન્ઝિનમાં ઓગળે છે. (K_f = 1.72 K kg mol^{-1}) ઠારણબિંદુએ ડિપ્રેશન 2 K અવલોકિત થાય છે. તો વૉન્ટ હૉફ કારક (*i*) કેટલો હોય ?**
(A) 0.5 (B) 1 (C) 2 (D) 3

26. **એક કાર્બનિક સંયોજનનું આણ્વિય દળ 60 જાણવા મળ્યું, જેમાં C = 20 %, H = 6.67 % અને N = 46.67 %. જ્યારે બાકીનો ઑક્સિજન છે. તેને ગરમ કરતાં NH_3 મુક્ત થાય છે. જે ઘનસ્વરૂપે હોય છે. જે ઘનસ્વરૂપે જાંબલી રંગના આલ્કલાઇન કૉપર-સલ્ફેટનું દ્રાવણ બનાવે છે, તો તે સંયોજન કયું હશે ?**
(A) CH_3NCO (B) CH_3CONH_2 (C) $(NH_4)_2CO$ (D) $CH_3CH_2CONH_2$

27. **0.30 g કાર્બનિક સંયોજન પર પ્રક્રિયા કરવાથી ઍમોનિયા મુક્ત થાય છે. હાઇડ્રોજનના માપન માટે તેમાં 100 mL, 0.1 M સલ્ફ્યૂરિક ઍસિડ પસાર કરાય છે. વધારાના ઍસિડને 20 mL, 0.5 M સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઇના દ્રાવણની જરૂર રહે છે. જે સંપૂર્ણ તટસ્થી કરવા માટે હોય છે. તો તે કાર્બનિક સંયોજન કયું છે ?**
(A) યુરિયા (B) થાયોયુરિયા (C) એસિટેમાઇડ (D) બેન્ઝામાઇડ

28. **એક સંયોજનમાં કાર્બન, હાઇડ્રોજન અને નાઇટ્રોજન પરમાણુઓ 9 : 1 : 3.5 દળ ધરાવે છે. જો સંયોજનનું આણ્વિય વજન 108 હોય તો તે સંયોજનનું આણ્વિય સૂત્ર જણાવો.**
(A) $C_2H_6N_2$ (B) C_3H_4N (C) $C_6H_8N_2$ (D) $C_9H_{12}N_3$

29. **Se ના ટકા (આણ્વિય દળ = 78.4) પૅરોક્સિડેઝ એનહાઇડ્રેઝ ઉત્સેચક 0.5 % દળ ધરાવે છે. પેરોક્સિડેઝ એનહાઇડ્રેઝ ઉત્સેચકનું ન્યૂનતમ આણ્વિય દળ કેટલું હોય ?**
(A) 1.568×10^4 (B) 1.568×10^3 (C) 15.68 (D) 2.136×10^4

30. **એક કાર્બનિક સંયોજનમાં 11.5 % નાઇટ્રોજન છે. તેને અનુસરીને જેલ્ડાહ પદ્ધતિ અને ઍમોનિયાના ઉદ્‌ભવ શોષણ માટે**

100 ml સામાન્ય સલ્ફ્યૂરિક ઍસિડની જરૂર હોય છે. 400 ml પાણીમાં ઉમેરવામાં આવે છે અને 20 ml આ નવા દ્રાવણ માટે 16 ml N/5 NaOH સંપૂર્ણ તટસ્થ કરવા માટે જરૂર પડે છે. કાર્બનિક સંયોજનનું મૂળભૂત દળની ગણતરી કરો.

(A) 2.432 g (B) 3.156 g (C) 4.058 g (D) 1.850 g

31. $CH_3 - \underset{\underset{C_2H_5}{|}}{CH} - COOH$ નું IUPAC નામ શું છે ?

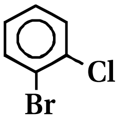
(A) 2-ઈથાઈલ પ્રોપેનોઈક ઍસિડ
(B) 2-મિથાઈલ બ્યુટાનોઈક ઍસિડ
(C) 2-ઈથાઈલ મિથાઈલ લેક્ટિક ઍસિડ
(D) 2-કાર્બોક્સિ બ્યુટેન

32. પ્રોપેન નાઈટ્રાઈલનું સૂત્ર કયું છે ?

(A) CH_3CN (B) C_2H_5CN (C) C_3H_7CN (D) C_2H_5NC

33. $CH \equiv C - CH_2 - CN$ નું IUPAC નામ શું છે ?

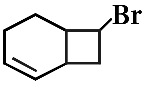
(A) 3-સાયનો પ્રોપાઈન (B) 2-પ્રોપાઈનીલ સાયનાઈડ (C) 2-પ્રોપીન નાઈટ્રાઈલ (D) 3-બ્યુટીન નાઈટ્રાઈલ

34.  સંયોજનનું IUPAC નામ શું છે ?

(A) 1-ક્લોરો-2-બ્રોમો સાયક્લોહેક્ઝેન
(B) 1,2-બ્રોમોક્લોરો સાયક્લોહેક્ઝેન
(C) 4-બ્રોમો-3-ક્લોરો સાયક્લોહેક્ઝેન
(D) 1-બ્રોમો-2-ક્લોરો સાયક્લોહેક્ઝેન

35. $(CH_3)_3\ C - CH = CH_2$ નું IUPAC નામ શું છે ?

(A) 2,2-ડાયમિથાઈલ-3-બ્યુટેન
(B) 3,3,3-ટ્રાયમિથાઈલ-1-પ્રોપેન
(C) 3,3-ડાયમિથાઈલ-1-બ્યુટેન
(D) 1,1,1-ટ્રાયમિથાઈલ-2-પ્રોપેન

36.  નું IUPAC નામ શું છે ?

(A) 7-બ્રોમો બાયસાયક્લો [4, 2, 0]-2-ઑક્ટેન
(B) 2-બ્રોમો બાયસાયક્લો [4, 2, 0]-5-ઑક્ટેન
(C) 8-બ્રોમો બાયસાયક્લો [2, 4, 0]-4-ઑક્ટેન
(D) 6-બ્રોમો બાયસાયક્લો [4, 2, 0]-1-ઑક્ટેન

37. કોનું IUPAC નામ ઈથેનોઈલ ક્લોરાઈડ છે ?

(A) CH_3CH_2Cl (B) CH_3COCl (C) CCl_3CHO (D) $CH_2ClCOOH$

38. $CH_3CH = CH - C \equiv CH$ નું IUPAC નામ શું છે ?

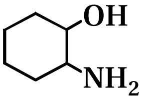
(A) 1-પેન્ટાઈન-3-આઈન (B) 3-પેન્ટેન-1-આઈન (C) 2-પેન્ટેન-4-આઈન (D) 4-પેન્ટીન-2-આઈન

39. બહુક્રિયાશીલ સંયોજનોના ક્રિયાશીલ સમૂહોના IUPAC નામકરણ દરમિયાન ઉતરતા ક્રમ માટે કયો વિકલ્પ સાચો છે ?

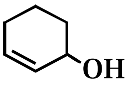
(A) $-COOH, -CHO, -OH, -NH_2$
(B) $-NH_2, -OH, -CHO, -COOH$
(C) $-COOH, -OH, -NH_2, -CHO$
(D) $-COOH, -NH_2, -CHO, -OH$

40. $Cl_2CHCHBrCl$ નું IUPAC નામ શું છે ?

(A) 1-બ્રોમો-1, 2, 2-ટ્રાયક્લોરો ઈથીન
(B) 1, 1, 2-ટ્રાયક્લોરો-2-બ્રોમો ઈથીન
(C) 1-બ્રોમો-1, 2, 2-ટ્રાયક્લોરો ઈથેન
(D) 2-બ્રોમો-1, 1, 2-ટ્રાયક્લોરો ઈથેન

41.  નું IUPAC નામ શું છે ?

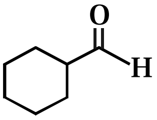
(A) 1-એમિનો-2-હાઈડ્રોક્સિ સાયક્લોહેક્ઝેન
(B) 2-એમિનો-1-હાઈડ્રોક્સિ સાયક્લોહેક્ઝેન
(C) 2-હાઈડ્રોક્સિ સાયક્લોહેક્ઝેનેમાઈન
(D) 2-એમિનો સાયક્લોહેક્ઝેનોલ

42.  નું IUPAC નામ શું છે ?

(A) 3-હાઈડ્રોક્સિ સાયક્લોહેક્ઝેન
(B) સાયક્લોહેક્ઝેન-3-ઓલ
(C) સાયક્લો-2-એન-1-ઓલ
(D) 2-એન-સાયક્લોહેક્ઝેન-1-ઓલ

43. $CH_3 - CH_2 - CH = CH - C \equiv CH$ નું IUPAC નામ કયું છે ?

(A) હેક્સ-1-આઈન-3-ઈન (B) હેક્સ-5-આઈન-3-ઈન (C) હેક્સ-3-ઈન-1-આઈન (D) હેક્સ-3-ઈન-5-આઈન

44.  નું IUPAC નામ શું છે ?

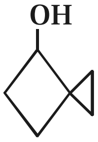
(A) મિથેનોઈલ સાયક્લોહેક્ઝેન (B) ફૉર્માઈલ સાયક્લોહેક્ઝેન

(C) સાયક્લોહેક્ઝાનીલ (D) સાયક્લોહેક્ઝેન કાર્બાલ્ડિહાઈડ

45. $H_3C-C(OH)(CCl_3)-CH_3$ નું IUPAC નામ શું છે ?

(A) 2-ટ્રાયક્લોરો મિથાઈલ-2-પ્રોપેનોલ (B) 2-હાઈડ્રોક્સિ-2-ટ્રાયક્લોરો મિથાઈલ પ્રોપેન

(C) 1,1,1-ટ્રાયક્લોરો-2-હાઈડ્રોક્સિ-2-મિથાઈલ પ્રોપેન (D) 1,1,1-ટ્રાયક્લોરો-2-મિથાઈલ-2-પ્રોપેનોલ

46.  નું IUPAC નામ શું છે ?

(A) બાયસાયક્લો [3, 2, 0] હેક્ઝેન-2-ઓલ (B) સ્પાયરો [3, 2] હેક્ઝેન-1-ઓલ

(C) સ્પાયરો [3, 2] હેક્ઝેન-4-ઓલ (D) સ્પાયરો [2, 3] હેક્ઝેન-4-ઓલ

47. CH_3CH_2COOH નું IUPAC નામ શું છે ?

(A) ઈથાઈલ ફૉર્મિક ઍસિડ (B) ઈથાઈલ કાર્બોક્સિલિક ઍસિડ

(C) ઈથેન મિથેનોઈક ઍસિડ (D) પ્રોપેનોઈક ઍસિડ

48. $CH_3OC_2H_5$ નું IUPAC નામ શું છે ?

(A) ઈથોક્સિ મિથેન (B) મિથોક્સિ ઈથેન (C) ઈથાઈલ મિથાઈલ ઈથર (D) મિથાઈલ ઈથાઈલ ઈથર

49. $CH_3-CH(CH_2-CH_3)-CHO$ નું IUPAC નામ શું છે ?

(A) બ્યુટેન-2-આલ્ડિહાઈડ (B) 2-મિથાઈલ બ્યુટેનાલ

(C) 3-મિથાઈલ આઈસોબ્યુટારાલ્ડિહાઈડ (D) 2-ઈથાઈલ પ્રોપેનોલ

50. $CH_3-CH(CH_3)-C(=O)-CH_2-CH_2OH$ નું IUPAC નામ શું છે ?

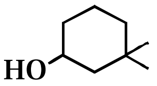
(A) 1-હાઈડ્રોક્સિ-4-મિથાઈલ પેન્ટેન-3-ઓન (B) 2-મિથાઈલ-5-હાઈડ્રોક્સિ પેન્ટેન-3-ઓન

(C) 4-મિથાઈલ-3-ઓક્ઝો પેન્ટેન-1-ઓન (D) હેક્ઝાન-1-ઓલ-3-ઓન

51. $(CH_3)_2CH-CH=CH-CHOH-CH_3$ સંયોજનનું IUPAC નામ શું છે ?

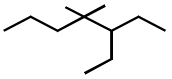
(A) 5-મિથાઈલહેક્ઝ-3-ઈન-2-ઓલ (B) 2-મિથાઈલહેક્ઝ-3-ઈન-5-ઓલ

(C) 2-હાઈડ્રોક્સિ-5-મિથાઈલ-3-હેક્ઝેન (D) 5-હાઈડ્રોક્સિ-2-મિથાઈલ-3-હેક્ઝેન

52.  સંયોજનનું IUPAC નામ શું છે ?

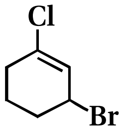
(A) 3,3-ડાયમિથાઈલ-1-હાઈડ્રોક્સિ સાયક્લોહેક્ઝેન (B) 1,1-ડાયમિથાઈલ-3-હાઈડ્રોક્સિ સાયક્લોહેક્ઝેન

(C) 3,3-ડાયમિથાઈલ-1-સાયક્લો હેક્ઝેનોલ (D) 1,1-ડાયમિથાઈલ-3-સાયક્લો હેક્ઝેનોલ

53.  નું IUPAC નામ શું છે ?

(A) 3-ઈથાઈલ-4,4-ડાયમિથાઈલ હેપ્ટેન (B) 1,1-ડાયઈથાઈલ-2,2-ડાયમિથાઈલ પેન્ટેન

(C) 4,4-ડાયમિથાઈલ-5,5-ડાયઈથાઈલ પેન્ટેન (D) 5,5-ડાયઈથાઈલ-4,4-ડાયમિથાઈલ પેન્ટેન

54.  નું IUPAC નામ શું છે ?

(A) 2-બ્રોમો-6-ક્લોરો સાયક્લોહેક્ઝ-1-ઈન
(B) 6-બ્રોમો-2-ક્લોરો સાયક્લોહેક્ઝેન
(C) 3-બ્રોમો-1-ક્લોરો સાયક્લોહેક્ઝેન
(D) 1-બ્રોમો-3-ક્લોરો સાયક્લોહેક્ઝેન

55.

$$\begin{array}{ccccccccc} & & & & CH_3 & & & & CH_2CH_3 \\ & & & & | & & & & | \\ H_3C & - & CH & - & CH & - & CH_2 & - & CH - CH_3 \\ & & | & & & & & & \\ & & CH_2CH_3 & & & & & & \end{array}$$

સંયોજનનું IUPAC નામ શું આપી શકાય ?

(A) 2,5-ડાયમિથાઈલ-4-મિથાઈલ હેક્ઝેન
(B) 3,4,6-ટ્રાયમિથાઈલ ઑક્ટેન
(C) 2,5,6-ટ્રાયમિથાઈલ ઑક્ટેન
(D) 3,5-ડાયમિથાઈલ-6-ઈથાઈલ હેપ્ટેન

56.

$$\begin{array}{ccccccccc} & & OH & & & & CH_3 & & \\ & & | & & & & | & & \\ CH_3 & - & CH & - & CH_2 & - & CH & - & CHO \end{array}$$

સંયોજનનું IUPAC નામ શું છે ?

(A) 4-હાઈડ્રોક્સિ-1-મિથાઈલ પેન્ટાનાલ
(B) 4-હાઈડ્રોક્સિ-2-મિથાઈલ પેન્ટાનાલ
(C) 2-હાઈડ્રોક્સિ-4-મિથાઈલ પેન્ટાનાલ
(D) 2-હાઈડ્રોક્સિ-2-મિથાઈલ પેન્ટાનાલ

57. $CH_2 = CH - CH(CH_3)_2$ સંયોજનનું IUPAC નામ જણાવો.

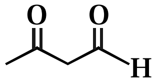
(A) 1,1-ડાયમિથાઈલ પ્રોપ-2-ઈન
(B) 3-મિથાઈલ બ્યુટ-1-ઈન
(C) 2-વિનાઈલ પ્રોપેન
(D) 1-આઈસો પ્રોપાઈલ ઈથિલીન

58.

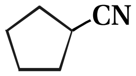
$$\begin{array}{ccccccccc} & & CH_3 & & & & & & \\ & & | & & & & & & \\ CH_3 & - & C & - & CH_2 & - & CH & - & CH_3 \\ & & | & & & & | & & \\ & & OH & & & & OH & & \end{array}$$

સંયોજનનું IUPAC નામ જણાવો.

(A) 1, 1-ડાયમિથાઈલ બ્યુટેન-1, 3-ડાયોલ
(B) 1, 3, 3-ટ્રાયમિથાઈલ પ્રોપેન-1, 3-ડાયોલ
(C) 2-મિથાઈલ પેન્ટેન-2, 4-ડાયોલ
(D) 1, 3, 3-ટ્રાયમિથાઈલ-1, 3-પ્રોપેન ડાયોલ

59.  નું સાચું IUPAC નામ શું છે ?

(A) 3-કિટોબ્યુટાનોલ
(B) 3-આલ્ડોબ્યુટાનાલ
(C) બ્યુટીન 1, 3-ડાયોન
(D) બ્યુટેન 1, 3-ડાયાલ

60.  નું IUPAC નામ શું છે ?

(A) સાયક્લોહેક્ઝેન નાઈટ્રાઈલ
(B) સાયક્લોહેક્ઝેન કાર્બોનાઈટ્રાઈલ
(C) સાયક્લો પેન્ટેન નાઈટ્રાઈડ
(D) સાયક્લો પેન્ટેન કાર્બોનાઈટ્રાઈલ

GYANGATHA EDUCATION IS EMPOWERMENT