21. สารประกอบในข้อใดที่จัดอยู่ในพวกไฮโดรคาร์บอนไม่อิ่มตัว ซึ่งสามารถทำปฏิกิริยากับสารละลายโบรมีนในคาร์บอนเตตระคลอไรด์ได้

ก C_4H_8 , C_6H_{12}

ข. C_4H_{10} , C_6H_{12}

ค. C_5H_{10} , C_6H_{14}

ง. C_5H_{12} , C_6H_{14}

22. สาร X เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่เป็นของเหลวบรรจุอยู่ในหลอดทดลองที่หุ้มด้วยกระดาษดำ เมื่อหยดสารละลายโบรมีนในคาร์บอนเตตระคลอไรด์ลงไป ปรากฏว่าสีของโบรมีนจางหายไป

ก. สาร X ควรมีสูตร C_nH_{2n+2} หรือ C_nH_{2n} หรือ C_nH_{2n-2}

ข. สาร X เกิดปฏิกิริยากับสารละลายด่างทับทิมในกรดได้

ค. สาร X เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนอิ่มตัว

ง. สาร X ควรเป็นแอลเคน

23. จากการสันดาป (เผาไหม้) $2A + 21O_2 \longrightarrow 14CO_2 + 14H_2O$ สาร A คือข้อใด

ก. บิวเทน (C_4H_8)

ข. เฮกไซน์ (C_6H_{10})

ค. เฮกเซน (C_6H_{12})

ง. เฮปทีน (C_7H_{14})

24. โพรเพน(C_3H_8) เกิดการเผาไหม้สมบูรณ์เขียนจะเกิด CO_2 H_2O อย่างละกี่โมล

ก. เกิด CO_2 1 โมล และเกิด H_2O 2 โมล

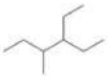
ข. เกิด CO_2 2 โมล และเกิด H_2O 3 โมล

ค. เกิด CO_2 3 โมล และเกิด H_2O 4 โมล

ง. เกิด CO_2 4 โมล และเกิด H_2O 5 โมล

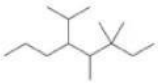
25. โครงสร้างของสารประกอบ 3- ethyl-4-methylhexane

ก.

ข. 

ค.

ง.

26. จงอ่านชื่อของสารประกอบ 

ก. 3-propyl-2,4,5- methylheptane

ข. 3-propyl-2,4,5,5- buthylheptane

ค. 5-isopropyl-4-methyl-3-dimethyloctane

ง. 5-isopropyl-3,3,4-trimethyloctane

27. สารในข้อใดมีจุดเดือดสูงที่สุด

ก. C_3H_8

ข. C_3H_6

ค. C_3H_4

ง. มีจุดเดือดเท่ากัน

LIVEWORKSHEETS

28. สารในข้อใดมีจุดเดือดต่ำที่สุด

ก. C_3H_8

ก. C_3H_6

ข. C_3H_4

ค. มีจุดเดือดเท่ากัน

29. สารในข้อใดมีจุดเดือดสูงที่สุด

ก. butane (C_4H_{10})

ข. 2-methylpropane (C_4H_{10})

ค. Ethene (C_2H_4)

ง. ethyne (C_2H_2)

30. สารในข้อใดมีจุดเดือดต่ำที่สุด

ก. butane (C_4H_{10})

ข. 2-methylpropane (C_4H_{10})

ค. Ethene (C_2H_4)

ง. ethyne (C_2H_2)

LIVEWORKSHEETS