**TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM**

**Năm học 2020 - 2021**

**CÂU HỎI KHẢO SÁT MÔN HÓA HỌC 9**

*Thời gian làm bài: 20 phút*

**Em hãy chọn đáp án đúng.**

**Câu 1**: Nguyên tố hóa học nào sau đây luôn có trong phân tử hợp chất hữu cơ?

A. Oxi

B. Cacbon

C. Nitơ

D. Hiđro

**Câu 2**: Cho các hợp chất sau: C2H2, CO, CH4, CCl4, CO2, CaCO3, NH3, C2H6O, C6H12O6.

Có bao nhiêu hợp chất hữu cơ?

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

**Câu 3**: Dãy nào dưới đây gồm các chất đều thuộc nhóm hiđrocacbon?

A. C3H8, C3H4, C3H6.

B. C6H6, C3H4, HCHO

C. CH4, C2H4, CH3Cl.

D. C2H2, C2H5OH, C6H12

**Câu 4.** Phát biểu nào sau đây là đúng?

A.Metan là chất khí, không màu, không mùi, tan nhiều trong nước.

B.Metan là chất khí, không màu, có mùi khó chịu.

C.Metan là chất khí, không màu, không mùi, nặng hơn không khí.

D.Metan là chất khí, không màu, không mùi, ít tan trong nước.

**Câu 5.** Metan, etilen và axetilen đều tham gia phản ứng

A.công hiđro

B.đốt cháy

C.cộng brom

D.trùng hợp

**Câu 6.** Cho các chất sau:

**CH2 = CH – CH3, CHCH, CH3 – CH3, CH3 – CH2 – CH3, CHC – CH3.**

Số chất làm mất màu dung dịch brom là:

A.2

B.4

C.3

D.5

**Câu 7.** Thể tích khí Oxi (đktc) cần dùng để đốt cháy hết 5,6 lít khí etilen (ở đktc) là

A.16,8 lít

B.33,6 lít

C.5,6 lít

D.22,4 lít

**Câu 8.** Có hai bình khí riêng biệt, không nhãn, chứa metan và etilen. Thuốc thử có thể dùng để phân biệt hai bình khí trên là

A.dung dịch brom

B.dung dịch natri hiđroxit

C.dung dịch nước vôi trong

D.dung dịch axit clohiđric

**Câu 9**: Đốt cháy hoàn toàn V lít khí metan trong bình đựng khí oxi, dẫn toàn bộ sản phẩm đi qua dung dịch nước vôi trong thu được 10 gam kết tủa. Biết các khí đo ở đktc. Giá trị của V là

A. 2,24 lít

B. 4,48 lít

C. 6,72 lít

D. 8,96 lít

**Câu 10**: Đốt cháy một hợp chất hiđrocacbon A, sau phản ứng thấy số mol khí cacbonic bằng số mol hơi nước. Hợp chất hữu cơ A là

A. CH4

B. C2H4

C. C2H2

D. C2H6

 ***BGH duyệt Tổ trưởng Nhóm trưởng Người ra đề***