**KIỂM TRA 45 PHÚT – HÓA HỌC 9**

Họ tên: ..................................... Lớp.......... Điểm....................

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM** *(3,0 điểm):*

***Hãy khoanh tròn vào một trong các chữ cái A, B, C, D đứng trước câu đúng.***

**Câu 1.** KhÝ g©y ra hiÖu øng nhµ kÝnh lµ:

A. SO2 vµ H2 B. CO2 C. SO2 D. O2 vµ SO2

**Câu 2**: KhÝ CO2 dïng lµm chÊt ch÷a ch¸y v× :

A. KhÝ CO2 kh«ng duy tr× sù ch¸y.

B. KhÝ CO2 lµ oxit axit.

C. KhÝ CO2 nÆng h¬n kh«ng khÝ.

D. C¶ A vµ C.

**Câu 3**. Trong c¸c hµnh vi ph¸ ho¹i m«i tr­êng :

a) ChÆt, ph¸ rõng.

b) Lµm trµn dÇu ra biÓn. d) Kh«ng xö lÝ n­íc th¶i tõ c¸c nhµ m¸y.

c) Lµm ch¸y rõng. e) X¶ r¸c th¶i bõa b·i.

Hµnh vi g©y ra hiÖu øng nhµ kÝnh :

 A. a vµ c. B: a vµ d. C. b vµ c. D. d vµ e.

**Câu 4.**Cấu tạo bảng tuần hoàn gồm:

 A. 8 chu kỳ 7 nhóm. B. 7 chu kỳ 7 nhóm.

 C. 8 chu kỳ 8 nhóm. D. 7 chu kỳ 8 nhóm.

**Câu 5:** B¶ng tuÇn hoµn c¸c nguyªn tè ho¸ häc ®­îc xÕp theo nguyªn t¾c :

A. Theo chiÒu điện tích nguyªn tö t¨ng dÇn.

B. Theo chiÒu sè electron líp ngoµi cïng t¨ng dÇn.

C. Theo chiÒu khối lượng h¹t nh©n t¨ng dÇn.

D. Theo chiÒu tõ kim lo¹i ®Õn phi kim.

**Câu 6:** D·y c¸c chÊt lµ hîp chÊt h÷u c¬ :

A. C6H6 ; C2H5OH ; CaSO4.

B. C2H4 ; CO ; CO2.

C. CH3COONa ; Na2CO3 ; CaC2.

D. C6H12O6 ; CH3COOH ; C2H2.

**II. PHẦN TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

**C©u 7** *(2 điểm):*Hoµn thµnh c¸c ph­¬ng tr×nh ho¸ häc sau :

1. C6H6 + ? 🡪 C6H5Br + ?
2. ? + Cl2 🡪 CH3Cl + ?
3. C2H4 + Br2 🡪 ?
4. CaC2 + H2O 🡪 ? + Ca(OH)2

**C©u 8** *(2 điểm):*Nªu ph­¬ng ph¸p hóa học nhËn biÕt c¸c khÝ kh«ng mµu : CH4, C2H4 vµ CO2 ViÕt c¸c PTHH *(nÕu cã)*

**C©u 9** *(3 điểm):* Cho 2,8 lÝt hçn hîp metan vµ etilen (®o ë ®iÒu kiÖn tiªu chuÈn) léi qua dung dÞch brom, ng­êi ta thu ®­îc 4,7 gam ®ibrometan (C2H4Br2)

 a. ViÕt c¸c ph­¬ng tr×nh ho¸ häc cña ph¶n øng x¶y ra.

 b. TÝnh thµnh phÇn phÇn tr¨m theo thÓ tÝch cña mỗi khí trong hçn hîp

*(Cho biết: C = 12, H = 1, Br = 80)*

*---------------------\*\*\*------------------------*