

Kankor
Widget
ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

سوالات کیمیا هلمند

1397 - 1398



کیمیا

1. در تعامل کیمیاوی $A + B \rightarrow C$ که برای A و B هر دو ترتیب اول است در غلظت های $[B] = 6 \text{ mol/l}$ و $[A] = 15 \frac{\text{mol}}{\text{l}}$ همراه سرعت $V = 24 \text{ mol/l} \cdot \text{s}$ به پیش می رود ثابت سرعت این تعامل چند است:

- (1) $9/6 \text{ L}^{-1} \text{mol} \cdot \text{s}^{-1}$ (2) $3/75 \text{ molL}^{-1} \text{ s}$ (3) $60 \text{ molL}^{-1} \text{ s}$ (4) ☒ $0/267 \text{ L}^{-1} \text{mol} \cdot \text{s}^{-1}$

2. از فلز تیتان در کدام جای کار گرفته می شود:

- (1) در صنعت ساخت هلیکوپتر ☒ (2) استعمال ندارد

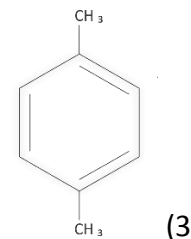
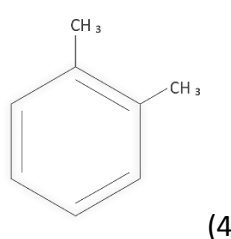
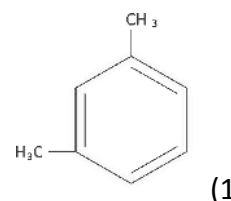
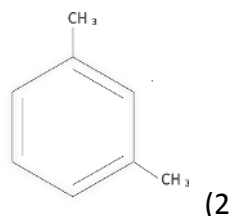
- (3) در معادن (4) آبرسانی

3. غلظت نارمل محلولی که در 600 ملی لیتر آن 245 گرم مرکب سلفوریک اسید موجود است، چند است:

$$H = 1, S = 32, O = 16$$

- (1) 0/25 (2) 4/08 (3) ☒ 8/33 (4) 0/17

4. فرمول کیمیاوی مرکب O-Xylene عبارت است از:



5. تهاب پیه وجود آمدن سلیکات های طبیعی عبارت است از:

- (1) SiCl_2^- (2) ☒ SiO_2 (3) SiO (4) SiO_4^{-2}

6. محصول تعامل $\text{CaCO}_3 + \text{SiO}_2 \rightarrow$ عبارت است از:

- (1) $\text{CaO} + \text{SiCO}_2$ (2) $\text{CaCO}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow$ (3) $\text{CO}_2 + \text{SiO}_2 \rightarrow$ (4) ☒ $\text{CaSiO}_3 + \text{CO}_2 \rightarrow$

7. تعداد هایدروجن های Nonyl مساوی است به:

- 16 (1) 18 (2) 20 (3) ☒ 19 (4)

8. تعداد هایدروجن های Decyl مساوی است به:

- 18 (1) ☒ 21 (2) 19 (3) 20 (4)

9. تیزاب های شحمی مشبوع عبارت است از:

- ☒ (1) پالمیتیک اسید و اولئیک اسید (2) ستیاریک اسید و پالمیتیک اسید

- (3) ستیاریک اسید و اسیتیک اسید (4) اولئیک اسید و ستیاریک اسید

10. فرمول عمومی C_6H_{10} به کدام هایدرو کاربن های ذیل ارتباط دارد:

- (1) الکاین ها ☒ (2) ارین ها (3) الکان ها (4) سایکلو الکان ها

11. کدام عنصر ذیل در تعاملات کیمیاوی به حیث کتلست استفاده می شود:

- Ar (1) Dy (2) Rb (3) ☒ V (4)

12. شعاع اتمی اکسیجن نسبت به شعاع ایونی O^{-2} :

- (1) مساوی است (2) کوچک است ☒ (3) بسیار بزرگ است (4) بزرگ است

13. ولانس مؤثر مرکب H_2SO_4 چند است:

- 4 (1) 6 (2) 0 (3) ☒ 2 (4)

14. شعاع ایونی S^{-2} نسبت شعاع اتمی سلفر:

- (1) مساوی است (2) بسیار کوچک است (3) کوچک است (4) بزرگ است ☒