

Kankor
Widget
ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

سوالات کیمیا دور اول هرات 1398



1. تعاملات تجزیوی انرژی را به کدام اشکال جذب می‌کنند؟
 - (1) برقی و آیونی
 - (2) تصادمات میخانیکی و آیونی
 - (3) حرارت و برقی ☒
 - (4) حرارتی و آیونی
2. در تعامل $\text{As}_2\text{S}_3 + \text{HNO}_3 \rightarrow \text{H}_3\text{AsO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4$ نمبر اکسیدیشن کدام عنصر تغییر نکرده است؟
 - (1) N_2
 - (2) H_2O_2 ☒
 - (3) S
 - (4) As
3. مبحث الکتروشیمی مربوط به کدام نوع تعاملات نمی‌شود؟
 - (1) اکسیدیشن
 - (2) تعویضی ☒
 - (3) ریدوکس
 - (4) ریدکشن
4. یک جا شدن دو یا چند ماده برای تولید ماده جدید بنام کدام تعامل ذیل یاد می‌شود؟
 - (1) تعامل تجزیوی
 - (2) تعامل ارتجاعي
 - (3) تعامل اکسیدیشنی
 - (4) تعامل ترکیبی ☒
5. کتله مالیکولی مرکب عضوی اسیتلین چند amu است؟ ($\text{O}=16, \text{H}=1, \text{C}=12$)
 - (1) 26 ☒
 - (2) 22
 - (3) 34
 - (4) 24
6. تعداد ایزومیر های الکان های زنجیری با ازدیاد تعداد کاربن ها در مالیکول:
 - (1) زیاد می‌شود ☒
 - (2) ایزومیر ندارد
 - (3) کم می‌شود
 - (4) مساوی می‌شود
7. در تعامل $\text{As}_2\text{S}_3 + \text{HNO}_3 \rightarrow \text{H}_3\text{AsO}_4 + \text{NO} + \text{H}_2\text{SO}_4$ تغییرات نمبر اکسیدیشن As بین کدام اعداد است؟
 - (1) $-2, +6$
 - (2) $+3, +5$ ☒
 - (3) $+5, +2$
 - (4) $+1, +2$
8. تعداد ایزومیر های مرکب بیوتان مساویست به:
 - (1) 6
 - (2) 3
 - (3) 2 ☒
 - (4) 4
9. غلظت نارمل محلول که در 2.2 لیتر آن به اندازه 147 گرام مرکب سلفوریک اسید موجود باشد، چند است؟
 $(\text{H} = 1, \text{S} = 32, \text{O} = 16)$
 - (1) 1.36 ☒
 - (2) 0.67
 - (3) 4.49
 - (4) 0.08
10. فورمول میتایل عبارت است از:
 - (1) $\text{CH}_2 -$
 - (2) $\text{C}_2\text{H}_5 -$
 - (3) $\text{CH}_2 - \text{CH}_2 -$
 - (4) $\text{CH}_3 -$ ☒
11. نام منرال KAlSi_3O_6 چیست؟
 - (1) اورتکولاز ☒
 - (2) کورندم
 - (3) کریولایت
 - (4) بیرل
12. در الکترولیت ها هدایت برقی مربوط به سرعت کدام حرکت ها می‌شود؟
 - (1) حرکت آیون ها به طرف انود
 - (2) ثابت بودن آیون ها
 - (3) حرکت آیون ها به طرف کتود
 - (4) حرکت آیون ها به طرف کتود و انود ☒

13. غلظت نارمل محلول که در 2.2 لیتر آن به اندازه 250 گرام مرکب سلفوریک اسید موجود باشد، چند است؟

$$(H = 1. S = 32. O = 16)$$

1.234N (4) 3.123N (2) ☒ 2.319N (1) 3) هیچکدام

14. فارم الیهاید و اسیت الیهاید باعث تخریش کدام قسمت های وجود انسان می شود؟

1) چشم و بینی ☒ 2) در نفرون ها 3) معده 4) امعا