



Kankor Widget ابزار گانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

سوالات کیمیا ولایت فراه

1397 - 1398



1. در عملیه الکترولیز، انرژی کیمیاوی به کدام انرژی ذیل تبدیل می شود:

- (1) برقی ☒ (2) صوتی (3) نوری (4) حرارتی

2. به اساس نظریه کدام عالم، هر تیزاب دارنده القلی مزدوج و هر القلی دارای تیزاب مزدوج خود می باشد:

- (1) وانت هوف (2) کولمب (3) ارهینوس (4) برونستید ☒

3. تیزاب ها به کدام اشکال ذیل موجود می باشند:

- (1) محلول های آبی (2) آیونی (3) مالیکول های خنثی (4) همه درست است ☒

4. در عملیه الکترولیز انرژی کیمیاوی به کدام انرژی ذیل تبدیل می گردد:

- (1) برقی ☒ (2) صوتی (3) نوری (4) حرارتی

5. افزایش تعداد اتم ها در یک مالیکول بالای قوای لندن چه تاثیر دارد:

- (1) تاثیر ندارد (2) زیاد می شود ☒ (3) کم می شود (4) بسیار کم می شود.

6. گروپ کاربینول عبارت است از:

- (1) $\begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ -\text{C}- \\ | \\ \text{OH} \end{array}$ (2) ☒ $\begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ -\text{C}- \\ | \end{array}$ (3) $\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ -\text{C}- \end{array}$ (4) هیچکدام

7. سبک ترین ایزوتوپ هایدروجن که فقط یک پروتون دارد، عبارت است از:

- (1) ☒ ${}^1_1\text{H}$ (2) ${}^0_1\text{H}$ (3) ${}^2_1\text{H}$ (4) ${}^3_1\text{H}$

8. فرمول عمومی الکول های دومی عبارت است از:

- (1) $\begin{array}{c} \text{R} \\ | \\ \text{R}-\text{C}-\text{R} \\ | \\ \text{OH} \end{array}$ (2) $\begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ \text{H}-\text{C}-\text{R} \\ | \\ \text{H} \end{array}$ (3) $\begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ \text{R}-\text{C}-\text{H} \\ | \\ \text{H} \end{array}$ (4) ☒ $\begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ \text{R}-\text{C}-\text{R} \\ | \\ \text{H} \end{array}$

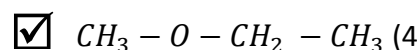
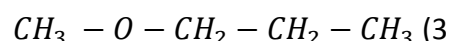
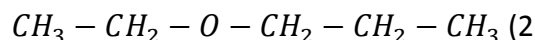
9. یک ایزوتوپ هایدروجن که دو تریوم نام دارد چند نیوترون دارد:

- (1) دو (2) یک ☒ (3) چهار (4) سه

10. محصول تعامل $NaOH + HCl \rightarrow$ عبارت است از:

- ☒ $NaCl + H_2O + E$ (4) $Na + HCl + E$ (3) $NaCl + H_2 + E$ (2) $Na + H_2O + E$ (1)

11. فرمول کیمیای مرکب Methoxy Ethane عبارت است از:



12. به هر اندازه ای که PH به طرف صفر نزدیک می شود به همان اندازه محیط... می گردد:

- (1) تیزابی ☒ (2) قلوی (3) خنثی (4) قلوی و خنثی

13. تعداد نیوترون های عنصر که نمبر اتمی آن 19 و کتله اتمی آن 39 باشد عبارت است از:

- 19 (1) 39 (2) ☒ 20 (3) 40 (4)

14. در ایزوتوپ $^{14}_6C$ تعداد نیوترون ها مساوی است به:

- 8 (1) ☒ 14 (2) 20 (3) 6 (4)

15. در الکاین ها نسبت به الکان ها چند اتوم هایدروجن کم می باشد:

- 3 (1) 2 (2) 6 (3) ☒ 4 (4)