



Kankor Widget ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

سوالات کیمیا دور اول کابل

1397 - 1398



1. در اطراف اتم مرکزی مرکب CO_2 چند ساحه الکترونی موجود است:

- ☒ 2 (4) 3 (3) 4 (2) 5 (1)

2. تفاوت فشار بخار محلول 0/5 % نمک طعام با آب خالص، چند پاسکال است:

$$(Po = 101325 Pa), (O = 16, Cl = 35, H = 1, Na = 23)$$

- 182/56 (4) 120/59 (3) ☒ 156/43 (2) 320/65 (1)

3. تعداد الکترون های ولانسی در مرکب کاربن دای اکساید عبارت است از:

- ☒ 16 $\bar{e}$ (4) 12 $\bar{e}$ (3) 14 $\bar{e}$ (2) 2 $\bar{e}$ (1)

4. تفاوت فشار بخار محلول 4/5 % نمک طعام با آب خالص، چند پاسکال است:

$$(Po = 101325 Pa), (O = 16, Cl = 35, H = 1, Na = 2)$$

- ☒ 1448/1 (4) 120/59 (3) 156/43 (2) 320/65 (1)

5. نام مرکب $CH_2 = C(CH_3)_2$ عبارت است از:

- 2-methylpropane (4) ☒ isobutene (3) 2-butane (2) isobutane (1)

6. الدیهاید ها کدام نوع مشتقات هایدرو کاربن ها است:

- 1) فاسفورس دار 2) کلورین دار 3) اکسیجن دار ☒ 4) نایتروجن دار

7. کیتون ها کدام نوع مرکبات هایدرو کاربن ها است:

- 1) اکسیجن دار ☒ 2) فاسفورس دار 3) نایتروجن دار 4) سلفر دار

8. عنصر بیریلیم در تعاملات کیمیاوی چند رابطه تشکیل می دهد:

- 1 (4) 3 (3) 4 (2) ☒ 2 (1)

9. چه چیزی بین اتوم ها و مالیکول ها سبب تشکیل روابط می گردد:

(1) عمل مقابل قوه دای پول دای پول ☒

(2) عمل غیر متقابل قوه واندروالس

(3) رابطه غیر هایدروجنی و آیونی

(4) عمل غیر متقابل قوه دای پول دای پول

10. محلول آبی کدام مرکب ذیل تحت عملیه الکترولیز قرار می گیرد:

☒ KOH (4)

$R - O - R$ (3)

CH_3COCH_3 (2)

C_6H_6 (1)

11. آمینو اسید ها چه قسم مرکبات است:

(1) هم عضوی هم غیر عضوی (2) عضوی

(3) تمام جوابات غلط است (4) غیر عضوی

12. تفاوت فشار بخار محلول % 1/8 نمک طعام با آب خالص، چند پاسکال است:

$(Po = 101325 Pa), (O = 16, Cl = 35, H = 1, Na = 23)$

558/09 (4)

571/47 (3)

1163/91 (2)

☒ 568/27 (1)

13. الکترون های ولانسی عنصر ^{52}Te در کدام مدار الکترونی آن قرار دارد:

4f (4)

4d (3)

☒ 5p (2)

5 g (1)

14. ترکیب کیمیای تیزاب سلطانی عبارت است از:

$4HNO_3 + 3HCl$ (2)

$4HNO_2 + 3HCl$ (1)

$3HNO_2 + 4HCl$ (4)

☒ $HNO_3 + 3HCl$ (3)

15. غلظت نارمل محلول، که در 820 ml آن به اندازه 30 gr مرکب سلفوریک اسید موجود باشد، چند نوع است:

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

☒ 0/74 (4)

19/92 (3)

1/34 (2)

3/5 (1)