



Kankor Widget ابزار گانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

سوالات کیمیا دور دوم کابل

1397- 1398



1. تفاوت فشار بخار محلول 80% سودیم هایدروکساید با آب خالص چند کیلو پاسکال است:

$$P_0 = \frac{103}{3KPa}, O = 16, H = 1, Na = 23$$

- (1) ☒ 65/12 (2) 60/3 (3) 85/3 (4) 15/1359

2. تفاوت فشار بخار محلول 52% سودیم هایدروکساید با آب خالص چند کیلو پاسکال است:

$$P_0 = 101325 Pa, O = 16, H = 1, Na = 23$$

- (1) 12/2 (2) 53/2 (3) ☒ 33/2 (4) هیچکدام

3. ایتایل امین کدام نوع امین است:

- (1) ☒ اولی (2) دومی (3) سومی (4) چهارمی

4. دای میتایل امین کدام نوع امین است:

- (1) اولی (2) دومی (3) سومی (4) چهارمی

5. در تعامل $5 H_2O_2 + N_2 \rightarrow 2 HNO_3 + 4 H_2O$ تغییرات نمبر اکسیدیشن اکسیجن بین کدام ها است:

- (1) ☒ (-1, -2) (2) (1,2) (3) (-1, -3) (4) هیچکدام

6. مطابق تیوری کوانتمی نور از چی ساخته شده است:

- (1) الکترون ها (2) ☒ فوتون ها (3) نیوترون ها (4) اتوم ها

7. تعداد نیوترون های عنصر که نمبر اتمی آن 85 و کتله اتمی آن 210 باشد چند است:

- (1) 210 (2) ☒ 125 (3) 85 (4) 105

8. غلظت نارمل محلولی که 2/3 لیتر آن به اندازه 0/8 مول مرکب سلفوریک اسید موجود باشد، چند است:

- (1) ☒ 0/69 (2) 2/82 (3) 2/81 (4) 0/55

9. تغییرات فشار بخار محلول 45% سودیم هایدروکساید با آب خالص چند کیلو پاسکال است:

- (1) 20/37 (2) ☒ 27/20 (3) 47/06 (4) 37/36

10. غلظت نارمل محلولی که 2/8 لیتر آن به اندازه 0/6 مول مرکب سلفوریک اسید موجود باشد، چند است:

- 0/43 (1) ☒ 4/57 (2) 2/91 (3) 0/21 (4)

11. در تعامل $KMnO_4 + SO_2 \rightarrow MnO_4 + K_2SO_4$ نمبر اکسیدیشن کدام عنصر ذیل تغییر کرده است:

- O (4) Mn (3) ☒ Mn,S (2) S (1)

12. تعداد نیوترون های عنصر که نمبر اتمی آن 21 و کتله اتمی آن 45 باشد چند است:

- ☒ 24 (4) 66 (3) 45 (2) 21 (1)

13. تفاوت فشار بخار محلول 45% سدیم هایدروکساید با آب با آب خالص چند پاسکال است:

- 37/36 (4) 47/06 (3) ☒ 27/26 (2) 17/06 (1)