**ГИА-2015, вопрос 10 «Химические свойства оксидов»**

**1.** Оксид серы(VI) ре­а­ги­ру­ет с

1) нит­ра­том на­трия

2) хло­ром

3) ок­си­дом алю­ми­ния

4) ок­си­дом крем­ния

**2.** Оксид серы(IV) ре­а­ги­ру­ет с

1) суль­фи­дом меди(II)

2) уг­ле­ро­дом

3) кис­ло­ро­дом

4) хло­ри­дом же­ле­за(II)

**3.** Оксид же­ле­за(III) ре­а­ги­ру­ет с

1) гид­рок­си­дом меди(II)

2) хло­ри­дом маг­ния

3) сер­ной кис­ло­той

4) ок­си­дом алю­ми­ния

**4.** С каким из ука­зан­ных ве­ществ всту­па­ет в ре­ак­цию оксид меди(II)?

1) 

2) 

3) 

4) 

**5.** Какое из ука­зан­ных ве­ществ всту­па­ет в ре­ак­цию с ок­си­дом фос­фо­ра(V)?

1) оксид уг­ле­ро­да(II)

2) оксид уг­ле­ро­да(IV)

3) сера

4) вода

**6.** Среди ве­ществ:  — в ре­ак­цию с ок­си­дом фос­фо­ра(V) всту­па­ет(-ют)

1) толь­ко 

2) и 

3) и 

4) все пе­ре­чис­лен­ные ве­ще­ства

**7.** Среди ве­ществ: и  — в ре­ак­цию с ок­си­дом каль­ция всту­па­ет(-ют)

1) толь­ко 

2) и 

3) и 

4) все пе­ре­чис­лен­ные ве­ще­ства

**8.** Ре­ак­ция воз­мож­на между ок­си­да­ми

1) и 

2) и 

3) и 

4) и 

**9.** Оксид цинка ре­а­ги­ру­ет с каж­дым из двух ве­ществ

1) и 

2) и 

3) и 

4) и 

**10.** Хи­ми­че­ская ре­ак­ция воз­мож­на между

1) ок­си­дом серы(IV) и со­ля­ной кис­ло­той

2) ок­си­дом алю­ми­ния и гид­рок­си­дом на­трия

3) ок­си­дом бе­ри­лия и кис­ло­ро­дом

4) ок­си­дом же­ле­за(II) и ок­си­дом калия

**11.** Оксид серы(IV) ре­а­ги­ру­ет с

1) ок­си­дом крем­ния

2) суль­фа­том бария

3) гид­рок­си­дом на­трия

4) медью

**12.** Оксид меди(II) не ре­а­ги­ру­ет с

1) во­до­ро­дом

2) со­ля­ной кис­ло­той

3) азо­том

4) ок­си­дом уг­ле­ро­да(II)

**13.** Оксид каль­ция ре­а­ги­ру­ет с

1) 

2) 

3) 

4) 

**14.** Оксид серы(VI) вза­и­мо­дей­ству­ет с каж­дым из двух ве­ществ:

1) вода и хло­рид на­трия

2) оксид каль­ция и рас­твор гид­рок­си­да на­трия

3) кис­ло­род и оксид маг­ния

4) вода и се­реб­ро

**15.** Оксид же­ле­за(III) не вза­и­мо­дей­ству­ет с

1) со­ля­ной кис­ло­той

2) водой

3) гид­рок­си­дом на­трия

4) сер­ной кис­ло­той

**16.** Оксид же­ле­за(II) вза­и­мо­дей­ству­ет с рас­тво­ром

1) ам­ми­а­ка

2) бро­мо­во­до­ро­да

3) кар­бо­на­та калия

4) хло­ри­да на­трия

**17.** Оксид цинка вза­и­мо­дей­ству­ет с каж­дым из ве­ществ

1) 

2) 

3) 

4) 

**18.** Две соли об­ра­зу­ют­ся при рас­тво­ре­нии в со­ля­ной кис­ло­те ок­си­да

1) 

2) 

3) 

4) 

**19.** С каж­дым из ве­ществ, фор­му­лы ко­то­рых будет вза­и­мо­дей­ство­вать:

1) ам­ми­ак

2) оксид калия

3) оксид крем­ния(IV)

4) оксид меди(II)

**20.** Оксид меди(II) вза­и­мо­дей­ству­ет с вод­ным рас­тво­ром

1) хло­ри­да калия

2) хло­ро­во­до­ро­да

3) кар­бо­на­та на­трия

4) суль­фа­та маг­ния

**21.** Оксид уг­ле­ро­да(IV) ре­а­ги­ру­ет с каж­дым из двух ве­ществ:

1) и 

2) и 

3) и 

4) и 

**22.** И оксид алю­ми­ния, и оксид на­трия ре­а­ги­ру­ют с

1) водой

2) со­ля­ной кис­ло­той

3) во­до­ро­дом

4) гид­рок­си­дом калия

**23.** Оксид алю­ми­ния вза­и­мо­дей­ству­ет с каж­дым из ве­ществ:

1) медью и азот­ной кис­ло­той

2) азо­том и хло­ро­во­до­ро­дом

3) ок­си­дом калия и ок­си­дом серы(VI)

4) гид­рок­си­дом каль­ция и суль­фа­том цинка

**24.** Оксид меди(II) может ре­а­ги­ро­вать с каж­дым ве­ще­ством пары

1) 

2) 

3) 

4) 

**25.** Оксид серы(IV) может ре­а­ги­ро­вать с каж­дым ве­ще­ством пары

1) 

2) 

3) 

4) 

**26.** С ок­си­дом каль­ция вза­и­мо­дей­ству­ет каж­дое из двух ве­ществ:

1) и 

2) и 

3) и 

4) и 

**27.** С ок­си­дом уг­ле­ро­да(IV) вза­и­мо­дей­ству­ет каж­дое из двух ве­ществ:

1) 

2) 

3) 

4) 

**28.** С ок­си­дом меди(II) вза­и­мо­дей­ству­ет каж­дое из двух ве­ществ:

1) 

2) 

3) 

4) 

**29.** С ок­си­дом алю­ми­ния вза­и­мо­дей­ству­ет каж­дое из двух ве­ществ:

1) 

2) 

3) 

4) 

**30.** Оксид цинка ре­а­ги­ру­ет с каж­дым из двух ве­ществ:

1) 

2) 

3) 

4) 

**31.** Оксид цинка ре­а­ги­ру­ет с каж­дым из двух ве­ществ:

1) 

2) 

3) 

4) 

**32.** Между собой могут ре­а­ги­ро­вать два ок­си­да:

1) 

2) 

3) 

4) 

**33.** Между собой могут ре­а­ги­ро­вать два ок­си­да:

1) 

2) 

3) 

4) 

**34.** Оксид меди(II) ре­а­ги­ру­ет с каж­дым из двух ве­ществ:

1) и 

2) и 

3) и 

4) и 

**35.** Оксид уг­ле­ро­да(IV) ре­а­ги­ру­ет с каж­дым из двух ве­ществ:

1) и 

2) и 

3) и 

4) и 

**36.** Какой оксид не ре­а­ги­ру­ет с водой, но вза­и­мо­дей­ству­ет с азот­ной кис­ло­той?

1) 

2) 

3) 

4) 

**37.** Какой оксид ре­а­ги­ру­ет с водой, но не вза­и­мо­дей­ству­ет с уг­ле­кис­лым газом?

1) 

2) 

3) 

4) 

**38.** Пре­вра­ще­ние про­ис­хо­дит под дей­стви­ем

1) 

2) 

3) 

4) 

**39.** Пре­вра­ще­ние про­ис­хо­дит под дей­стви­ем

1) 

2) 

3) 

4) 

**40.** Оксид алю­ми­ния не ре­а­ги­ру­ет с

1) 

2) 

3) 

4) 

**41.** Оксид серы(IV) не ре­а­ги­ру­ет с

1) 

2) 

3) 

4) 

**42.** Оксид цинка ре­а­ги­ру­ет с каж­дым из двух ве­ществ:

1) и 

2) и 

3) и 

4) и 