**ГИА-2015, вопрос 4.**

**1.** Сте­пень окис­ле­ния, рав­ную +4, сера имеет в со­еди­не­нии

1) 

2) 

3) 

4) 

**2.** Оди­на­ко­вую сте­пень окис­ле­ния атомы серы имеют в со­еди­не­ни­ях и

1) 

2) 

3) 

4) 

**3.** Оди­на­ко­вую сте­пень окис­ле­ния атомы серы имеют в со­еди­не­ни­ях и

1) 

2) 

3) 

4) 

**4.** Низ­шие сте­пе­ни окис­ле­ния азота и серы со­от­вет­ствен­но равны

1) −З и −2

2) +1 и +2

3) +3 и + 2

4) −1 и −2

**5.** В ряду ве­ществ:  — ко­ли­че­ство ве­ществ, в ко­то­рых сте­пень окис­ле­ния ато­мов хлора −1, равно

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

**6.** В каком из со­еди­не­ний сте­пень окис­ле­ния азота равна −3?

1) 

2) 

3) 

4) 

**7.** Такую же сте­пень окис­ле­ния, как и в , азот имеет в со­еди­не­нии

1) 

2) 

3) 

4) 

**8.** Атом серы имеет от­ри­ца­тель­ную сте­пень окис­ле­ния в со­еди­не­нии

1) 

2) 

3) 

4) 

**9.** В каком ве­ще­стве сте­пень окис­ле­ния азота равна −3?

1) 

2) 

3) 

4) 

**10.** Такую же сте­пень окис­ле­ния, как и в , сера имеет в со­еди­не­нии

1) 

2) 

3) 

4) 

**11.** Сте­пень окис­ле­ния +3 азот про­яв­ля­ет в каж­дом из двух со­еди­не­ний:

1) и 

2) и 

3) и 

4) и 

**12.** Мак­си­маль­ную сте­пень окис­ле­ния хлор про­яв­ля­ет в со­еди­не­нии

1) 

2) 

3) 

4) 

**13.** Ми­ни­маль­ную сте­пень окис­ле­ния азот про­яв­ля­ет в со­еди­не­нии

1) 

2) 

3) 

4) 

**14.** Сте­пень окис­ле­ния -2 атом серы про­яв­ля­ет в каж­дом из со­еди­не­ний:

1) и 

2) и 

3) и 

4) и 

**15.** Сте­пень окис­ле­ния −4, а ва­лент­ность IV атом уг­ле­ро­да имеет в со­еди­не­нии

1) 

2) 

3) 

4) 

**16.** Атом уг­ле­ро­да про­яв­ля­ет ва­лент­ность, не рав­ную IV, в мо­ле­ку­ле

1) уг­ле­кис­ло­го газа

2) угар­но­го газа

3) ме­та­на

4) уголь­ной кис­ло­ты

**17.** Ва­лент­ность каж­до­го из эле­мен­тов равна II в ве­ще­стве

1) 

2) 

3) 

4) 

**18.** Мак­си­маль­но воз­мож­ную сте­пень окис­ле­ния атом серы про­яв­ля­ет в со­еди­не­нии

1) 

2) 

3) 

4) 

**19.** По­ло­жи­тель­ную сте­пень окис­ле­ния атом кис­ло­ро­да имеет в со­еди­не­нии

1) 

2) 

3) 

4) 

**20.** Атом азота про­яв­ля­ет ва­лент­ность, от­лич­ную от III, в мо­ле­ку­ле

1) 

2) 

3) 

4) 

**21.** Сте­пень окис­ле­ния +4, а ва­лент­ность IV атом уг­ле­ро­да про­яв­ля­ет в со­еди­не­нии

1) 

2) 

3) 

4) 

**22.** Такую же сте­пень окис­ле­ния, как и в , азот имеет в со­еди­не­нии

1) 

2) 

3) 

4) 

**23.** Ва­лент­ность каж­до­го эле­мен­та равна III в ве­ще­стве

1) 

2) 

3) 

4) 

**24.** В каком со­еди­не­нии кис­ло­род про­яв­ля­ет по­ло­жи­тель­ную сте­пень окис­ле­ния?

1) 

2) 

3) 

4) 

**25.** В каком со­еди­не­нии сера про­яв­ля­ет от­ри­ца­тель­ную сте­пень окис­ле­ния?

1) 

2) 

3) 

4) 

**26.** В какой мо­ле­ку­ле ва­лент­ность серы равна II?

1) 

2) 

3) 

4) 

**27.** В какой мо­ле­ку­ле ва­лент­ность серы равна IV?

1) 

2) 

3) 

4) 

**28.** В каком со­еди­не­нии сте­пень окис­ле­ния хлора равна +7?

1) 

2) 

3) 

4) 

**29.** В каком со­еди­не­нии сте­пень окис­ле­ния фос­фо­ра равна +3?

1) 

2) 

3) 

4) 

**30.** В каком со­еди­не­нии сте­пень окис­ле­ния азота равна +3?

1) 

2) 

3) 

4) 

**31.** В каком со­еди­не­нии сте­пень окис­ле­ния азота равна +3?

1) 

2) 

3) 

4) 

**32.** В каком со­еди­не­нии сера про­яв­ля­ет низ­шую воз­мож­ную сте­пень окис­ле­ния?

1) 

2) 

3) 

4) 

**33.** В каком со­еди­не­нии хлор про­яв­ля­ет выс­шую воз­мож­ную сте­пень окис­ле­ния?

1) 

2) 

3) 

4) 

**34.** Какой эле­мент имеет выс­шую сте­пень окис­ле­ния +5?

1) 

2) 

3) 

4) 

**35.** Какой эле­мент имеет низ­шую сте­пень окис­ле­ния –3?

1) 

2) 

3) 

4) 

**36.** Ва­лент­ность VI сера про­яв­ля­ет в мо­ле­ку­ле

1) 

2) 

3) 

4) 

**37.** Cте­пень окис­ле­ния +3 азот про­яв­ля­ет в со­еди­не­нии

1) 

2) 

3) 

4) 

**38.** Сера имеет самую низ­кую сте­пень окис­ле­ния в

1) 

2) 

3) 

4) 

**39.** Сера имеет самую вы­со­кую сте­пень окис­ле­ния в

1) 

2) 

3) 

4) 

**40.** В каком со­еди­не­нии сера имеет наи­выс­шую сте­пень окис­ле­ния?

1) 

2) 

3) 

4) 

**41.** В каком со­еди­не­нии фос­фор имеет наи­выс­шую сте­пень окис­ле­ния?

1) 

2) 

3) 

4) 

**42.** В каком со­еди­не­нии сте­пень окис­ле­ния азота равна +3?

1) 

2) 

3) 

4) 