









№1	Принадлежат ли два спектра одному веществу?	
a	a. Да	
b	b. Нет	
c	c. По этим спектрам определить невозможно	
d	d. Среди ответов нет верного	
№2	Если в пламя спиртовки внести кусочек поваренной соли, то пламя окрасится ...	
a	a. В синий цвет	
b	b. В жёлтый цвет	
c	c. В зелёный цвет	
d	d. В красный цвет	
№3	Какой спектр изображён на рисунке?	
a	a. Спектр излучения	
b	b. Спектр поглощения	
c	c. Сплошной спектр	
d	d. Среди ответов нет верного	
№4	Выберите верное высказывание	
a	a. Атомы данного элемента поглощают световые волны тех же самых частот, на которых они излучают	
b	b. Атомы данного элемента поглощают световые волны более низких частот, чем те, на которых они излучают	
c	c. Атомы данного элемента поглощают световые волны более высоких частот, чем те, на которых они излучают	
d	d. Среди ответов нет верного	
№5	Принадлежат ли два спектра одному веществу?	
a	a. Да	
b	b. Нет	
c	c. По этим спектрам определить невозможно	
d	d. Среди ответов нет верного	
№6	Что можно сказать о спектрах отдельных химических элементов?	
a	a. Они уникальны	
b	b. Они одинаковые у элементов одной группы	
c	c. Они одинаковые у некоторых элементов	
d	d. Среди ответов нет верного	
№7	Принадлежат ли два спектра одному веществу?	
a	a. Да	
b	b. Нет	
c	c. По этим спектрам определить невозможно	
d	d. Среди ответов нет верного	
№8	Какой спектр даёт свет от раскалённой спирали обычной лампы накаливания?	
a	a. Сплошной	
b	b. Линейчатый	
c	c. От обычной лампы спектр получить невозможно	
d	d. Среди ответов нет верного	

№9	Принадлежат ли два спектра одному веществу?	
a	a. Да	
b	b. Нет	
c	c. По этим спектрам определить невозможно	
d	d. Среди ответов нет верного	
№10	Сплошной спектр характерен для ...	
a	a. Твёрдых тел при температуре несколько тысяч градусов	
b	b. Жидкостей при температуре несколько тысяч градусов	
c	c. Газов и паров при очень высоких давлениях	
d	d. Среди ответов нет верного	
№11	Какой спектр изображён на рисунке?	
a	a. Спектр излучения	
b	b. Спектр поглощения	
c	c. Сплошной спектр	
d	d. Среди ответов нет верного	
№12	Где используется спектральный анализ?	
a	a. В металлургии	
b	b. В геологии	
c	c. В криминалистике	
d	d. В атомной индустрии	
№13	Принадлежат ли два спектра одному веществу?	
a	a. Да	
b	b. Нет	
c	c. По этим спектрам определить невозможно	
d	d. Среди ответов нет верного	
№14	Чем спектральный анализ отличается от химического анализа?	
a	a. Простотой	
b	b. Высокой чувствительностью	
c	c. Возможностью определять химический состав отдалённых тел (звёзд)	
d	d. Среди ответов нет верного	
№15	Принадлежат ли два спектра одному веществу?	
a	a. Да	
b	b. Нет	
c	c. По этим спектрам определить невозможно	
d	d. Среди ответов нет верного	
№16	Спектральным анализом называется ...	
a	a. Метод определения химического состава вещества по его сплошному спектру	
b	b. Метод определения химического состава вещества по его линейчатому спектру	
c	c. Метод определения температуры вещества по его сплошному спектру	
d	d. Метод определения температуры вещества по его линейчатому спектру	