

<u>1. Какой процесс называют взрывом?</u>	
Взрывом называют химическую реакцию превращения веществ, при которой выделяются газообразные продукты.	А
Взрывом называют реакцию быстрого разложения веществ, сопровождающуюся детонационной волной.	Б
Взрывом называют процесс быстрого физико-химического превращения веществ, при котором выделяется энергия и совершается работа.	В
<u>2. Какие вещества или смеси называют взрывчатыми?</u>	
Вещества или смеси, способные при воздействии на них начального импульса к самораспространяющимся химическим превращениям в форме взрыва с образованием детонационной волны.	А
Вещества или смеси, способные при воздействии на них начального импульса к самораспространяющимся химическим превращениям в форме взрыва с выделением тепла и образованием газообразных продуктов.	Б
Вещества или смеси, способные при воздействии на них начального импульса к самораспространяющимся химическим превращениям с выделением тепла и образованием детонационной волны.	В
<u>3. Как классифицируют взрывчатые вещества по составу?</u>	
По составу ВВ обычно подразделяют на метательные, бризантные и пиротехнические смеси.	А
По составу ВВ обычно подразделяют на индивидуальные химические соединения и механические смеси.	Б
По составу ВВ обычно подразделяют на патронированные, гранулированные, гелевые и пластичные.	В
<u>4. Какие ВВ относят к группе механических взрывчатых смесей?</u>	
К группе механических взрывчатых смесей относят ВВ, которые размещают в зарядных камерах механическим способом.	А
К группе механических взрывчатых смесей относят простейшие бризантные ВВ.	Б
К группе механических взрывчатых смесей относят все ВВ, применяемые при взрывных работах.	В
<u>5. Какой процесс называют «экссудацией»?</u>	
Процесс слеживаемости нитроэфирных ВВ в процессе их хранения.	А
Способность некоторых ВВ выделять при хранении из своего состава жидкие или легкоплавкие компоненты.	Б
Выделение влаги на оболочке патронов ВВ.	В
<u>6. Что называют кислородным балансом ВВ?</u>	
Кислородный баланс характеризуется избытком или недостатком кислорода в составе ВВ по отношению к его количеству, необходимому для полного окисления горючих элементов в составе ВВ.	А
Кислородным балансом называют отношение количества кислорода, содержащегося в составе ВВ к тому его количеству в рудничном воздухе, которое необходимо для реакции взрывчатого превращения.	Б
Кислородным балансом называют отношение количества кислорода, содержащегося в рудничном воздухе к количеству кислорода, содержащегося в составе ВВ, которое необходимо для реакции взрывчатого превращения.	В

<u>7. Грамм-атомным массам каких химических элементов соответствуют коэффициенты 12, 1, 14 и 16 при определении величины кислородного баланса?</u>	
Грамм-атомные массы соответственно азота, углерода, водорода и кислорода.	А
Грамм-атомные массы соответственно водорода, углерода, и кислорода.	Б
Грамм-атомные массы соответственно углерода, водорода, азота и кислорода.	В
<u>8. Какое свойство ВВ называют гигроскопичностью?</u>	
Гигроскопичностью называют свойство ВВ поглощать пары воды из воздуха за счет физической или химической адсорбции.	А
Гигроскопичностью называют свойство ВВ выделять пары воды из воздуха за счет физической или химической десорбции.	Б
Гигроскопичностью называют свойство ВВ выделять и поглощать пары воды из воздуха за счет процессов адсорбции и десорбции.	В
<u>9. Чем отличается термический распад ВВ от процесса его горения?</u>	
«Термический распад» – это быстрая самораспространяющаяся химическая реакция, при которой теплота реагирующих слоев ВВ передается следующим слоям путем теплопередачи, а «Горение» – это сравнительно медленная химическая реакция, происходящая во всем объеме ВВ, скорость которой определяется температурой окружающей среды.	А
«Термический распад» – это сравнительно медленная химическая реакция, происходящая во всем объеме ВВ, скорость которой определяется температурой окружающей среды, а «Горение» - быстрая самораспространяющаяся химическая реакция, при которой теплота реагирующих слоев ВВ передается следующим слоям путем теплопередачи.	Б
«Термический распад» – это быстрая самораспространяющаяся химическая реакция, при которой теплота реагирующих слоев ВВ передается следующим слоям путем теплопередачи, а «Горение» – это сравнительно медленная химическая реакция, происходящая во всем объеме ВВ, скорость которой определяется температурой окружающей среды, превышающей 30°.	В
<u>10. Какой процесс называют детонацией ВВ?</u>	
Детонацией ВВ называют такую форму их взрывчатого превращения, которая вызывается проходящей по заряду ударной волной.	А
Детонацией ВВ называют такую форму их взрывчатого превращения, которая вызывается проходящей по заряду ударной воздушной волной.	Б
Детонацией ВВ называют такую форму их взрывчатого превращения, которая вызывается проходящим по заряду фронтом ударной волны, скорость которой превышает звуковую скорость.	В
<u>11. Какие факторы влияют на скорость детонации?</u>	
Время химического превращения ВВ, крупность фракций его компонентов, диаметр патрона ВВ и плотность патронирования.	А
Сила начального импульса, бризантность ВВ, наличие оболочки вокруг заряда и ее свойства.	Б
Работоспособность ВВ, плотность заряжания, величины критического и предельного диаметра патронов.	В