**Литература**

1. Чей это автограф? И какой вопрос из этого возникает? В чем его суть, сформулируйте через 1 минуту.

**(У. Шекспир, «Шекспировский вопрос»)**

1. Имя этого художника широко известно русскому зрителю. На его картине, по мысли критика, мы наблюдаем «гармоничное смешение человека с природой» О каком художнике идет речь и о какой картине?

**(Боровиковский Влад . Лукич «Портрет Лопухиной»)**

**История**

1. Арабские купцы, путешествующие по свету, строили свои торговые ряды, окружая их высокими стенами. Есть такая улица и в Москве. Она сейчас пешеходная, и в ее названии слышатся арабские мотивы. **(Арбатская)**
2. КнязьАлександр Меньшиков всегда выполнял указы Петра I своевременно, но никогда не читал их. Почему он так поступал? **(Был безграмотен)**

**Русский язык**

1. У Рената Мухи, детского поэта, в названии стихотворения «Ужаленный уж» используется прием каламбура. Являются ли слова «уж» и «ужаленный» однокоренными, ответ обоснуйте.

**( Нет, в слове уж – уж – корень; а в слове ужаленный – корень – жало).**

1. Великий князь древней Руси приказал **наградить** одного из воинов своей дружины. Что получил этот воин? Этимологическое родство каких слов мы можем здесь проследить?

**(Воин получил город: наградить означало оделить городом; этимологическое родство слов: награда и город)**

**Химия**

1. В качестве индикатора, позволяющего определить кислоты, щелочи, соли используется вещество, получаемое из лишайников. Назовите это вещество. Какова его окраска в кислотах, щелочах, солях?

**(Лакмус:**

**Кислоты: красный; щелочи – синий; соли – фиолетовый)**

1. При проведении лабораторных работ по химии перед учеником была поставлена задача: определить, где какой газ находится? При этом перед ним стояли три одинаковых сосуда с одинаковым количеством газообразного вещества. Через несколько минут, не прибегая к химическим реакциям ученик распределил вещества так:

хлороводород – бромоводород - надоводород

Какую операцию совершал ученик? Почему вещества были им распределены в таком порядке?

**( Ученик их взвесил.**

**Молярная масса: 36,5 г/моль; 81 г/моль;128г/моль)**

**Химия**

Найдите в таблице Менделеева химический элемент, в названии которого есть два животных. Что об этом элементе мы можем узнать из таблицы.

**(Мышь – як; мышьяк)**

**История культуры**

Этот предмет сейчас находится в черном ящике. Название его имеет латинские корни. В корне слова - обозначение первых дней, когда собирался налог. Сейчас этот предмет есть в каждом доме. Что в черном ящике?

**(Календарь)**

**Спорт**

Эти предметы обнаружены археологами на берегу Южного Буга (в Северном Причерноморье), недалеко от Одессы, датированные периодом бронзового века. Они принадлежали кимерийцам - кочевому племени, жившему 3200 лет назад и изготавливались из фаланги передних ног лошадей.

Эти же предметы из металла появились в Голландии в XIII — XIV веках. Их появление дало мощный толчок развитию нескольким видам спорта.

Назовите предмет и хотя бы 3 вида спорта.

**(Коньки: фигурное катание, хоккей, конькобежный спорт)**

**Английский язык**

Они были сестрами. Они были внучками английской королевы Виктории. Они были женами двух русских братьев. Икона одной из них находится в Федоровском монастыре. Назовите их имена.

**(Александра Федоровна – принцесса Алиса Гессенская; Елизавета Федоровна – принцесса Элла Гесенская)**

**Математика**

На вопрос о том, сколько у него учеников, древнегреческий учёный Пифагор Пифагор отвечал так: "Половина моих учеников изучает математику, четвертая часть изучает природу, седьмая часть проводит время в молчаливом размышлении, остальную часть составляют 3 девы". Сколько учеников было у Пифагора? **(28)**