Все из нас учились в школе. Каждый по своему: кому-то учёба давалась легко, кому-то трудно. Прошли годы, но тем не менее те знания, которые мы получили до сих пор с нами. Мы неосознанно пользуемся ими, когда решаем примеры для сына, или помогаем написать сочинение для дочери, или производим в уме какие-то расчёты. Это все оттуда, из нашей школьной программы. Давайте же сегодня вспомним, что именно мы проходили, так сказать, основы основ. Будет всего 12 вопросов и 4 ответа. Выберите тот самый правильный вариант, чтобы узнать, насколько хорошо вы усвоили школьную программу.

**1.Закон Георга Ома, открывшего этот закон в 1827 г, , и который ученики проходят в 8 классе, гласит:**

-сила тока в участке цепи прямо пропорциональна напряжению на концах этого участка и обратно пропорциональна его сопротивлению. здесь.

-давление во всех точках покоящейся жидкости одинаково

-на тело, погружённое в жидкость  или газ, действует выталкивающая сила, равная весу объёма жидкости или газа, вытесненного частью тела, погружённой в жидкость или газ

-модуль силы взаимодействия двух точечных зарядов в вакууме прямо пропорционален произведению модулей этих зарядов и обратно и пропорционален квадрату расстояния между ними.

**2.Закон сформулированный французским учёным Блезом Паскалем в 1653 году. И изучаемый нами по физике в 7 классе, говорит о том, что:**

**-д**авление, производимое на жидкость или газ, передается в любую точку без изменений во всех направлениях.

 -отношение излучательной способности любого тела к его поглощательной способности одинаково для всех тел при данной температуре для данной частоты для равновесного излучения и не зависит от их формы, химического состава и проч. (Кихард)

-давление, производимое на жидкость или газ, не оказывает влияния на плотность на жидкость или газ

-**д**авление, производимое на жидкость или газ, передается в любую точку с изменением во всех направлениях.

1. Как правильно пишется слово?

-длинношеее

-дллиношее

-дллинношеее

-дллинношее

1. **Физический закон Джеймса Джо́уля  и Эмилием Ле́нцом, установленный в 1841/42 годах, помог нам узнать, что:**

-сила оказывается линейно зависимой как от тока, так и от магнитной индукции В ( Ампер)

-мощность тепла, выделяемого в единице объёма среды при протекании постоянного электрического тока, равна произведению плотности элекстического тока на величину напряженности электрического поля.

-мощность тела, выделяемого в единицы объёма среды при протекании постоянного электрического тока, не равна произведению плотности тока

-ни объём среды, ни плотность электрического тока не могут повлиять на мощность тела, выделяемого в единице объёма среды при протекании постоянного электрического тока

1. В 1748 году Михаил Ломоносов вывел еще одн немаловажный для нас закон. Вспомните, о каком законе идет речь?

-масса веществ, вступивших в реакцию, равна массе продуктов реакции.

-каждое вещество должно быть равным по массе другому веществу

-масса веществ, вступивших в реакцию, не равна массе продуктов реакций

-масса продуктов, веществ, вступивших в реакцию, уменьшается

**6.Все мы читали пьесу А.Н. Островского «Гроза». Вспомните, кто, после прочтения пьесы, охарактеризовал главную героиню Катерину как « луч в темном царстве»?**

-критик В.Белинский

-поэт А. Пушкин

-император Александр Второй

- Агафья Ивановна, жена Островского

**7.Произведение «Война и мир» знаковый для каждого русского человека роман, который проходят школьники старших классов. А помните ли вы кто был женой Пьера Безухова в романе?**

-Лиза Болконская

-Элен Курагина

-Вера Ростова

-Наташа Ростова

1. **Какой рассказ Чехова заканчивается словами: -Вы ступайте в церковную сторожку и спросите, где живут богоделки. Они и обмоют тело и уберут - все сделают, что нужно.»?**

-Каштанка

-Студент

-Тоска

-Попрыгунья

1. **По какому предмету мы изучали термины «зигота», «фотосинтез», «хлорофил», «экосистема»?**

-по химии

-по биологии

-по окружающему миру

-по обществознанию

1. **В каком году был подписан Бресткий мир?**

-3 марта 1918 года

-1 сентября 1939 года

-11 мая 1941 года

-5 февраля 1992 года

1. **За что получил князь Новгородский Александр Невский получил такое прозвище ?**

-из-за владения им земель возле реки Невы.

-из-за того что он выиграл сражение на реке Неве в 1240 году

-так его прозвали друзья, почему история умалчивает

-любил купаться в Неве даже осенью

1. **Какая фамилия была у Пифагора?**

-
-Великий

-Самоский, по названию острова где он родился

-Ахилл, отсюда пошло выражение аххилесова пята

-Сиракузский, по городу где он был зачат

1. **Как пишется правильно пишется словосочетание?**

-не смотря ни на что

-несмотря ни на что

-ни смотря не на что

-нисмотря не на что