

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ
ЗАОЧНЫЙ ТУР
5 – 6 КЛАСС

ЧАСТЬ А

Выберите единственный правильный ответ (за каждый правильный ответ 5 баллов).

1. Аня отмечает день рождения 1 марта. В этот день родители подарили ей 10 тыс. руб., которые Аня хочет отложить на покупку электросамоката в июне, когда на улице будет тепло и можно будет на нем кататься. Для того чтобы не потратить деньги на что-нибудь ненужное, Аня попросила родителей открыть вклад и положить на него всю сумму. Они вместе пошли в банк, в котором им предложили на выбор четыре варианта депозита. Какой из них следует выбрать Ане и ее родителям для того, чтобы получить максимальный доход и в то же время купить электросамокат?

А) Вклад до востребования под ставку 0,1% годовых.

Б) Вклад на 3 месяца под ставку 6% годовых. При досрочном снятии процентная ставка равна ставке по депозитам до востребования.

В) Вклад на 6 месяцев под ставку 7% годовых. При досрочном снятии процентная ставка равна ставке по депозитам до востребования.

Г) Вклад на 12 месяцев под ставку 9% годовых. При досрочном снятии через 6 месяцев проценты выплачиваются по ставке 5% годовых, при снятии ранее истечения 6 месяцев процентная ставка равна ставке по депозитам до востребования.

2. Как называется налог, который уплачивается с заработной платы официально трудоустроенного человека?

А) Доходный.

Б) Трудовой.

В) Подоходный.

Г) Зарплатный.

Решите открытые задания.

3. Соотнесите термины с их определениями (8 баллов).

Термины		Определения	
1	Трудовая деятельность	А	Документ, регламентирующий производственные полномочия и обязанности работника.
2	Трудовая функция	Б	Фиксированный во времени и пространстве целесообразный ряд операций и функций, совершаемых людьми, объединенными в трудовые организации.
3	Должностная инструкция	В	Круг обязанностей работника, оговариваемый при трудоустройстве.
4	Трудовая обязанность	Г	Мера необходимого поведения, которая требуется от работника.

4. Иван каждый будний день ездит в школу на автобусе и тратит 25 руб. за каждую поездку, один раз в неделю (но не более 4 раз в месяц) берет индивидуальные уроки по теннису по 450 руб. за занятие, а также каждый день обедает в школьной столовой за 80 руб. Какую максимальную сумму может сэкономить Иван, если известно, что в месяц он посещает школу примерно 22 дня и ему доступен один из следующих вариантов:

- приобретение проездного на 20 поездок за 400 руб.;

- приобретение абонемента на групповые занятия теннисом за 2500 руб. в месяц;

- приобретение талончиков на питание в школе за 1320 руб. (6 баллов)?

5. Елена проживает с родителями. После завершения обучения в вузе и приема на высокооплачиваемую работу она приняла решение откладывать деньги на покупку собственной квартиры. Известно, что в мае она отложила на 25 тыс. руб. меньше, чем в апреле и на 54 тыс. руб.

меньше, чем за два месяца суммарно. Сколько денег удалось отложить на покупку квартиры Елене за апрель и май (6 баллов)?

ЧАСТЬ Б

Решите задачи. Ответ запишите в виде числа без пробелов и единиц измерения. Если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,25». Если ответ является отрицательным числом, то его необходимо записать со знаком «-», например, «-1,2».

6. Анна имеет собственный интернет-магазин духов. Все оплаты её клиенты совершают через Сбербанк онлайн. Её продажи за февраль составили: 15 флаконов духов марки «А» по стоимости 875 руб., 20 флаконов марки «Б» стоимостью в 2 раза дороже марки «А» и 10 флаконов марки «В» стоимостью, включающей $\frac{1}{4}$ от цены флакона духов марки «А» и $\frac{1}{2}$ от цены флакона духов марки «Б».

Сколько Анна заработала денег за февраль, если учитывать, что действовала акция «купи три разных аромата и 3-й (второй в рейтинге стоимости) будет в подарок», количество участников которой составило 10 человек (10 баллов)?

7. Семья Зайцевых собирается в августе поехать в отпуск, стоимость которого составит 180 000 рублей. За июль расходы семьи на необходимые нужды (оплата жилищно-коммунальных услуг и услуг связи; покупка продуктов питания, бытовых товаров, лекарств; семейного абонемена в спортивный клуб; транспортные расходы) составили 44 540 рублей. Доходы семьи Зайцевых за июль:

- Заработная плата папы 50 000 руб. (без НДФЛ)
- Заработная плата мамы 35 000 руб. (в т.ч. НДФЛ)
- Премия мамы в размере 20% от заработной платы (в т.ч. НДФЛ)
- Пенсия бабушки 9000 руб.
- Доход дочери от репетиторства по английскому языку – 12 занятий по 700 руб.
- Денежный подарок от родственников из Германии на день рождения мамы в размере 500 евро (курс евро на 01.08.2020 г. – 87,6 руб.)
- 30 июля 2019 г. семьёй Ивановых был открыт вклад в размере 80 000 руб. сроком на 12 месяцев под 6% годовых. Проценты начисляются 1 раз по окончании года. Вклад снят 30 июля 2020 г.

Подсчитайте доходы семьи Зайцевых, оставшиеся после налогообложения, на начало августа. (Примечание: НДФЛ – налог на доходы физических лиц в размере 13%, удерживается с заработной платы. «Без НДФЛ» означает, что налог уже удержали). Определите, сможет ли Семья Зайцевых поехать в августе в отпуск? Если да, то в ответе укажите сумму (*положительное число, например: 123*), которая останется у Зайцевых после отпуска, если нет – недостающую сумму (*отрицательное число, например: -123*; 14 баллов).

8. Автовладелец Владимир, водительский стаж которого 22 года, собирается купить новый автомобиль (за свой водительский опыт он ни разу не попадал в аварии). Цена нового автомобиля составляет 900 000 руб. Он продал свой старый автомобиль за 350 000 руб. и планирует вырученную сумму потратить на внесение первоначального взноса. В автосалоне Владимиру предложили взять автокредит на 3 года по ставке 11% годовых, при этом общая переплата по процентам составит 98 226,44 руб. На время действия автокредита Владимир обязан покупать страховку КАСКО, которая обойдется ему в 50 000 руб. в первый год и на 10% дешевле во 2-ой год, на 20% – в 3-ий год при условии безаварийной езды. В банке Владимиру предложили взять потребительский кредит на 3 года по ставке 22% годовых, при этом общая сумма переплаты по процентам составит 206 171 руб.

Владимир уверен, что за ближайшие 3 года не попадёт в ДТП по своей вине, и, соответственно, не хочет страховаться по программе КАСКО. Он принимает решение взять потребительский кредит. Какова выгода или убыток Владимира от принятого решения, если известно, что в первый год Владимир попадёт в аварию и потратит на ремонт автомобиля 35 000 руб., которые в случае страхования по КАСКО возместила бы страховая компания (16 баллов)?

ЧАСТЬ В

Прочитайте качественную ситуацию, ответьте на вопросы к ней. Ваши ответы должны быть полными и экономически обоснованными.

9. В 2020 году в мире была объявлена пандемия коронавирусной инфекции. Она представляет серьезную опасность не только для здоровья людей, но и для экономики, накладывая отпечаток на работу практически всех ее сфер. Так, в России, не пережив кризисных явлений, вызванных карантинном населением, запретом на осуществление деятельности, за год закрылся 1 млн. малых и средних компаний. Десятки тысяч людей потеряли свои рабочие места. Но в этот непростой период было создано 848,5 тысяч новых организаций, а некоторые из действующих даже смогли увеличить выпуск своих товаров/услуг и прибыль.

Подумайте и ответьте на следующие вопросы:

1) О каких вновь созданных и наращивающих выпуск товаров и услуг организациях идет речь? Какие товары и услуги они предлагали потребителям? Приведите не менее 5 примеров (10 баллов).

2) Объясните, почему данным организациям удалось увеличить выпуск своих товаров/услуг и прибыль (5 баллов)?

10. Миллиардер Геннадий в одиночку отправился на собственной яхте в морское путешествие вдоль берегов Южной Америки. Спустя несколько дней он попал в сильный шторм, его яхту разбило, а сам он очнулся на берегу неизвестного ему и необитаемого острова. Вместе с ним к берегу прибило сумку с зажигалкой, газетой, охотничьим ножом и кошельком, в котором лежали деньги и банковская карта. Геннадий взял сумку со всеми вещами, кроме кошелька, который он выбросил в море со словами «Бесполезный мусор».

Ответьте на следующие вопросы:

1) Почему Геннадий так отозвался о денежных средствах (3 балла)?

2) Какое свойство деньги потеряли на необитаемом острове (4 балла)?

3) Какие другие функции выполняют деньги (8 баллов)?