**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

**Школьный этап**

**2019-2020 учебный год**

**ЭКОНОМИКА**

**8 класс**

**Уважаемые участники олимпиады!**

Вашему вниманию предлагаются различные задания.

Время на выполнение заданий – 40 минут

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям вы можете вернуться, если у вас останется время.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Максимальный балл за всю работу составляет - 100 баллов.

**Желаем успехов!**

**ЗАДАНИЯ:**

*I*.Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1.Если цена на мандарины вырастет, величина спроса на апельсины при прочих равных:

а) вырастет в) не изменится

б) упадёт г) нет верного ответа

2.Бильбо Бэггинс хочет купить кольцо. Он спросил у своего друга Гендальфа и выяснил, что он может купить это кольцо в магазине через дорогу за 250 монет или сэкономить 50 монет и купить его на другом конце Шира. При этом Бильбо придётся ещё купить билеты на повозку, которая следует до дальнего магазина и стоит 20 монет в одну сторону. Кроме того, Бильбо может купить кольцо в Интернете, тогда ему придётся заплатить 220 монет за кольцо и 20 монет за доставку. Какой из вариантов покупки кольца более выгодный для Бильбо?

а) купить в ближайшем магазине

б) купить в дальнем магазине

в) заказать в Интернете

г) варианты б) и в) оба верны

3.В годы Войны за освобождение в королевстве Нарния на рынке меховых изделий упал спрос. Это может быть вызвано:

а) понижением цены на шубы, которые очень любят жители королевства

б) повышением среднесуточной температуры в Нарнии

в) ликвидацией в связи с войной 10 меховых фабрик

г) ничего из вышеперечисленного не могло вызвать падение спроса на меховые изделия

4.Три королевских стражника готовят площадку для крикета: им нужно покрасить 15 розовых кустов, поймать 10 фламинго и свернуть 20 ежей в шары. Первый стражник может за минуту свернуть в шар двух ежей, или поймать одного фламинго, или покрасить один куст. Второй стражник может за минуту свернуть в шар трёх ежей, или поймать одного фламинго, или покрасить полтора куста. Наконец, третий стражник может за минуту свернуть в шар одного ежа, или поймать двух фламинго, или покрасить два куста. Как им распределить работу, чтобы успеть к началу матча, до которого осталось 10 минут?

а) Первый стражник занимается ежами, второй − кустами, третий – фламинго.

б) Первый стражник занимается кустами, второй − фламинго, третий – ежами.

в) Первый стражник занимается фламинго, второй − ежами, третий – кустами.

г) Они успеют при любом распределении обязанностей, кроме б).

5.В стране Мармеладии произошло снижение цены желатина, из которого

производят мармеладных мишек, при одновременном росте спроса на сладость в результате начала ежегодного мармеладного фестиваля. Как в результате этих событий изменится равновесная цена мармеладных мишек?

а) обязательно вырастет

б) обязательно упадёт

в) обязательно останется без изменений

г) может вырасти, упасть или остаться без изменений

6.Школьник Геннадий хочет сходить в кинотеатр на недавно вышедший фильм «Заря − 3D», билет на который стоит 500 рублей. Он сильно стеснён в средствах (у него есть 1000 рублей), поэтому для того, чтобы сделать это, ему потребуется ограничить себя в чём-то ещё. Что в данном случае станет для Геннадия альтернативными издержками?

а) очки для просмотра 3D (200 рублей)

б) большая порция мороженого (100 рублей)

в) билет, чтоб добраться до кинотеатра (300 рублей)

г) все вышеприведенные варианты являются альтернативными издержками

7.Форинт ‒ денежная единица Венгрии. Песо ‒ денежная единица Чили. Сейчас в Чили 1 форинт можно обменять на 2,4 песо. Если курс форинта в Чили снизится (то есть его можно будет обменять на меньшее количество песо), то:

а) венгерские товары будут стоить дороже, и спрос на чилийские товары вырастет;

б) венгерские товары будут стоить дороже, и спрос на чилийские товары упадёт;

в) венгерские товары будут стоить дешевле, и спрос на чилийские товары упадёт;

г) венгерские товары будут стоить дешевле, и спрос на чилийские товары вырастет.

8.Заполните пропуск в предложении.

Рост урожая картофеля в этом году может привести к снижению \_\_\_\_

а) предложения картофеля нового урожая;

б) объёма производства чипсов, произведённых из картофеля урожая этого года;

в) цены на картофель фри, произведённый из картофеля урожая этого года; г) заработной платы работников фабрики по производству чипсов.

9.Шрек, Фиона, Осёл и Кот в сапогах живут в одном домике на болоте. Шрек зарабатывает 10 000 монет в месяц, Осёл – 7 000 монет в месяц, Фиона не работает и получает пособие по уходу за ребёнком 5 000 монет, Кот в сапогах приносит в семью еще 3 000 монет. Однажды Кот отправился в путешествие, и доход, который семья стала получать от него, снизился на 30 процентов. На сколько процентов снизился доход жителей домика в целом?

а) на 3,4 процента в) на 3,6 процента

б) на 3,5 процента г) на 3,7 процента

10.В результате неудачной смены руководства Корпорации Монстров цена одной акции этой корпорации упала на 99 %. На сколько процентов она должна вырасти по сравнению с текущим уровнем, чтобы вернуться к первоначальному уровню?

а) на99% в) на9900%

б) на 199 % г) на 10 000 %

11.Если цена одной электрической лампочки снизится в 2 раза, как должен измениться объём производства лампочек, чтобы выручка производителей от их продажи не упала?

а) вырасти на 50 процентов в) вырасти на 150 процентов

б) вырасти на 100 процентов г) вырасти на 200 процентов

12. Барон Мюнхгаузен покупает 3 пушечных ядра для полёта на Луну, заплатив за покупку 2 664 марки. Известно, что при покупке ядер часть суммы, уплачиваемой покупателем, составляет акцизный налог, поэтому продавец получает на 11 % меньше, чем платит покупатель. Какую сумму получит продавец от продажи каждого ядра? Округлите ответ до целого.

а) 600 марок в) 800 марок

б) 700 марок г) 900 марок

13. Крокодил Гена хотел бы вылечить все зубы. Это стоит 100 000 рублей, а у него есть только 70 тысяч рублей и 3 месяца на то, чтобы заработать недостающую сумму. У Крокодила есть несколько вариантов того, как распорядиться своими деньгами. Во-первых, он может положить деньги в надёжный «Шапокляк-банк» под 13 % в месяц (известно, что в банке проценты накапливаются: каждый месяц проценты начисляются на сумму, накопленную к началу месяца). Во-вторых, Крокодил может вложить деньги в предприятие «Чебурашка и друзья» и получить за три месяца прибыль в размере 40 % от вклада (при этом вернув себе вклад обратно в полном объёме). Какой совет нужно дать Крокодилу Гене?

а) положить деньги в банк

б) вложить деньги в предприятие «Чебурашка и друзья» в) оба этих способа сработают

г) ничего не делать с деньгами, ни один из способов не позволит достичь цели

14.К доходной статье государственного бюджета относятся:

а) дотации отдельным отраслям экономики

б) пенсионные выплаты населению

в) акцизные сборы

г) ничего из вышеперечисленного

15.Какие из приведённых ниже товаров можно назвать субститутами?

а) лук и стрелы Иванушки

б) наливные яблочки и волшебный гребень царевны Несмеяны

в) леденцы на палочке и лимонад, которые продают двое из ларца

г) пирожки с брусникой и ватрушки, которые печёт волшебная печка

***II.*ЗАДАЧИ**

*Обязательно пропиши подробное решение задачи*

Задача 1. (20 баллов)

Художник продаёт картины на Арбате. Издержки на материалы для одной картины составляют 100 рублей. Готовые картины художник выставляет на продажу по цене 800 рублей за штуку. Покупатели приобретают каждую четвёртую из нарисованных художником картин.

Подсчитайте, сколько картин придётся нарисовать художнику для того, чтобы купить себе мольберт за 1 250 рублей.

Задача 2 .(20 баллов)

Попугай Кеша накопил 40 пиастр, после чего перевел их в рубли (на тот момент 1 пиастру можно было обменять на 54 рубля). Затем он положил деньги в банк под 3 процента в месяц (известно, что в банке проценты накапливаются: каждый месяц проценты начисляются на сумму, накопленную к началу месяца) на полгода. Затем он снял деньги со счёта и перевёл обратно в пиастры (на тот момент 1 пиастру можно было обменять на 33 рубля).

Какую прибыль он получил? Округлите ответ до десятых.