**МО ГО «Сыктывкар»**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Всероссийской олимпиады школьников 2019–2020 учебного года**

**по ЭКОНОМИКЕ**

**8 - 9 класс**

**Максимальный балл - 50 Время выполнения заданий – 60 минут**

*Инструкция для участника олимпиады*

**Часть 1 включает в себя 15 вопросов общетеоретического характера, каждый из которых имеет 4 варианта ответа. Задача участника олимпиады – выбрать один правильный. За верное выполнение задания выставляется 2 балла, максимальное количество баллов, которое можно получить по результатам решения этой части, – 30.**

**Часть 2 содержит 5 вопросов, которые проверяют умение учащихся анализировать информацию и использовать теоретические знания. Ответы нужно записать в виде чисел. За правильное выполнение задания выставляется 4 балла.**

**Максимальное количество баллов, которое можно получить по результатам решения этой части, – 20.**

**Общее количество баллов –50.**

**Для решения заданий по экономике отводится 60 минут. Использование справочных материалов запрещено, можно пользоваться калькуляторами. По результатам олимпиады участнику необходимо набрать не менее 20 баллов.**

**Перевести баллы олимпиады в школьную отметку (при желании) можно с помощью следующих соответствий:**

**43 – 50 – «5»**

**20 – 42 – «4»**

**15 – 19 – «3»**

**0 – 14 – «2»**

**Задания**

**Часть 1 включает в себя 15 вопросов общетеоретического характера, каждый из которых имеет 4 варианта ответа. Задача участника олимпиады – выбрать один правильный. За верное выполнение задания выставляется 2 балла, максимальное количество баллов, которое можно получить по результатам решения этой части, – 30.**

1. ***Что из ниже перечисленного изучает микроэкономика?***

1) уровень безработицы в стране

2) национальное производство

3) экономические циклы

**4) производство пшеницы**

***2. У Паши Голуба, который имеет возможность получить работу с оплатой 300 руб./ч или работу с оплатой 500 руб./ч, альтернативная стоимость одного часа досуга равна***

1) 300 руб./ч

2) 200 руб./ч

**3) 500 руб./ч**

4) 0 руб./ч

***3. В каком из перечисленных вариантов представлены примеры факторов производства, отличных друг от друга?***

1) вагон, тележка, разнорабочий, уголь

2) врач, машина скорой помощи, деньги

**3) нефть, трубопровод, менеджер, владелец фирмы**

4) кирпичи, фабрика, акции, строитель

|  |
| --- |
| ***4. Какое суждение характеризует функцию денег как средства обращения?*** |
| |  |  | | --- | --- | | **1)** | **Деньги – посредник в обмене товаров.** | | 2) | Деньги – средство межгосударственных расчётов. | | 3) | Деньги – измеритель ценности товаров и услуг. | | 4) | Деньги – средство сохранения ценностей. | |

***5. Если экономика движется по выпуклой кривой производственных возможностей вправо и вниз, то это означает, что альтернативные издержки:***

1). снижаются;

2). остаются постоянными;

**3). увеличиваются;**

4). сначала – увеличиваются, потом – снижаются.

***6. На закате Римской империи её граждане жаждали хлеба и зрелищ (хлеб – Х, зрелища – Y). Потреблять эти «блага» римляне желали в пропорции 3 единицы хлеба на 2 единицы зрелищ, при этом КПВ Древнего Рима описывалась уравнением X + 2Y = 14. Сколько единиц зрелищ производилось в Вечном Городе?***

**1) 4** 2) 7 3) 0 4) 3

***7. Спрос потребителей на волейбольные мячи описывается уравнением Qd(p) = 100 – 2P. С первого октября цены на мячи были снижены на 15% в связи с изменением спроса. Как будет выглядеть новая функция спроса?***

**1) Qd(p) = 100 – 2,35Р**

2) Qd(p) = 100 – 0,85Р

3) Qd(p) = 85 – 2P

4) Qd(p) = 85 – 1,7P

***8. Если на рынке труда, функционирующего в условиях совершенной конкуренции, государство законодательно установит минимальный уровень заработной платы выше равновесного, то это приведет:***

**1). К избытку рабочей силы**

2). К дефициту рабочей силы

3). К понижению ставки заработной платы

4). К улучшению благосостояния всех работников, предлагающих услуги своего труда

***9. Что в теории издержек называется предельными издержками производства?***

1). издержки, которые несёт предприятие на производство определённого объёма продукции

2). издержки, которые несёт предприятие в расчёте на единицу произведённой продукции

**3). издержки, которые несёт предприятие при производстве дополнительной единицы продукции**

4). издержки, которые несёт предприятие независимо от объёма произведённой продукции

***10. При расчёте экономической прибыли используются:***

1). Только те издержки, которые отражены в бухгалтерских отчётах

2). Только себестоимость продукции

**3). Альтернативные издержки использования имеющихся ресурсов**

4). Только издержки, отражённые в бухгалтерских отчётах, и издержки на ведение теневой деятельности фирмы

***11. Вася открыл собственную фирму, и в первый же месяц она показала выручку в 10000 рублей. Половину этой суммы Вася заплатил рабочим, еще тысяча рублей ушла на оплату купленных материалов. При этом вместо ведения бизнеса Вася мог бы раздавать листовки на улице, что принесло бы ему 2000 рублей. Чему равна экономическая прибыль фирмы Васи?***

1). 10 000 рублей

2). 4000 рублей

**3). 2000 рублей**

4). нет верного ответа

***12. Кондитерская фабрика «Ангара» в прошлом произвела 800 кг зефира по цене 190 руб. за кг. При этом затраты на его производство составили 11000 руб. С прибыли пришлось уплатить налог в размере 20%. Какая чистая прибыль осталась в распоряжении фабрики?***

**1). 112 800 рублей**

2). 132 240 рублей

3). 28 200 рублей

4). 96 280 рублей

|  |
| --- |
| ***13. Максим работает финансовым консультантом в банке. Владелец банка установил Максиму неизменную ежемесячную сумму заработной платы. Такой тип заработной платы называют*** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **1)** | сдельным **2) окладом** 3) премией 4) бонусом | |

***14. Годовой темп инфляции (роста общего уровня цен в экономике) в стране составил 200%. Как изменился средний уровень цен в этой стране за год?***

**1). вырос в 3 раза**

2). вырос в 4 раза

3). вырос в 5 раз

4). не изменился

***15. При прочих равных условиях сдвиг влево кривой спроса на труд, используемый для производства товара Х, может быть связан…***

1). С ростом цен на ресурс-заменитель труда

**2). С понижением спроса на товар Х**

3). С повышением спроса на товар Х

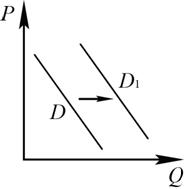
4). С повышением заработной платы, требуемой работниками, производящими товар Х

**Часть 2**

**содержит 5 вопросов, которые проверяют умение учащихся анализировать информацию и использовать теоретические знания. Ответы нужно записать в виде чисел. За правильное выполнение задания выставляется 4 балла.**

**Максимальное количество баллов, которое можно получить по результатам решения этой части, – 20.**

1. На рисунке отражено изменение спроса на услуги автосервисов на соответствующем рынке: линия спроса *D* переместилась в новое положение – *D*1. (*P* – цена; *Q* – количество.)



Какие из перечисленных факторов могут вызвать такое изменение? Запишите **цифры**, под которыми они указаны.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 1) | рост числа владельцев автомобилей | |  | 2) | рост предпочтений обращаться в автосервис, а не ремонтировать автомобиль самостоятельно | |  | 3) | сокращение доходов целевой группы населения | |  | 4) | рост оплаты труда работников автосервисов | |  | 5) | увеличение стоимости аренды помещений автосервисов | |

**Ответ: 1 2**

2. При ставке подоходного налога в 13% рассчитайте располагаемый доход, который останется в распоряжении семьи после уплаты налога с суммы 46000 рублей.

**Ответ: 40 020 рублей.**

3. Предположим, что у Вас есть должник, который обязан вернуть завтра 20000 руб., но он просит отсрочить платеж ровно на год. Ставка банковского процента по депозиту составляет 9% годовых. Какую минимальную сумму платежа он должен Вам предложить, чтобы Вы согласились?

**Ответ: 21 800 рублей.**

4. Уровень безработицы рассчитывается как отношение числа безработных к сумме численности занятых и безработных. Известно, что первоначально уровень безработицы в стране Свободлэнде составлял 30 %. В результате кризиса в Свободлэнде в экономике половина занятого населения стала безработной (при этом численность рабочей силы не изменилась). Рассчитайте новый уровень безработицы в Свободлэнде.

**Ответ: 65%.**

5. Предложение тортов на рынке задано уравнением QS = 3Р – 150, где Р – цена торта в руб., а Q в тыс.штук. Ежедневный объем спроса составляет QD = 150 – Р.

Каким образом изменится равновесный объем продаж и равновесная цена торта, если государство примет решение взимать с каждого проданного торта налог в размере 8 руб.?

**Ответ: цена возрастет на 6 руб., объем продаж сократится на 6 тортов в сутки**

*Решение*

*1. Найдем равновесную точку в начальной ситуации, приравняв объем спроса и объем предложения: 3Р – 150 = 150 – Р, P\*=75, Q\*=75.*

*2. После введения налога уменьшается предложение тортов, поскольку теперь производитель получает не всю цену p, а величину Р – 8 QS = 3(Р – 8) – 150 = 3Р – 174. С потребителем же ситуация остается прежней. Приравняв спрос и предложение, найдем новую равновесную точку: 3Р– 174 = 150 – Р, P\*1=81, Q\*1= 69.*

*Ответ: цена возрастет на 6 руб., объем продаж сократится на 6 тортов в сутки*

**Таблица ответов на тестовые задания**

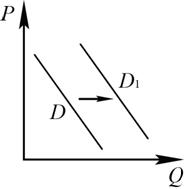
**теоретического тура**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ задания** | **ответ** | **№ задания** | **ответ** | **№ задания** | **ответ** |
| ***1*** | 4 | ***6*** | 1 | ***11*** | 3 |
| ***2*** | 4 | ***7*** | 1 | ***12*** | 1 |
| ***3*** | 4 | ***8*** | 1 | ***13*** | 2 |
| ***4*** | 1 | ***9*** | 3 | ***14*** | 1 |
| ***5*** | 3 | ***10*** | 3 | ***15*** | 2 |

**Часть 1 включает в себя 15 вопросов общетеоретического характера, каждый из которых имеет 4 варианта ответа. Задача участника олимпиады – выбрать один правильный. За верное выполнение задания выставляется 2 балла, максимальное количество баллов, которое можно получить по результатам решения этой части, – 30.**

**ЗАДАЧИ НА ВЫЧИСЛЕНИЕ**

1. На рисунке отражено изменение спроса на услуги автосервисов на соответствующем рынке: линия спроса *D* переместилась в новое положение – *D*1. (*P* – цена; *Q* – количество.)



Какие из перечисленных факторов могут вызвать такое изменение? Запишите **цифры**, под которыми они указаны.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 1) | рост числа владельцев автомобилей | |  | 2) | рост предпочтений обращаться в автосервис, а не ремонтировать автомобиль самостоятельно | |  | 3) | сокращение доходов целевой группы населения | |  | 4) | рост оплаты труда работников автосервисов | |  | 5) | увеличение стоимости аренды помещений автосервисов | |

**Ответ: 1 2**

2. При ставке подоходного налога в 13% рассчитайте располагаемый доход, который останется в распоряжении семьи после уплаты налога с суммы 46000 рублей.

**Ответ: 40 020 рублей.**

3. Предположим, что у Вас есть должник, который обязан вернуть завтра 20000 руб., но он просит отсрочить платеж ровно на год. Ставка банковского процента по депозиту составляет 9% годовых. Какую минимальную сумму платежа он должен Вам предложить, чтобы Вы согласились?

**Ответ: 21 800 рублей.**

4. Уровень безработицы рассчитывается как отношение числа безработных к сумме численности занятых и безработных. Известно, что первоначально уровень безработицы в стране Свободлэнде составлял 30 %. В результате кризиса в Свободлэнде в экономике половина занятого населения стала безработной (при этом численность рабочей силы не изменилась). Рассчитайте новый уровень безработицы в Свободлэнде.

**Ответ: 65%.**

5. Предложение тортов на рынке задано уравнением QS = 3Р – 150, где Р – цена торта в руб., а Q в тыс.штук. Ежедневный объем спроса составляет QD = 150 – Р.

Каким образом изменится равновесный объем продаж и равновесная цена торта, если государство примет решение взимать с каждого проданного торта налог в размере 8 руб.?

**Ответ: цена возрастет на 6 руб., объем продаж сократится на 6 тортов в сутки**

*Решение*

*1. Найдем равновесную точку в начальной ситуации, приравняв объем спроса и объем предложения: 3Р – 150 = 150 – Р, P\*=75, Q\*=75.*

*2. После введения налога уменьшается предложение тортов, поскольку теперь производитель получает не всю цену p, а величину Р – 8 QS = 3(Р – 8) – 150 = 3Р – 174. С потребителем же ситуация остается прежней. Приравняв спрос и предложение, найдем новую равновесную точку: 3Р– 174 = 150 – Р, P\*1=81, Q\*1= 69.*

*Ответ: цена возрастет на 6 руб., объем продаж сократится на 6 тортов в сутки*

**Часть 2 содержит 5 вопросов, которые проверяют умение учащихся анализировать информацию и использовать теоретические знания. Ответы нужно записать в виде чисел. За правильное выполнение задания выставляется 4 балла.**

**Максимальное количество баллов, которое можно получить по результатам решения этой части, – 20.**

**Общее количество баллов –50.**