**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**

**7-8 классов по экономике 2019/2020 уч. год**

**Тест №1**

**«Верно / Неверно»**

1. балл за правильный ответ)

1.На рынке любого товара спрос определяет предложение.

2.Товар – продукт труда, предназначенный для продажи.

3.Альтернативная стоимость всегда измеряется в денежных единицах.

4.Функцию создания сокровища выполняют бумажные деньги.

5.Во время гиперинфляции выгодно тратить деньги.

**Тест №2**

**Выберите единственный верный ответ**

1. балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1.Чистые общественные блага – это блага:

а) светофор

б) хлеб

в) вода из крана в квартире

г) мясо на рынке

д) абонемент в Wordclass «Пушкинский»

2.В условиях рыночной экономики средний уровень заработной платы IT-специалистов в стране определяется:

а) количеством работников, имеющих IT профессию и готовых работать по специальности при существующем уровне оплаты труда

б) спросом на работников, имеющих IT профессию

в) взаимодействием предложения и спроса на работников, имеющих IT профессию

г) трудовым законодательством

д) средней заработной платой IT специалистов в компании Microsoft

3.В каком утверждении слово «спрос» следует заменить на выражение «величина спроса»?

а) рост цен на авиабилеты, привел к росту спроса на железнодорожные билеты

б) увеличение заработной платы бюджетников привело к росту спроса на путевки в Крым

в) информация о полезных свойствах авокадо привела к росту спроса на них

г) дождливое лето привело к росту спроса на дождевики

д) рост цен на авиабилеты, привел к снижению спроса на перелеты Аэрофлотом

4. Автором книги «Капитал» является:

а) Аристотель

б) Антуан де Монкретьен

в) Адам Смит

г) Карл Маркс

д) Джон Мейнард Кейнс

5.С точки зрения древних мыслителей экономика, это

а) наука об экономии

б) наука о домашнем хозяйстве

в) наука о денежном обращении

г) наука о производственных отношениях

д) наука об эффективном использовании ограниченных ресурсов, для удовлетворения потребностей

**Тест №3**

**Выберите все верные ответы:**

1. балла за вопрос, если точно указаны все верные варианты

(и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1.Если предложение и спрос на товар возрастают, то возможно, что:

а) цена повысится

б) уменьшится количество товара

в) увеличится количество товара

г) повысится цена и увеличится количество товара

д) повысится цена и уменьшится количество товара

2. Какие неценовые факторы оказывают влияние на предложение:

а) цены на ресурсы

б) налоги и субсидии

в) ожидания производителей

г) цена товара

д) количество фирм на рынке

3. Фазами процесса общественного воспроизводства являются:

а) кризис

б) производство

в) распределение

г) обмен

д) потребление

4. Характерными чертами рыночного хозяйства являются:

а) произведенный продукт предназначен для себя

б) произведенный продукт предназначен для продажи

в) прямые связи между производителем и потребителем

г) косвенные связи между производителем и потребителем

д) только государственная собственность на средства производства

5. Общие издержки производства можно определить

а) как разность прибыли и выручки

б) как произведение средних издержек и количества продукции

в) как сумму выручки и прибыли

г) как сумму средних издержек и предельных издержек

д) как сумму постоянных и переменных издержек

**Тест №4**

**Дайте ответ на задание без объяснения и решения**

1. баллов за верный ответ)

1. В магазине скидка на куртку составляет 20%. За куртку мама заплатила 1/5 от имеющихся у нее денег. Сколько стоила куртка до скидки, если у мамы было с собой 18000 рублей?

2. Предприниматель открыл завод по производству чипсов. На аренду помещения он тратит 100 000 руб в месяц. Расходы на зарплату рабочим, транспорт и сырье составляют еще 200 000 руб. в месяц. В месяц завод может производить 10 000 пачек чипсов. Какова должна быть цена одной пачки чипсов, чтобы предприниматель получал прибыль?

3. Мама и бабушка решили накормить семью пирогами.

Производительность каждого за 1 час представлена в таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | X (кг/час) пирогов с капустой | Y (кг/час) пирогов с малиной |
| Бабушка | 1 | 2 |
| Мама | 0,75 | 1 |

Какое максимальное количество кг пирогов с малиной они смогут испечь за 4 часа, с учетом того, что они должны испечь еще и 3кг пирогов с капустой.

4. Рыночная цена товара 200 рублей. Определите прибыль фирмы, если объем продаж составил 600 штук товара, а издержки составляют 80 % от общей выручки.

5. Определите уровень безработицы, если известно, занято в общественном производстве 60% населения страны. Численность населения 50 млн. человек. Количество безработных, зарегистрированных в службе занятости 2 млн. человек.

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**

**9-х классов по экономике 2019/2020 уч. год**

**Тест №1**

**«Верно / Неверно»**

(1 балл за правильный ответ)

1. Если в экономике при том же уровне технологии, качестве и количестве ресурсов, они используются менее эффективно, то кривая производственных возможностей сдвигается влево.

2. Если предельные издержки производства постоянны, то средние переменные издержки также постоянны.

3. Фрикционная безработица связана с технологическими сдвигами в производстве.

4. Номинальная заработная плата может быть меньше реальной.

5. Возмещение стоимости изношенного оборудования осуществляется путем создания фонда амортизации.

**Тест №2**

**Выберите единственный верный ответ**

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. При повышении доходов покупателей и внедрении ресурсосберегающих технологий в производство, цена и объем продаж нормального товара изменяется следующим образом:

а) объем продаж сократиться, цена вырастет

б) объем продаж вырастет, цена может и сократиться, и вырасти, и остаться неизменной

в) цена вырастет, объем продаж может и сократиться, и вырасти, и остаться неизменным

г) объем продаж сократиться, цена может и сократиться, и вырасти, и остаться неизменной

д) объем продаж и цена остаются неизменными

2. Неценовая конкуренция используется на рынках:

а) монополии и монополистической конкуренции

б) совершенной конкуренции и олигополии

в) монополистической конкуренции и олигополии

г) совершенной конкуренции и монополистической конкуренции

д) олигополии и монополии

3. Постоянные издержки фирмы на рынке совершенной конкуренции равны 300 руб., а ее выручка составляет 900 руб. Из этого следует, что фирма должна:

а) увеличить выпуск продукции

б) уменьшить выпуск продукции

в) закрыться

г) увеличить цена на свою продукцию

д) недостаточно информации для принятия решения

4. Иван и Михаил договорились совместно закупать канцтовары для своих фирм. Это является примером:

а) кооперации

б) конкуренции

в) специализации

г) разделения труда

д) бартера

5. Как называется экономическая политика, если ее инструментами являются налоги и государственные расходы?

а)инвестиционная

б) монетарная

в) валютная

г) фискальная

д) антимонопольная

**Тест №3**

**Выберите все верные ответы:**

(3 балла за вопрос, если точно указаны все верные варианты

(и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Весть о том, что рубль скоро подорожает относительно иностранных валют, будет воспринята как позитивная:

а) российской фирмой, занимающей импортом компьютеров

б) российскими школьниками, отправляющимися в туристическую поездку за границу

в) российской фирмой, занимающей экспортом никеля

г) российскими гражданами, предпочитающими покупать продукты иностранного производства

д) российским игроком зарубежной команды, переводящим часть зарплаты родственникам в Россию

2. Инфляцию со стороны спроса могут вызвать следующие события:

а) резкий скачок цен на нефть

б) увеличение денежной массы в стране

в) резкое подорожание сырьевых ресурсов

г) быстрое повышение доходов населения

д) быстрый рост цен на оборудование

3. Какие показатели вы будете использовать для расчета естественного уровня безработицы?

а) численность занятого населения

б) количество фрикционных безработных

в) количество структурных безработных

г) количество циклических безработных

д) численность населения

4. В долгосрочном периоде

а) есть постоянные (FC) и переменные (VC) издержки

б) есть только переменные (VC) издержки

в) постоянные издержки (FC) меньше переменных (VC) издержки

г) средние издержки (LАС) не могут расти

д) средние издержки (LАС ) могут расти

5.Фазами процесса общественного воспроизводства являются:

а) производство

б) распределение

в) обмен

г) потребление

д) кризис

**Задача 1 (15 баллов)**

На рынке предъявляют спрос на определенную услугу две группы потребителей. Их функции представлены как: Qd1 = 8 – P и Qd2 = 6 – 2P, где Qd-объем спроса, Р – цена. Рыночное предложение определено функцией Qs = - 2 + P, где Qs – объем предложения, Р – цена. Проанализируйте, как формируется рыночный спрос, постройте график и определите равновесную цену и равновесный объем. Сделайте выводы.

**Задача** **2 (20 баллов)**

В результате установки нового оборудования средние издержки производства продукции снизились на 10%, а объем производства увеличился на 10%. На сколько процентов изменилась прибыль фирмы, если известно, что первоначально средние издержки были 300 рублей, рыночная цена товара осталась прежней и составила 350 рублей?

**Задача 3 (15 баллов)**

Номинальная заработная плата работника за год выросла на 26 %. Известно, что за этот год темп инфляции за период с января по апрель составил 4 %, с мая по август 3,1 %, с сентября по декабрь 4,5 %. Определите, на сколько процентов изменилась реальная заработная плата (промежуточные ответы округляйте до трех знаков после запятой).

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**

**10-11 классов по экономике 2019/2020 уч. год**

**Тест №1**

**«Верно / Неверно»**

(1 балл за правильный ответ)

1. Если за прошедший год покупательная способность денег упала на треть, то темп инфляции составил 50% в годовом исчислении.

2. Чем более эластичные кривые спроса и предложения на рынке товара, тем больше налоговых поступлений принесет введение акциза на единицу этого товара.

3. Потенциальный ВВП представляет собой ВВП, произведенный при уровне безработицы равном 0.

4. Для фирмы, действующей в условиях монополистической конкуренции в долгосрочном периоде P=AC.

5. Потребитель стремиться максимизировать предельную полезность.

**Тест №2**

**Выберите единственный верный ответ**

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Если снижение цены товара ведет к росту общей выручки, это означает, что спрос на товар был:

а) эластичным по цене

б) неэластичным по цене

в) с единичной эластичностью по цене

г) нельзя ответить, так как нельзя посчитать процентные изменения цены и величины спроса

д) абсолютно неэластичен по цене

2. Если средние издержки фирмы меньше предельных издержек, то это означает:

а) имеют место условия совершенной конкуренции

б) средние издержки падают с увеличением объема производства

в) средние издержки растут с увеличением производства

г) предельные издержки не зависят от объема производства

д) средние постоянные издержки не изменяются

3. Депозитный мультипликатор равен:

а) 5 при 5% норме банковского резерва

б) 10 при 10% норме банковского резерва

в) 15 при 15% норме банковского резерва

г) 20 при 20% норме банковского резерва

д) 25 при 25% норме банковского резерва

4. На рисунке показана кривая Лоренца. Если правительство вводит прогрессивное налогообложение на доходы физических лиц, то кривая Лоренца сдвигается …

|  |  |
| --- | --- |
| IMG_10405_1.png | а) вправо, уменьшая неравенство в обществе  б)вправо, увеличивая неравенство в обществе  в) влево, увеличивая неравенство в обществе  г) влево, уменьшая неравенство в обществе  д) другой ответ. |

5.Увеличение дохода при неизменности цен:

а) приведет к перемещению бюджетной линии вправо

б) приведет к перемещению бюджетной линии влево

в) приведет к изменению угла наклона бюджетной линии

г) не изменит положения бюджетной линии

д) другой ответ

**Тест №3**

**Выберите все верные ответы:**

(3 балла за вопрос, если точно указаны все верные варианты

(и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Какие сделки учитываются при расчете ВВП?

а) государство финансирует строительство нового моста через Волгу

б) человек покупает акции частной компании на вторичном рынке

в) коллекционер покупает картину художника XIX в.

г) фирма закупила партию сырья, которая по итогам года осталась неиспользованной

д) Светлана перекупает у Ивана Васильевича автомобиль, произведенный в текущем году

2.Эластичность спроса на труд со стороны фирмы будет расти:

а) с ростом эластичности спроса на производимую продукцию

б) со снижением эластичности спроса на производимую продукцию

в) с ростом взаимозаменяемости труда капиталом в рамках используемой технологии

г) с ростом взаимодополняемости труда и капитала в рамках используемой технологии

д) с ростом долгосрочности рассматриваемого периода времени

3. К трансакционным издержкам не относят:

а) оплату услуг нотариуса при заключении сделки о покупке квартиры

б) оплата услуг оценщика при заключении сделки о покупке антиквариата

в) затраты на получение лицензии на оказание медицинских услуг

г) стоимость ножниц, приобретаемых парикмахером для работы

д) затраты на заработную плату швеи, работающей в ателье

4. На карте кривых безразличия:

а) совокупная полезность тем больше, чем кривая безразличия ближе к точке начала координат

б) совокупная полезность тем больше, чем кривая безразличия дальше от точки начала координат

в) взаимосвязаны количества двух благ и их полезность

г) кривые безразличия не пересекаются

д) кривые безразличия пересекаются

5. В условиях совершенной конкуренции фирма может получать экономическую прибыль, если:

а) MR=MC

б) MR=MC=P

в) P=AC=MC

г) P>AC

д) P< AC

**Задача 1 (15 баллов)**

В провинциальном городе (в условиях совершенной конкуренции) работают 100 таксистов зарегистрированных как индивидуальные предприниматели с одинаковыми функциями общих затрат:

ТСi = 100+0,5Qi2 , где Qi - количество километров в день каждого таксиста. Рыночный спрос (на услуги такси в течение дня) представлен функцией:

Qd = 22400 – 700P , (где Q – количество километров, а P - цена в руб. за 1 км.)

Определить прибыль каждого таксиста за день.

**Задача 2 (20 баллов)**

В кофейне установилась цена на чашечку заварного кофе 60 рублей. При этом в день продается 80 чашек. Средние издержки чашечки кофе составили 20 рублей. Даже в сложные времена собственник кофейни не стал бы продавать кофе по цене 20 рублей и ниже. Изучая рыночные условия, экономически грамотный владелец кофейни, установил, что функции спроса и предложения на кофе линейны, спрос по цене эластичен с коэффициентом по модулю 1,5 в точке равновесия. Им было замечено, что многие посетители дополнительно покупают сливки и отказываются от покупки кофе, из-за дороговизны сливок. Было решено снизить цену на сливки на 20%. Перекрестная эластичность спроса составила по модулю 2,5.

1. Как изменились цена чашечки заварного кофе (в %,), объем продаж (в %) и выручка (в %). Решение представить графически и аналитически. Все ответы округлить до целых чисел.
2. Как изменилась прибыль от продажи только кофе (в %), если считать, что средние издержки не изменились?

**Задача 3** **(15 баллов)**

В стране Дубравии производятся только 2 товара: товар А и товар В. Производство (Q) и цены (P) за два года составили:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I год | | II год | |
|  | Q шт | P ден.ед. | Q шт. | P ден.ед. |
| Товар А | 8 | 9 | 10 | 6 |
| Товар Б | 12 | 4 | 15 | 10 |

При этом численность населения страны Дубравии составляет 100 млн. человек, из которых:

дети – 11 млн. человек;

находятся в исправительных учреждениях – 5 млн. человек;

пациенты психиатрических клиник – 3 млн. человек;

пенсионеры – 6 млн. человек;

бродяги и бездомные - 4 млн. человек;

домашние хозяйки – 8,5 млн. человек;

студенты – 7 млн.; из них дневного отделения – 5,5 млн. человек;

уволены и не ищут работу – 5 млн. человек;

занятые неполный рабочий день и ищущие работу – 1 млн. человек;

находятся на больничном – 2,3 млн. человек;

уволены в результате спада в экономике –2,2 млн. человек;

ожидают выхода на работу – 1,7 млн. человек;

уволены в результате структурных изменений в экономике – 0,9 млн. человек.

**Задание:**

1. Рассчитайте дефлятор ВВП и определите, на сколько процентов изменились цены, приняв I год за базовый
2. Оцените темпы экономического роста и прироста во II году
3. Определите уровень фактической безработицы
4. Определите уровень естественной безработицы
5. Определите потенциальный ВВП страны Дубровии, взяв в качестве фактического ВВП II года. Коэффициент Оукена равен -2,5. Ответ округлите до 2-х знаков после запятой.