**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Всероссийской олимпиады школьников по экономике**

**в 2017/2018 учебном году для учащихся 9-11 классов**

**Тест № 1.** В каждом утверждении необходимо выбрать один ответ: оценить утверждение как верное, если абсолютно с ним согласен, или неверное, если известно хотя бы одно исключение. Ответ занесите в таблицу № 1 бланка ответов. За каждый правильный ответ – 1 балл. Итого максимально по тесту № 1 – 5 баллов.

1. Два потребителя, имеющие идентичные функции полезности, всегда имеют идентичные (совпадающие) бюджетные линии.

1) Да 2) Нет

2. Функции рыночного спроса и предложения имели вид QD = 500 – P и QS = – 100 + 3P. Государство установило потолок цен на уровне 120. После вмешательства государства на рынке будет продано 380 единиц товара.

1) Да 2) Нет

3. Если товар продается по равновесной цене, то все продавцы, вместе взятые, всегда получают максимальную выручку на данном рынке.

1) Да 2) Нет

4. Получатель трансфертных выплат должен что-либо отдавать за них государству.

1) Да 2) Нет

5. Сокращение продолжительности рабочей недели в производственном секторе НЕ соответствует фазе циклического подъёма в экономике.

1) Да 2) Нет

**Тест № 2.** В каждом вопросе из 5 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ. Ответ занесите в таблицу № 2 бланка ответов. За каждый правильный ответ – 2 балла. Итого максимально по тесту № 2 – 20 баллов.

1. Выдающийся российский (советский) экономист, автор исследования «Большие циклы конъюнктуры», в которой высказал идею о существовании больших периодических циклов продолжительностью примерно 50 лет, – это:

А. Михаил Туган-Барановский; D. Василий Леонтьев;

В. Леонид Канторович; Е. Евгений Слуцкий.

С. Николай Кондратьев;

2. Если возрастает ставка налога на прибыль предприятия (считая, что налог берется с экономической прибыли), то:

А. кривая предельных затрат сдвинется вверх;

В. кривая средних переменных затрат сдвинется вверх;

С. кривая средних постоянных затрат сдвинется вверх;

D. уменьшится выручка фирмы;

Е. неверно все перечисленное.

3. В результате экономического роста не может иметь место снижение:

А. номинального ВВП;

В. потенциального ВВП;

С. уровня цен;

D. темпа инфляции;

Е. ставки процента.

4. Долгосрочный эффект снижения военных расходов состоит в:

А. росте уровня цен;

В. росте потенциального ВВП;

С. росте фактического ВВП;

D. снижении уровня цен;

Е. снижении фактического ВВП.

5. Какая страна имеет абсолютное преимущество в производстве сыра?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Производственные возможности, (тонны в год) | Страна А | Страна Б |
| Сыр | 200 | 300 |
| Колбаса | 100 | 150 |

А. A; В. Б; С. никакая из двух стран;

D. на основании приведённой информации вывод сделать нельзя;

Е. нет верного ответа.

6. В четырехсекторной модели экономики инвестиции равны $800 млрд., дефицит торгового баланса составляет $100 млрд., а частные сбережения равны $1000 млрд., то сальдо государственного бюджета равно:

А. –200; В. –300; С. 700 D. 900 Е. 300

7. Отрицательное влияние монополии на экономику связано с тем, что

А. сокращается равновесный объем выпуска;

В. монополия совершенно не заинтересована в сокращении издержек;

С. растет дифференциация товара;

D. устраняются барьеры для входа на рынок;

Е. увеличивается выпуск никому не нужных товаров.

8. Ставка процента по вкладам в коммерческом банке – 8%, норма обязательных резервов – 20%. Избыточные резервы в банке отсутствуют. Под какой минимальный процент банк должен выдавать кредиты для того, чтобы не оказаться в убытке?

А. 5%; В. 10%; С. 15%; D. 20%; Е. 25%.

9. Годовая арендная плата за однокомнатную квартиру в Бургундии составляет 45 тыс. евро. Годовая процентная ставка составляет 10% и не изменится в будущем. Рыночная цена данной квартиры – 500 тыс. евро. Справедлива ли рыночная цена квартиры, при прочих равных условиях?

А. Нет, квартира переоценена.

В. Нет, квартира недооценена.

С. Да, цена справедлива.

D. Недостаточно информации.

E. Нет верного ответа.

10. Кривая спроса на товар А задана выражением Q = 5 – 2P. Каким выражением будет задана общая выручка от продажи товара А (R)?

А. R = 10 – 4Р. В. R = 5Р – 2Р2. С. R = 25 – 20Р + 4Р2.

D. R = 5, если фирма – совершенный конкурент.

Е. Общую выручку, исходя из приведенных данных, определить нельзя.

**Тест № 3.** Из 5 вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы. За полный верный ответ при отсутствии неверных – 3 балла, за неполный верный ответ при отсутствии неверных – 2 балла, при неверном ответе – 0 баллов. Ответ занесите в таблицу № 3 бланка ответов. Итого максимально по тесту № 3 – 15 баллов.

1. При равновесии в модели олигополии Курно …

А. фирмы получают равную прибыль;

В. фирма-лидер производит больший объем продукции по сравнению с фирмами-аутсайдерами;

С. фирмы производят равные объемы продукции;

D. фирма-лидер получает большую величину прибыли, чем фирмы-аутсайдеры;

Е. нет верного варианта.

2. В РФ страховые взносы выплачиваются предприятиями в социальные государственные внебюджетные фонды, основными из которых выступают:

А. Пенсионный фонд;

В. Фонд обязательного медицинского страхования;

С. Фонд социального страхования;

D. Государственный фонд занятости населения;

Е. Фонд национального благосостояния.

3. Какие из перечисленных событий могут наблюдаться во время инфляции?

А. Отмена чеканки монет мелкого достоинства.

В. Ослабление курса национальной валюты в номинальном выражении.

С. Снижение цен на некоторые товары и услуги.

D. Повышение тарифов на услуги ЖКХ.

Е. Рост реальной заработной платы, если номинальная заработная плата неизменна.

4. Что из перечисленного ниже является характеристикой монополистической конкуренции?

А. Однородный продукт.

В. Неоднородный продукт.

С. Низкие (или почти отсутствуют) барьеры на выход с рынка.

D. Единственный покупатель на рынке.

Е. Использование различных форм ценовой и неценовой конкуренции.

5. Что из нижеследующего является примером человеческого капитала?

А. Новое оборудование, закупленное компанией чтобы повысить производительность труда персонала.

В. Уставный капитал компании.

С. Навыки, приобретенные поваром за годы работы по специальности.

D. Знания, полученные выпускником престижного университета.

Е. Повышенная заработная плата, получаемая за работу в ночную смену.

**Тест № 4.** Необходимо установить соответствие между понятиями, приведенными в левой колонке и обозначенными цифрами, и определениями, приведенными в правой колонке и обозначенными буквами. Ответ занесите в таблицу № 4 бланка ответов. За каждый правильный ответ – 2 балла. Итого максимально по тесту № 4 – 10 баллов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Аренда | Нормативная форма обложения доходов или имущества юридических и физических лиц | **А** |
| **2** | Рента | Сумма взноса каждого участника коммерческого проекта, являющаяся основанием для членства и управления создаваемой фирмой, банком и пр. | **Б** |
| **3** | Пай | Имущественный наем, осуществляемый согласно договору, по которому собственник имущества предоставляет третьему лицу имущество во временное пользование за определенное вознаграждение | **В** |
| **4** | Налог | Косвенный налог на товары преимущественно массового потребления и услуги, включается в цену товаров или тарифов на услуги | **Г** |
| **5** | Акциз | Определенный доход с капитала, имущества или земельного участка, не требующий от своих получателей предпринимательской деятельности | **Д** |

**==Задачи==**

**В решении задач должна прослеживаться логика выполняемых действий, содержаться расчетные формулы с расшифровками обозначений, описания промежуточных вычислений, а также присутствовать конечный результат (ответ). Наличие только ответа (правильного, но без решения!) оценивается 2 баллами независимо от максимального количества баллов за задачу.**

**Задача № 1** **(14 баллов).** Фармацевтическая фирма «Альфа» имеет единственное в стране легальное разрешение на производство лекарства «альфатон». Спрос на продукцию фирмы описывается функцией Qd=250-P, где– Р цена в рублях, Q – объём в тыс. флаконов. Функция общих издержек фирмы TC(Q)=500+10Q+Q 2 . Сколько флаконов «альфатона» будет продано на рынке, если правительство установит максимальную цену на лекарство, равную 160 руб. за флакон?

**Задача № 2 (10 баллов)**. Один мальчик очень любит желтые и красные витаминки в драже. Первая желтая витаминка имеет для него предельную полезность, равную 28, каждая последующая – на 1 единицу меньше предыдущей. Первая красная витаминка имеет предельную полезность, равную 78, каждая последующая – на 3 единицы меньше предыдущей. Цена желтой витаминки 2 копейки, красной – 3 копейки. Сумма денег, которой располагает мальчик, равна 111 копейкам. Сколько желтых и сколько красных витаминок купит мальчик для того, чтобы максимизировать общую полезность?

**Задача № 3** **(12 баллов).** Каждый из двух производителей имеет линейную функцию предельных издержек (при *Q* = 0 *MC* = 0). Функция спроса также линейна. Если первый производитель монополизирует весь рынок, то он выберет такой объем выпуска, при котором эластичность спроса по цене равна (−3). Аналогично второй производитель единолично монополизирует рынок при эластичности, равной (−2). Производителям не удалось договориться о каких-либо согласованных действиях на рынке, поэтому им пришлось вступить в конкуренцию. В результате на рынке установилась конкурентная цена, равная 24 при эластичности спроса (− 2*/*3). Какие цены (*P*1 и *P*2) установили бы производители, если бы они – либо тот, либо другой – оказались монополистами на данном рынке?

**Задача № 4 (19 баллов).** Игорь Соловьев в течение предыдущего года, работая вечерами, готовил свой гараж под автомастерскую. Он затратил на это (в пересчете на рыночные цены на труд и другие ресурсы) 600 тысяч рублей. В начале следующего года господин Соловьев оказался перед нелегким выбором: открыть собственную мастерскую или остаться работать инженером на ЗИЛе. Для принятия решения он обладает следующими ресурсами и информацией.

А) За аренду гаража ему предлагают 60 тысяч рублей в год.

Б) Соловьев уверен, что через 5 лет независимо от способа эксплуатации гараж-мастерская придет в полную негодность. Поэтому в своих расчетах он использует для гаража норму амортизации, равную 20%. Стоимость гаража через 5 лет составит 100 тысяч рублей в сегодняшних ценах. Причем она не зависит от способа эксплуатации гаража в течение этих лет.

В) На приобретение необходимого оборудования Соловьеву требуется 700 тысяч рублей, из которых у него есть только 500. В банке можно взять кредит на несколько лет под 25% годовых.

Г) Процент по депозитам составляет 20% годовых.

Д) Срок службы оборудования – 7 лет, ликвидационная стоимость равна нулю.

Е) Для успешной работы автомастерской господин Соловьев должен нанять двух работников за 250 тысяч рублей в год каждого. Для простоты предположим, что оплата их труда происходит по окончании года и средства для этого берутся из выручки, которую тоже получают только в конце года.

Ж) Господин Соловьев как инженер на ЗИЛе зарабатывает 300 тысяч рублей в пересчете на конец года и других предложений о найме на работу у него нет.

З) Мастерская планирует выполнять работы из материала заказчика.

Стоит ли господину Соловьеву начинать свое дело, если он ожидает выручку в размере 1 200 тысяч рублей в год? При ответе на этот вопрос имейте в виду, что он не заглядывает далее, чем на год вперед.

**Задача № 5 (20 баллов).** По одной ценной бумаге ежегодно в течение ряда лет выплачивается доход в размере 20736 рублей. Других доходов по этой бумаге не предусмотрено. Сегодня, *накануне очередной выплаты*, бумага стоит 74416 рублей. Через какое количество лет будет произведена последняя выплата по этой ценной бумаге, если ставка процента равна 0,2?

**Задача № 6 (25 баллов).** Кривая Лаффера имеет вид квадратичной параболы. При ставках налога, равных 0,1 и 0,3, сумма налоговых поступлений равна одной и той же величине – 6 денежным единицам. Определите максимально возможную сумму налоговых поступлений.

**БЛАНК ОТВЕТОВ**

**для учащихся 9-11 классов**

**Тест № 1** – Знаком «**Х**» отметьте правильный ответ. За верный ответ – 1 балл, а при неверном ответе – 0 баллов. Максимум – 5 баллов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Да |  |  |  |  |  |
| Нет |  |  |  |  |  |

**Тест № 2** – Знаком «**Х**» отметьте единственный правильный ответ. За верный ответ – 2 балла, при неединственном или неверном ответе – 0 баллов. Максимум – 20 баллов.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| В |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| С |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Е |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Тест № 3** – Знаком «**Х**» отметьте все правильные ответы (от 1 до 5). За полный верный ответ при отсутствии неверных – 3 балла, за неполный верный ответ при отсутствии неверных – 2 балла, при неверном ответе – 0 баллов. Максимум – 15 баллов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| А |  |  |  |  |  |
| В |  |  |  |  |  |
| С |  |  |  |  |  |
| D |  |  |  |  |  |
| Е |  |  |  |  |  |

**Тест № 4** – За правильное соотнесение понятий, занесенное в таблицу – 2 балла. Максимум – 10 баллов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|  |  |  |  |  |

Итого за четыре тестовых раздела (максимум **50 баллов**) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(проставляется жюри!!!)

Итого за задачи (максимум **100 баллов**) – проставляется жюри

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| **14** | **10** | **12** | **19** | **20** | **25** |
|  |  |  |  |  |  |

**ВСЕГО** (максимум **150 баллов**) – проставляется жюри **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**