

ЗАДАНИЯ

Муниципальный этап олимпиады по экономике

2023/24 уч. год

9 класс

Тестовая часть. Максимальное количество баллов – 40.

ТЕСТ 1. Оцените «Верны» или «Неверны» следующие утверждения (за каждый правильный ответ **1 балл**).

1. Рабочая сила и средства производства рассматриваются в качестве производительных сил общества.

1. Да 2. Нет

2. Периодичность кризисов, по мнению Жугляра, связана с обновлением основного капитала.

1. Да 2. Нет

3. Ножницы цен – это политика занижения цен на товары и услуги при одновременном завышении цен на ресурсы.

1. Да 2. Нет

4. Бумажные деньги отличаются от кредитных тем, что они обладают принудительной покупательной способностью.

1. Да 2. Нет

5. Идея о том, что рынок – это саморегулируемая система, которая самостоятельно приходит в равновесное состояние без вмешательства государства, принадлежит Милтону Фридмену.

1. Да 2. Нет

ТЕСТ 2. Выберите единственный правильный ответ (за каждый правильный ответ **2 балла**).

6. К экономическому благу не относится:

1. Нефть;
2. Городской парк;
3. Квартира;
4. Картина.

7. При покупке каждого последующего товара, совокупная полезность:

1. Возрастает;
2. Уменьшается;
3. Остаётся неизменной;
4. Возможен любой из указанных вариантов.

8. Направление в экономической науке, которое обосновывает необходимость государственного вмешательства в экономику в целях регулирования совокупного спроса:

1. Институционализм;
2. Монетаризм;
3. Неолиберализм;
4. Кейнсианство.

9. Какие из перечисленных категорий включаются в состав человеческого капитала:

1. Кондитер, вышедший на пенсию;
2. Домохозяйка, работающая в волонтерской организации;
3. Нетрудоспособные люди;
4. Студент, работающий фрилансером.

10. Какой из нижеперечисленных ответов отражает ситуацию экономического равновесия:

1. Спрос равен предложению;
2. Уровень цен не меняется;
3. Рост объема производства приводит к увеличению объема спроса;
4. Нет верного ответа.

11. В XX веке в Германии ячменным фермерством занималось очень большое число ферм. На плантациях выращивался однотипный ячмень, а спрос на данную продукцию исходил от разных потребителей и являлся высоким. Какая структура наиболее точно описывает ячменную отрасль в XX веке в Германии?

1. Монополия;
2. Совершенная конкуренция;
3. Олигополия;
4. Монопсония.

12. Если в стране А увеличились обязательные страховые взносы на работников, металлургических предприятий, а также увеличилась стоимость дизельного топлива, которое являются комплементарными товаром к продукции из металла, то в результате:

1. Равновесный объём продаж металла уменьшился, цена может увеличиться, снизиться или не измениться;
2. Равновесный объём продаж металла увеличился, цена может увеличиться, снизиться или не измениться;
3. Равновесная цена металла увеличилась, равновесный объём может увеличиться, снизиться или не измениться;
4. Равновесная цена металла уменьшилась, равновесный объём может увеличиться, снизиться или не измениться.

13. Какая из групп показателей относится к макроэкономическим показателям:

1. Коэффициент эластичности спроса по цене;
2. Индекс дефлятор, уровень безработицы, реальный ВВП;
3. Предельные издержки;
4. Средний продукт.

14. В стране А все акционерные общества начали выплачивать всю свою прибыль акционерам в форме дивидендов. Что станет следствием этого события;

1. Сокращение ВВП;
2. Сокращение валовых инвестиций;
3. Рост личного дохода;
4. Рост прибыли корпораций.

15. Номинальный ВВП вырос с 1700 до 1850 долл. в течение года. Уровень цен в экономике вырос на 5%. Что произойдет с реальным ВВП:

1. Останется неизменным;
2. Возрастет на 5%;
3. Сократится на 5%;
4. Увеличится на 15%.

ТЕСТ 3. Выберите несколько правильных ответов (Правильным ответом считается полное совпадение выбранного множества ответов с ключом. За каждый правильный ответ **3 балла**).

16. В каких отраслях производства наблюдаются явления сезонной безработицы?

1. Сельское хозяйство
2. Строительство
3. Metallургия
4. Приборостроение
5. Отдых и туризм

17. Вследствие инфляции, как правило, значительно обесцениваются...

1. Акции крупнейших корпораций («голубые фишки»)
2. Земельные участки и садово-огородный инвентарь
3. Личные сбережения граждан в виде наличных денег
4. Объекты недвижимости
5. Фиксированные доходы граждан

18. Рассмотрите, какая из следующих функций может рассматриваться в качестве примера взаимоотношения между рыночной ценой P и величиной спроса Q :

- а) $Q = 150 - 20P$
- б) $Q = 100/P$
- в) $Q = P^2$
- г) $Q = P^{1/3}$
- д) $Q = P^{-1/4}$

19. Продавец выступает в роли ценополучателя на рынках с...

1. Монополистической конкуренцией;
2. Совершенной конкуренцией;
3. Монополией.
4. Олигополией;
5. Монополией.

20. Что из перечисленного ниже относится к свободным благам?

1. Солнечная энергия
2. Воздух
3. Информационные ресурсы
4. Ветер
5. Каменный уголь

Задачи. Максимальное количество баллов – 32.

ЗАДАЧА № 1 (8 баллов).

Малое предприятие «Датский хотдог» - ларек по продаже горячих сосисок, который существует в городе в течение 10 лет. Примерные ежегодные затраты, д.е., на ведение бизнеса приведены ниже.

| | |
|---|--------|
| Издержки на сырье и материалы | 10 000 |
| Арендная плата | 20 000 |
| Заработная плата служащих | 25 000 |
| Процент по банковскому займу (на ссуду в размере 10 000 д.е.) | 1000 |
| Зарплата главы фирмы, которую может предложить конкурент | 20 000 |

Вопросы

1. Чему равна величина совокупных явных (бухгалтерских) издержек для фирмы?
2. Чему равна величина альтернативных издержек для фирмы?
3. Если компания выплачивает банковский заем и инвестирует 10 000 д.е. своих собственных денег в бизнес, упуская шанс заработать на процентных поступлениях платеж 1000 д.е. в другом банке, как изменятся бухгалтерские и экономические издержки фирмы?
4. Если руководителю предлагают новую работу за 100 000 долл. в год при условии продажи его бизнеса, что произойдет с его явными и неявными издержками?

ЗАДАЧА № 2 (6 баллов).

Спрос и предложение на обеды в школьной столовой описываются уравнениями:

$$Q_d = 1000 - 40P,$$

$$Q_s = 300 + 30P,$$

где Q – количество обедов,

P – цена, д.е.

- 1) Начертите кривые спроса и предложения столовой школы.
- 2) Определите параметры равновесия столовой (графически и математически).
- 3) Управление образования установило цену в 8 д.е. за обед. Охарактеризуйте последствия такого решения (величину излишка или дефицита обедов по 8 д.е.).

ЗАДАЧА № 3 (6 баллов).

Предельная полезность сала для сибиряка зависит от его количества:

$$MU_{\text{сала}} = 40 - 5Q_{\text{сала}},$$

где $Q_{\text{сала}}$ – количество сала, в кг;

$MU_{\text{сала}}$ – предельная полезность сала.

Предельная полезность хлеба равна:

$$MU_{\text{хлеба}} = 20 - 3Q_{\text{хлеба}},$$

где $Q_{\text{хлеба}}$ – количество буханок хлеба, в шт.;

$MU_{\text{хлеба}}$ – предельная полезность хлеба.

Цена килограмма сала равна 5 у.е., цена буханки хлеба – 1 у.е. Общий доход потребителя составляет 20 у.е. в неделю. Какое количество хлеба и сала потребляет житель Сибири, извлекая максимум полезности из потребления.

ЗАДАЧА № 4 (12 баллов).

В бухгалтерии фирмы произошел потоп. Пострадала часть документов бизнес-аналитика. Заполните все ячейки таблицы по расчету издержек производства стикеров. Начертите графики в трех системах координат:

- 1) Валовых общих, постоянных и переменных издержек;
- 2) Средних общих, постоянных, переменных и предельных издержек;
- 3) График безубыточности, при цене 5 ден.ед. за стикер.

Издержек производства стикеров

| Q | AFC | VC | ATC | MC | TC | FC | AVC | TR | π |
|---|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|-------|
| 0 | | | | | | | | | |
| 1 | | | 8 | | | | | | |
| 2 | | | | 4 | | | | | |
| 3 | 2 | | | | 15 | | | | |
| 4 | | 11 | | | | | | | |