

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 является комплементарным 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							