

ЗАДАНИЯ

Муниципальный этап олимпиады по экономике

2023/24 уч. год

10,11 классы

Тестовая часть. Максимальное количество баллов – 40.

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

1. Современное общество можно охарактеризовать наличием обязательных государственных расходов на нужды правительства, фирм и населения.

1. Да 2. Нет

2. В основе принципа директивного планирования экономики лежит составление плана, обязательного к исполнению.

1. Да 2. Нет

3. Фискальная политика государства может быть представлена двумя формами: дискреционной и рецессивной.

1. Да 2. Нет

4. Бумажные деньги отличаются от кредитных тем, что они являются наличными деньгами.

1. Да 2. Нет

5. Уравнение обмена $M \cdot V = P \cdot Q$ было предложено Милтоном Фридменом.

1. Да 2. Нет

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

6. Какой из следующих инструментов используется для контроля инфляции?

1 Снижение налогов

2 Повышение ставки рефинансирования

3 Увеличение государственных расходов

4 Сокращение денежной массы

7. Какая из следующих форм инфляции характеризуется быстрым и неуправляемым ростом цен?

- 1 Гиперинфляция
- 2 Галопирующая инфляция
- 3 Медленная инфляция
- 4 Ожидаемая инфляция

8. Какое из следующих понятий отражает потерю стоимости активов из-за износа и старения?

- 1 Амортизация
- 2 Депрециация
- 3 Инвестиции
- 4 Капитал

9. Какой из следующих показателей наиболее полно характеризует уровень экономического развития страны?

- 1 ВВП на душу населения
- 2 Инфляция
- 3 Безработица
- 4 Государственный долг

10. Какой из следующих факторов влияет на спрос на товар?

- 1 Цена товара
- 2 Доход потребителей
- 3 Цена заменителей
- 4 Все вышеперечисленные

11. Какая из следующих функций государства является основной в рыночной экономике?

- 1 Регулирование экономики
- 2 Предоставление общественных благ
- 3 Поддержка социальной сферы
- 4 Все вышеперечисленные

12. Какая из следующих форм инвестиций характеризуется приобретением акций и облигаций?

- 1 Прямые инвестиции
- 2 Портфельные инвестиции
- 3 Иностранные инвестиции
- 4 Государственные инвестиции

13. Какая из следующих форм формирования доходов характерна для социалистической экономики?

- 1 Рыночное формирование доходов
- 2 Централизованное формирование доходов

- 3 Договорное формирование доходов
- 4 Индивидуальное формирование доходов

14. Какой из следующих показателей характеризует эффективность использования ресурсов в производстве?

- 1 Рентабельность
- 2 Инфляция
- 3 Безработица
- 4 ВВП

15. Какой из следующих инструментов используется для стимулирования экономического роста?

- 1 Снижение налогов
- 2 Повышение ставки рефинансирования
- 3 Увеличение государственных расходов
- 4 Сокращение денежной массы

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

16. Если совершенно конкурентная фирма производит выпуск, при котором средние издержки минимальны и равны средней прибыли от продажи продукции, то можно утверждать, что:

- 1. Экономическая прибыль фирмы равна нулю.
- 2. Фирме стоит увеличить выпуск.
- 3. Предельные издержки при данном выпуске равны средним издержкам.
- 4. Фирма получает максимально возможную прибыль.
- 5. Фирма не покинет отрасль в краткосрочном периоде.

17. Наиболее важными чертами, отличающими олигополию, являются:

- 1. Выпускаются дифференцированные товары.
- 2. На рынке действует множество покупателей и продавцов.
- 3. Каждая фирма-олигополист сталкивается с горизонтальной кривой спроса на свой продукт.
- 4. Рыночное поведение каждой фирмы зависит от реакции ее конкурентов.
- 5. Наличие на рынке небольшого количества крупных фирм.

18. Что из нижеперечисленного входит в состав ВВП?

- 1. Пенсионерка Иванова А.А. купила внуку квартиру на вторичном рынке жилья за 2,1 млн. руб.
- 2. Семья Кузнецовых оплатила обучение дочери 55000 руб.

3. Предприниматель Петров П.П. купил 100 акций чужой компании на 15 000 руб.
4. Н.Н. Сидорова купила в магазине новую шубу за 150000 руб.
5. Предприятие «Колосок» выпустило хлебобулочных изделий на сумму 1000000 руб. за октябрь 2022 г.

19. Известно, что перекрестная эластичность спроса на товар Y по цене товара X в любой точке равна «-2», эластичность спроса на товар X по доходу постоянна и равна «+0,5», а эластичность спроса на товар Y по своей цене находится в пределах от «-5» до «-1,1». На основе этой информации можно заключить, что...

1. Товар Y является дополняющим для товара X.
2. Товар Y является нормальным.
3. Товар X является товаром "первой необходимости".
4. Товар X не является нормальным благом.
5. Спрос на товар Y эластичен.

20. В каких описанных ниже случаях деньги выполняют функцию средства платежа?

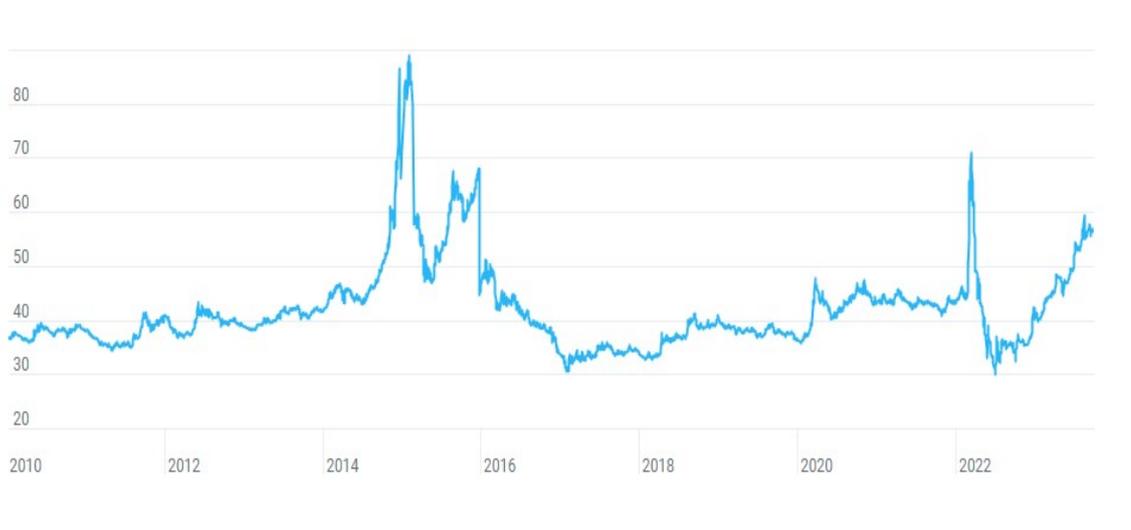
1. Безработный получает пособие по безработице.
2. Вы освобождаетесь от уплаты налога на недвижимость.
3. Вы сопоставляете цены различных товаров, выраженные в денежных единицах, чтобы решить, какие покупки сделать.
4. Студент получает стипендию.
5. Работник сберегает часть неожиданно полученной прибавки к зарплате.

Задачи. Максимальное количество баллов – 45.

ЗАДАЧА № 1 (10 баллов).

30 сентября 2023 года инвестор Алексей решил вложить свои сбережения (1500 долларов США) на депозит в азербайджанский банк «PASHA Bank». Выгодные ставки по вкладам привлекают Алексея. На фоне экономической нестабильности многих стран СНГ, азербайджанский манат выглядит стабильной валютой (валюта нефтяная). Так, на депозите в банке «PASHA Bank» в азербайджанской манате готовы начислить высокие проценты, тогда как на депозите в долларах США можно получить 9 % годовых. Оба депозита рассчитаны на 2 года и не предполагают досрочного снятия процентов.

На графике ниже представлена Динамика курса азербайджанского маната (AZN) к доллару за период с 30.09.2021(42,68 манат за доллар) по 30.09.2023 (57,60 манат за доллар).



Динамика курса азербайджанского маната (AZN) к доллару

Определите, при какой минимальной целой ставке процента в банке «PASHA Bank» инвестор Алексей, вложив свои долларовые сбережения в банк «PASHA Bank», получит больше, чем от вложения в долларовый депозит, если проценты начисляются ежегодно по схеме сложных процентов?

ЗАДАЧА № 2 (9 баллов).

В краткосрочном периоде в оптимуме оказалось, что выручка монополиста покрывает только переменные издержки. Спрос на рынке описывается функцией $P = 150 - 3Q$, в оптимуме монополист продаёт 10 единиц продукции, отсутствует возможность ценовой дискриминации. Определите

вид функции переменных издержек, если известно, что функция средних переменных издержек AVC описывается параболой, минимум которой достигается при $Q = 12$.

ЗАДАЧА № 3 (10 баллов).

Гражданин Иванов, у которого есть 500 рублей, готов потратить их на печенье «Pazar» и пахлаву. Стоимость сладостей – 100 руб/кг и 200 руб/кг, соответственно. Придя в магазин Иванов обнаружил, что идёт акция на пахлаву. При покупке более 1-го кг действует скидка 20% на всю купленную пахлаву, при покупке более 2-х кг – скидка 30% и при покупке более 3-х кг скидка 50%. При этом скидки не суммируются. Иванов предпочитает потреблять пахлаву и печенье в пропорции 1:1. Сколько пахлав будет куплено, если можно купить нецелое число кг и Иванов хочет потребить как можно больше наборов пахлав с печеньем?

ЗАДАЧА № 4 (8 баллов).

Предприятие «Добрые булки» закупает на рынке муку и поставляет на рынок хлеб. Текущая цена хлеба на рынке 20, объём производства составляет 10 батончиков в день и является неизменным, текущая цена муки на рынке 5, и на каждую единицу хлеба требуется 2 единицы муки. Других издержек предприятие не несёт. Владелец предприятия ожидал завтра рост цены на рынке хлеба на 40 процентов и рост закупочной цены на рынке муки в 2 раза, поэтому произвёл несколько сделок:

- по первой он купил контракт за 30 ден. ед., дающий ему право закупить муку на рынке по цене 7 завтра;
- второй контракт он продал за 50 ден. ед, позволив его держателю воспользоваться шансом купить его хлеб по цене 27 завтра.

1. Найдите прибыль предприятия в ситуации, если и владелец предприятия, и держатель второго контракта воспользуются ими.

Прогноз директора не сбился, и цена хлеба на рынке завтра стала равна 24, а цена муки равна 6.

2. Найдите прибыль предприятия в реально сложившейся на рынке ситуации.

ЗАДАЧА № 5 (8 баллов).

У монополиста есть возможность реализовать продукцию на внешнем рынке по цене 25, спрос на которую внутри страны задаётся функцией $Q_d = 100 - 2P$,

а её издержки $TC(q) = \frac{Q^2}{8}$. Однако в силу квоты экспортируемое количество не может превышать 25. Жители внутри страны не имеют доступа к внешнему рынку.

1. Сколько единиц продукции будет реализовано на внутреннем рынке и по какой цене?
2. Государство вводит потоварный налог на монополиста (t единиц с каждой произведённой продукцией). При какой ставке достигается максимум налоговых поступлений, чему он равен?