

Вступительные испытания для поступающих в 9-й класс**Экономика (профиль «Социально-экономический»)****Очный этап****Школа «Летово»****2023-2024 учебный год****Демонстрационный вариант**

Демонстрационный вариант предназначен для того, чтобы дать возможность любому участнику вступительного испытания составить представление о структуре будущей проверочной работы, форме заданий, а также об уровне их сложности.

Задания демонстрационного варианта не отражают всех элементов содержания, которые будут включены в проверочную работу по предмету.

Проверочная работа по экономике включает **28 заданий**.

Первые двадцать заданий являются тестовыми и требуют выбор правильного ответа или краткого ответа на поставленный вопрос. Последние 8 заданий – задачи, которые требуют развернутого и аргументированного ответа.

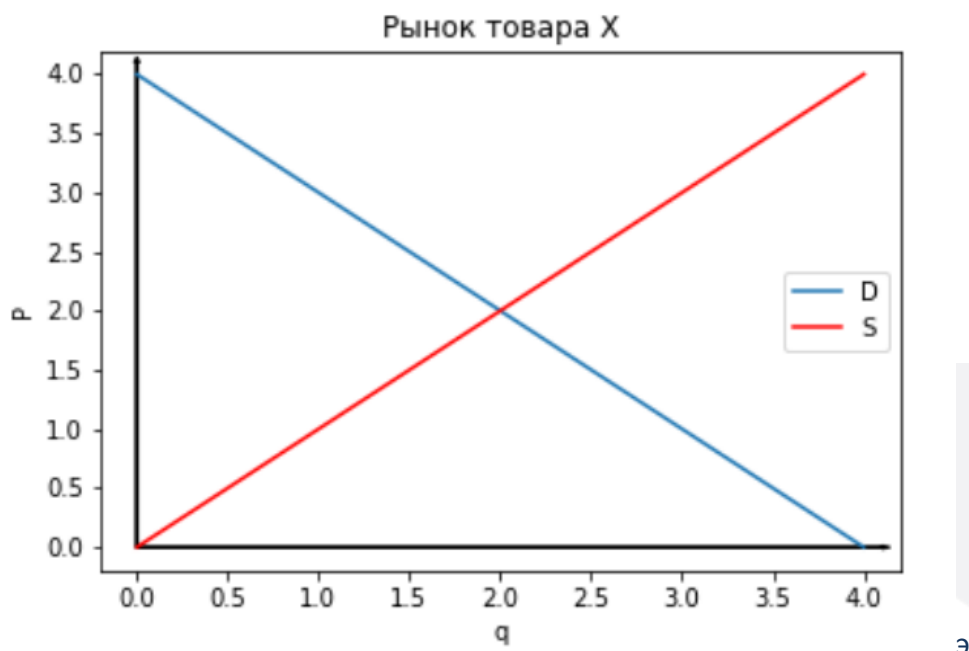
При выполнении заданий ответы записывайте чётко и разборчиво, указывайте номер задания, которое решаете.

На выполнение работы даётся **120 минут**. Во время работы можно пользоваться черновиком (но записи в нём не учитываются при оценивании работы). Постарайтесь хорошо выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Тестовые вопросы:

1. (2 балла) Ниже приведён график спроса и предложения на рынке товара X.



D – кривая спроса S – кривая предложения p – цена q – количество

Выберите тип рыночной структуры на рынке товара X.

- 1) Монополия
- 2) Монополистическая конкуренция
- 3) Олигополия
- 4) Плановая экономика
- 5) Смешанная экономика
- 6) Совершенная конкуренция

2. (4 балла) Из приведённого ниже списка выберите меры, которые приведут к снижению общественного благосостояния на рынке товара X. Считайте, что внешние эффекты на рынке отсутствуют.

- 1) Установление максимума цен на уровне 1
- 2) Установление максимума цен на уровне 2
- 3) Установление максимума цен на уровне 3
- 4) Установление минимума цен на уровне 1
- 5) Установление минимума цен на уровне 2
- 6) Установление минимума цен на уровне 3
- 7) Установление производственной квоты в размере 1
- 8) Акцизный сбор в размере 1 с каждой единицы товара

3. (2 балла) Сколько мер из списка в предыдущем вопросе приведут к увеличению общественного благосостояния?

Ответ: _____

4. (4 балла) Спрос на товары X и Y в зависимости от их цен (P_X и P_Y соответственно) описывается так:

$$Q_D^X = 100 - 2P_X + P_Y$$

$$Q_D^Y = 5 - 3P_Y + 2P_X$$

Предложение на каждом из рынков описывается так:

$$Q_S^X = -10 + P_X$$

$$Q_S^Y = -5 + 6P_Y$$

Выберите верные утверждения.

- 1) Товары X и Y являются субститутами в потреблении.
- 2) Товары X и Y являются комплементами в потреблении.
- 3) Товары X и Y не являются ни субститутами, ни комплементами в потреблении.
- 4) Товары X и Y являются субститутами в производстве.
- 5) Товары X и Y являются комплементами в производстве.
- 6) Товары X и Y не являются ни субститутами, ни комплементами в производстве.
- 7) Для товаров X и Y выполняется закон спроса.
- 8) Для товаров X и Y выполняется закон предложения.

5. (2 балла) Найдите рыночное равновесие в предыдущей задаче, указав: равновесную цену товара X.

Ответ: _____

6. (2 балла) Найдите рыночное равновесие в предыдущей задаче, указав: равновесную цену Y.

Ответ: _____

7. (2 балла) Найдите равновесное количество товара X.

Ответ: _____

8. (2 балла) Найдите равновесное количество товара Y.

Ответ: _____

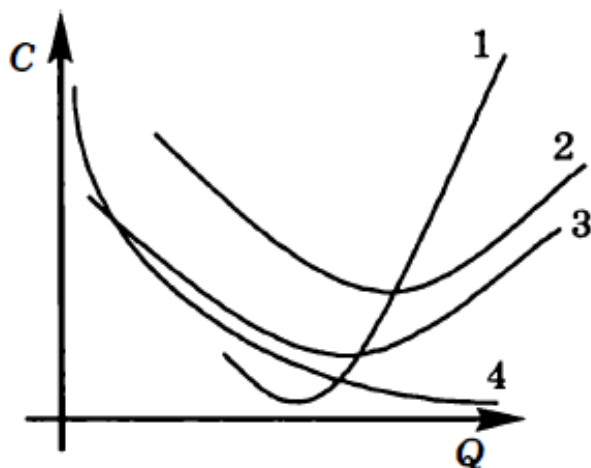
9. Экономические издержки:

- 1) включают в себя только те издержки, которые отражаются в бухгалтерской отчетности;
- 2) не включают в себя ни явные, ни неявные издержки;
- 3) связаны с лучшим альтернативным использованием собственных ресурсов.

10. (2 балла) Каковы экономические издержки домовладельца, сдавшего вам квартиру за 100 долл. в месяц, в то время как есть люди, готовые платить за нее 150 долл. в месяц?

- 1) меньше 100 долл.;
- 2) больше 100 долл., но меньше 150 долл.;
- 3) 150 долл.
- 4) Нет правильного ответа.

11. (2 балла) Определите, какие кривые издержек приведены на графике:



- 1) 1 – AFC , 2 – AVC , 3 – ATC , 4 – MC ;
- 2) 1 – AVC , 2 – ATC , 3 – MC , 4 – AFC ;
- 3) 1 – ATC , 2 – MC , 3 – AFC , 4 – AVC ;
- 4) 1 – MC , 2 – AVC , 3 – ATC , 4 – AFC ;
- 5) 1 – MC , 2 – ATC , 3 – AVC , 4 – AFC ;

12. (2 балла) Средние постоянные издержки (AFC):

- 1) равны нулю при больших объемах продукции;
- 2) не зависят от объема производимой продукции;
- 3) рассчитываются как отношение постоянных издержек к объему выпуска;
- 4) являются разностью TC и VC .
- 5) Верно все перечисленное.

13. (3 балла) Герои мультфильма «Ну, погоди» - и Волк, и Заяц заняты изготовлением масок Волка и масок Зайца к Новому году карнавалу. Каждый из них использует имеющиеся ресурсы полностью и эффективно. Если они решат объединиться в один коллектив, то смогут одновременно увеличить производство и масок Волка, и масок Зайца в том случае:

- 1) если производительность труда Зайца меньше производительности труда Волка в 2 раза и в производстве масок Зайца, и в производстве масок Волка
- 2) если производительность труда Зайца меньше производительности труда Волка в 2 раза в производстве масок Зайца, и в 4 раза в производстве масок Волка
- 3) если производительность труда Зайца меньше производительности труда Волка в 4 раза в производстве масок Зайца, и в 2 раза в производстве масок Волка
- 4) если производительность труда Зайца больше производительности труда Волка в 2 раза в производстве масок Зайца, и ниже в 2 раза в производстве масок Волка
- 5) если производительность труда Зайца больше производительности труда Волка в 2 раза в производстве масок Зайца, и в 2 раза в производстве масок Волка

14. (3 балла) Расположение точки под КПВ может означать, что:

- 1) рассматривается экономика слабо развитой страны
- 2) имеющиеся ресурсы используются не полностью

- 3) имеющиеся ресурсы используются не эффективно
- 4) в рассматриваемой стране большую долю занимает теневой сектор экономики
- 5) имеющиеся ресурсы используются не полностью и не эффективно

15. (4 балла) В мире с двумя странами и двумя товарами страна А специализируется на производстве бананов, страна В специализируется на производстве каучука. Появление страны С может привести к:

- 1) Изменению специализации страны А
- 2) Изменению специализации страны В
- 3) Изменению специализации обеих стран
- 4) Сохранению специализаций обеих стран
- 5) Прекращению торговли между странами

16. (2 балла) Каковы будут различия в ценах на услуги трех начинающих врачей, если один из них финансировал свое образование при помощи ссуды и теперь должен платить ежегодно 4000 ден. ед. в течение 15 лет, за образование другого заплатили родители, а третий все время учился за счет государства?

- 1) Различия в ценах будут определяться престижностью тех учебных заведений, которые закончили начинающие врачи
- 2) все трое назначат цены, различия между которыми будут определяться различиями финансовых условий получения ими образования
- 3) различия в ценах будут определяться уровнем успеваемости, который демонстрировали начинающие врачи в ходе обучения
- 4) различий в ценах не будет
- 5) недостаточно информации для ответа

17. Рыночная власть может возникнуть или усилиться вследствие:

- 1) приверженности товарной марке, возникающей у группы покупателей;
- 2) заключения :картельного соглашения между фирмами
- 3) права исключительного доступа к ресурсам
- 4) поглощения фирмой своего основного конкурента
- 5) верно все перечисленное

18. (2 балла) Функция спроса на продукт монополии линейна. Если фирма уменьшит выпуск на 8% , то общая выручка увеличится на 3%. Фирме следует:

- 1) увеличить выпуск и понизить рыночную цену товара
- 2) уменьшить выпуск и повысить рыночную цену товара
- 3) увеличить и выпуск, и рыночную цену товара
- 4) уменьшить и выпуск, и рыночную цену товара
- 5) не менять выпуск и рыночную цену товара.

19. (3 балла) Фирма в условиях совершенной конкуренции обязательно уйдет из отрасли, если:

- 1) убытки при оптимальном объеме выпуска будут выше величины постоянных издержек
- 2) цена продукции будет ниже предельных издержек при любом объеме выпуска
- 3) экономическая прибыль фирмы будет равна нулю

- 4) нормальная прибыль фирмы будет равна нулю
- 5) выручка при оптимальном объеме выпуска будет ниже величины переменных издержек

20. (3 балла) Признаками, характерными для монополии, являются следующие:

- 1) наклон кривой спроса отрицательный
- 2) барьеры входа в отрасль очень высокие, вплоть до непреодолимых
- 3) фирма выбирает оптимальный объем выпуска на эластичном участке кривой спроса
- 4) фирма выбирает оптимальный объем выпуска на неэластичном участке кривой спроса
- 5) фирма не обладает значительной рыночной властью

Задачи

Задача 1. Спрос и предложение. (4 балла)

Спрос и предложение фирмы на рынке описываются уравнениями: $Q_d = 300 - 8P$; $Q_s = 250 + 2P$. Определите параметры рыночного равновесия.

Задача 2. Ипотека (5 балла)

Николай планирует взять ипотечный кредит для покупки квартиры в «новостройке» по договору долевого участия. Для заключения договора ипотеки банк запросил у Николая договор о страховании жизни. Сумма кредита составила 900 000 рублей с процентной ставкой 11,3% годовых сроком на три года с ежемесячными платежами по формуле простого процента.

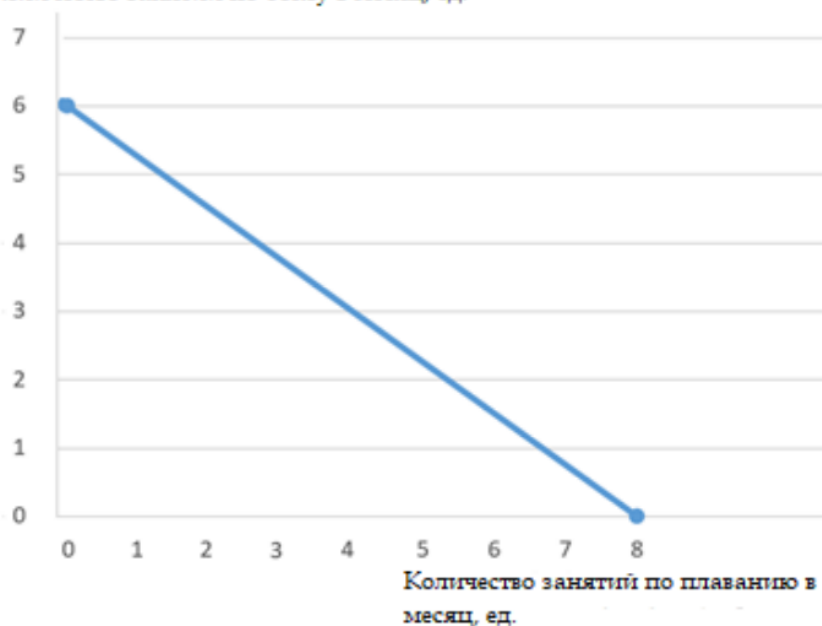
Задача 3. Выгодный вариант (4 балла)

Василий располагает суммой в 500 000 руб. и рассматривает вопрос о приобретении автомобиля для сдачи в аренду таксопарку. Он может взять автокредит на 3 года в размере 300 000 руб. под 6% годовых и приобрести новую Lada Vesta и сдавать ее за 30 000 в месяц. Или Иван может купить поддержанную Lada Granta за 500 000 руб. и сдать ее в аренду таксопарку за 25 000 руб. Какой из вариантов для Василия будет выгоднее? При анализе не принимается во внимание влияние инфляционного фактора.

Задача 4. «Бокс и плавание». (2 балла)

Петр решил записаться в 2 спортивные секции: плавание и бокс. Стоимость одного занятия по плаванию составляет 1 200 руб., по боксу — 1 600 руб. Определите общую сумму затрат в месяц, которую Петр готов тратить на спортивные мероприятия, если его бюджетная линия представлена на графике.

Количество занятий по боксу в месяц, ед.



Задача 5. Затраты и прибыль. (6 баллов)

Затраты компании на выпуск продукции описываются формулой $TC = Q^2 - 16Q + 24$, где TC — общие затраты, Q — количество. Цена продукции (P) составляет 20 руб.

1. Какое количество продукции необходимо выпускать компании для максимизации своей прибыли?
2. Какую максимальную прибыль она может получить?

Задача 6. Надувательство. (2 балла)

В фирме «Надувательство», по надуванию воздушных шариков работают 3 чел., причем каждый надувает в среднем 198 шариков в день. После того, как фирма наняла еще одного работника, общее количество надуваемых шариков возросло на 66. Что произошло со средней производительностью труда?

Задача 7. Рыночная власть. (3 балла)

Обладает ли рыночной властью продавец, если продаваемая продукция приносит ему выручку

1. $TR = 30q$
2. $TR = 70q - 0,5q$
3. $(100 - T)q$ — часть выручки, остающаяся в распоряжении продавца, где T — потоварный налог?

Задача 8. (4 балла)

Выручка предпринимателя за год составила 4 млн руб. Для этого ему потребовалось в начале года вложить в дело 2 млн 200 тыс. руб. Найти бухгалтерскую и экономическую прибыль предпринимателя при условии, что ему предлагали следующую альтернативу: сдать производственные помещения в аренду за 500 тыс. руб. в год и наняться на работу с зарплатой в 50 тыс. руб./мес. Налог на прибыль 20 %. Процентные ставки по кредиту и депозиту 20 % и 10 % соответственно. Собственные средства предпринимателя на начало года составляли 700 тыс. руб.