

Задания для обучающихся
Время выполнения заданий - 150 минут
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 100 баллов

ПЕРВЫЙ ТУР**ТЕСТЫ**

Время выполнения заданий первого тура – 40 минут
Максимальное количество баллов – 40 баллов

Тест № 1

5 вопросов типа «Да/Нет»
(*цена приватного отеля – 1 балл,*
максимальное количество баллов за тест – 5 баллов)

1. Открытую форму инфляции принимает в условиях подобных свободных цен, скрытую в условиях жёсткого контроля над ценами со стороны государства.

1 Да Нет

2. К косвенным налогам относят налог на доходы физических лиц, налог на имущество.

1 Да Нет

3. Теория Д. Рикардо обосновывает выгодность внешней торговли для любой экономики, даже если она не имеет абсолютных преимуществ в производстве ни одного из продуктов.

1 Да Нет

4. Рост зарплаты всегда ведёт к росту объема индивидуального предложения труда.

0 Да Нет

5. В Египте бананы продаются по цене 1 лоттар за кг. В Алжире бананы продаются по цене 0,5 лоттара за кг. Известно, что при данных объемах продаж в этих странах ценаовая эластичность спроса одинакова. Верно ли, что объем продаж бананов в Египте в два раза превышает объем продаж бананов в Алжире?

1 Да Нет

Тест № 2

10 вопросов типа «5-1»
Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственный верный
(*цена приватного отеля – 2 балла,*
максимальное количество баллов за тест – 10 баллов)

1 Да Нет

2 Да Нет

- 1) 1 маи
2) 14 сентября
4) 19 октября
5) 20 декабря

6. Издержки производства 100 штук некоего продукта составляют 300 тыс. рублей, а 500 штук – 600 тыс. рублей. Считая функцию производства линейной, определите величину издержек для выпуска 400 штук.

- 1) 375 тыс. рублей,
2) 400 тыс. рублей,
3) 435 тыс. рублей,
4) 525 тыс. рублей.

- 2 Да Нет

7. Рынок представлен функцией спроса $Q_d=100-2^*P$ и функцией предложения $Q_s=20+2^*P$. Государство установило цену в 30 денежных единиц. Определите последствия государственного регулирования рынка:

- 1) Избыток 60
2) Дефицит 40
3) Избыток 40
4) Дефицит 60
5) Дефицит 20

- 2 Да Нет

8. Если в стране общая численность населения составляет 150 млн. человек. Численность взрослого населения 139,7 млн. человек, количество безработных – 7,8 млн. человек, а количество занятых – 87,6 млн. человек, то уровень безработицы составляет:
1) 8,18%
2) 5,29%
3) 5,58%
4) 8,9%
5) 9,9%

9. День «Капитала» Карла Маркса, основного труда немецкого экономиста, принятого отмечать

- 1) 20 апреля

- 2 Да Нет

- 3) 14 сентября
4) 19 октября
5) 20 декабря

Э-10-01

ВСФШ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА
10 – 11 КЛАСС

©Конкурсная
всероссийская
олимпиада
школьников

ВСФШ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА
10 – 11 КЛАСС

©Организатор
олимпиады
школьников

3

2

10. В небольшом островном государстве жители были возмущены введением 5% акцизного налога на бензин. Чтобы избежать беспорядков, правительство приняло решение отменить этот налог, установив прежнюю цену бензина на уровне 1 доллара, однако погонение государственной казны осуществить за счет увеличения на 78 долларов годового транспортного налога для владельцев автомобилей. Гостолин Н посчитал, что при действовавшем акцизном налоге и после его отмены он отдавал в государственную казну одну и ту же сумму в виде налоговых сборов. Сколько литров бензина в год тратил гостолин Н до отмены 5% налога?

- 1) 1560
 2) 1638
 3) 1600
 4) 1580
 5) 1650

○

11. Какие из перечисленных людей должны быть отнесены к безработным?

1) Студент начального отделения, находящийся в поиске работы

2) Домохозяйка

3) Человек, который проплыл собеседование, но еще не вышел на работу

- 4) Человек, не достигший пенсионного возраста, который ушел на пенсию по высокому возрасту.

5) Индивидуальный предприниматель

12. Какой из перечисленных рынков, скорее всего, является олигополистическим?

1) Рынок нового запатентованного лекарства

2) Рынок легковых автомобилей

3) Рынок акций

4) Рынок картофеля

5) Рынок обуви

13. В какой из перечисленных стран самый большой коэффициент Лягни?

- 1) Швеция
 2) Россия
 3) ЮАР
 4) СПА
 5) Канада

14. Что произойдет с равновесной ставкой заработной платы и равновесным числом нанимаемых водителей такси, если на рынке пассажирских перевозок начнут использоваться беспилотные автомобили?

- 1) Равновесная заработная плата вырастет, равновесное число нанимаемых работников увеличится
 2) Равновесная заработная плата вырастет, равновесное число нанимаемых работников уменьшится
 3) Равновесная заработная плата снизится, равновесное число нанимаемых работников уменьшится

15. В стране Экономия за прошлый год привес реального ВВП составил 8,3%, при уровне инфляции 1,2%, за тот же период. Таким образом,名义ный ВВП:

- 1) Снизился на 9,6%.
 2) Увеличился на 9,6%.
 3) Снизился на 7,1%.
 4) Увеличился на 7,1%.
 5) Остался без изменений

○

146

В заданиях необходимо выбрать ВСЕ правильные ответы
(цена правильного ответа – 3 балла)

Тест № 3

5 вопросов типа «5:3»

Максимальное количество баллов за тест – 15 баллов

2

16. Согласно закону Оукена:

- 1) На фазе подъема фактическая безработица уменьшается;
 2) На фазе спада естественная безработица уменьшается;
 3) Фактический ВВП отрицательно зависит от уровня циклической безработицы;
 4) Потенциальный ВВП положительно зависит от уровня естественной безработицы;
 5) Потенциальный ВВП не может быть равен фактическому

9-10-01

ВСОШ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА
10–11 КЛАСС

Федеральная
исследовательская
и образовательная
конференция
школьников

17. Найдите в приведенном ниже списке косвенные налоги. Запишите цифры, под которыми они указаны.

4) Акциз

2) Налог на прибыль

3) Налог на наследство

0) Налог на добавленную стоимость

5) Таможенный сбор

18. В структуре экономики страны Z в равной мере представлены промышленность и сельское хозяйство. Какие признаки позволяют сделать вывод о том, что в стране Z компаний (плановой) экономики? Запишите цифры, под которыми они указаны.

1) Преобладание инновационных факторов экономического роста

0) Директивное ценообразование

6) Государственная собственность на большинство средств производства

4) Развитая инфраструктура

5) Необходимость решать проблему ограниченности ресурсов

6) Централизованное управление экономикой

19. Выберите первые суждения о безработице и запишите цифры, под которыми они указаны.

0) Безработицей называют социально-экономическое явление, при котором часть трудоспособного населения, желающего труда, не может найти себе работу.

0) Сезонная безработица характерна для периода экономического кризиса и является следствием спада производства.

0) Структурная безработица связана с изменением спроса на труд в отдельных отраслях и регионах вследствие научно-технического прогресса.

4) П невозможность трудоустройства из-за различий в структуре спроса и предложения рабочей силы разной квалификации порождает циклическую безработицу.

5) Несовместимость безработных с подходящими им вакансиями может быть причиной фрикционной безработицы.

20. Фирма «Чистота» оказывает услуги по наружной и внутренней уборке помещений. Найдите в приведенном ниже списке примеры постоянных издержек фирмы и запишите цифры, под которыми они указаны.

0) Издержки на приобретение молодых средст

ВСОШ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА
10–11 КЛАСС

Федеральная
исследовательская
и образовательная
конференция
школьников

ВСОШ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА
10–11 КЛАСС

Арендная плата за офис фирмы

3) Издержки на выплату окладов работникам административного аппарата

4) Издержки на погашение процентов по ранее взятому кредиту

5) Издержки на выплату ежемесячной заработной платы работни

✓ 96

ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ВТОРОГО ТУРА — 110 минут.
Максимальное количество баллов - 60.

Задача № 1. (20 баллов)

Предложите механизм формирования розничной цены на токарные станки, если известно, что на производство 5 станков потребны материалы на сумму 550 тыс. рублей.

Заработка штата рабочего персонала составила 230 тыс. рублей. Управленческие и общехозяйственные расходы составили 120 тыс. рублей.

Одна станок стоит 550:5=110 тыс.

Одна машина стоит за 1 год

состоит из 5 станков

одна машина стоит 110*5=550 тыс.

за 1 год машина стоит 550*120=66000 тыс.

66000+550=66550 тыс.

7

156

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Задача № 2. (15 баллов)

Предприниматель Алексей арендует помещение за 25000 рублей в месяц и изготавливает ключи по 170 рублей за штуку. Затраты на изготовление одного ключа составляют 70 рублей. Определите, сколько ключей необходимо изготавливать в месяц, чтобы фирма работала с прибылью.

Всего аренда помещения 25000 руб
сумма и 70 рублей за 1 штк

Ищется прибыль за месяц

$$\text{составляет } 170 - 70 = 100 \text{ руб.}$$

Чтобы было чистое извлечение

$$10000 \cdot 100 = 1000 \text{ штк, чтобы}$$

нашелась чистая прибыль

Найдено что из полученной суммы
бы 10000 руб и налог 1000 руб
будет необходима 10000 руб

156

Задача № 3. (25 баллов)

У Ивана Иванова есть небольшая сумма сбережений, и он раздумывает, как их выпустить на один год. Он может открыть вклад «Сберегательный» под 17,5% годовых, или счет «Накопительный», где начисление процентов происходит ежемесячно по следующей схеме: первые три месяца проценты начисляются исходя из 10% годовых,

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА
10–11 КЛАСС**

следующие три месяца – исходя из 15% годовых, следующие три месяца – из 20% годовых и последние три месяца – из 25% годовых. В течение года начисление процентов происходит по формуле простых процентов.

а) Какое решение вы посовете принять Ивану? Объясните, почему.

б) Объясните, чем банку может быть выгодна схема начисления процентов по счету «Накопительный».

в) Не зная ваних советов, Иван открыл счет «Накопительный» и положил на него все свои сбережения 30000 руб. Сотрудник банка объяснил ему, что этот счет можно пополнять. При пополнении счета на каждую вновь внесенную сумму проценты начисляются по исходной схеме заново, начиная с 10% годовых. В прошлом году Иван оплатил свое обучение на курсах и в начале текущего года направил в налоговую инспекцию документы для получения налогового вычета по расходам на обучение. В конце июля ему была возвращена сумма излишне уплаченного налога, и 1 августа он ее полностью внес на счет «Накопительный». 1 декабря на счете было уже 38618,75 руб. Определите, какими были расходы Ивана Иванова на оплату образования в прошлом году.

a) Если идти по схеме процентов 17,5% → в этом случае Ивану не придется платить налог на сбережения, так как он сократил оставшиеся проценты не начислять → в связи со этим сумма сбережений не будет меняться на 10% → и она останется на 30000 руб. Это означает, что Ивану не придется платить налог на сбережения в размере 8618,75 руб.

35



б) Банк начал бы суммы зарплаты начинать определять через год, чтобы

10000 рублей не стояли столько времени