

2-10-01

ВсОШ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

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 повышение государственной казны осуществить за счет увеличения на 78 долларов годового транспортного налога для владельцев автомобилей. Господин N 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 господин N 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 дневного отделения, находящийся в поиске работы
2) Домохозяйка
3) Человек, который прошел собеседование, но ещё не вышел на работу
4) Человек, не достигший пенсионного возраста, который ушел на пенсию по выслуге лет
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 картофели
5) Рынок обуви

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

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

4

ВсОШ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

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

- 1) Равновесная заработная плата вырастет, равновесное число нанятых работников увеличится
2) Равновесная заработная плата вырастет, равновесное число нанятых работников уменьшится
3) Равновесная заработная плата снизится, равновесное число нанятых работников увеличится
4) Равновесная заработная плата снизится, равновесное число нанятых работников уменьшится
5) Равновесная заработная плата и равновесное число нанятых работников изменятся

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

Тест № 3

5 вопросов типа «5:5»

В заданиях необходимо выбрать ВСЕ правильные ответы

(цена правильного ответа – 3 балла,

максимальное количество баллов за тест – 15 баллов)

16. Согласно закону Оукена:

- 1) На фазе подъёма фактически 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

5

9-10-01

ВСОШ
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

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

- 1) Акциз
- 2) Налог на прибыль
- 3) Налог на наследство
- 4) 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 компания (плановая) экономника? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Преобладание интенсивных факторов экономического роста
- 2) Директивное ценообразование
- 3) Государственная собственность на большинство средств производства
- 4) Развитая инфраструктура
- 5) Необходимость решать проблему ограниченности ресурсов
- 6) Централизованное управление экономикой

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

- 1) Безработицей называют социально-экономическое явление, при котором часть трудоспособного населения, желающего трудиться, не может найти себе работу.
 - 2) Сезонная безработица характерна для периода экономического кризиса и является следствием спада производства.
 - 3) Структурная безработица связана с изменением спроса на труд в отдельных отраслях и регионах вследствие научно-технического прогресса.
 - 4) Невозможность трудоустройства из-за различий в структуре спроса и предложения рабочей силы разной квалификации порождает типическую безработицу.
 - 5) Несоответственность безработных о подходящих им вакансиях может быть причиной фрикционной безработицы.
20. Фирма «Чистотлав» оказывает услуги по наружной и внутренней уборке помещений. Найдите в приведённом ниже списке примеры постоянных издержек фирмы и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Издержки на приобретение мощных средств

ВСОШ
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

2) 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 сдельной заработной платы рабочих

ВТОРОЙ ТУР

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 потрачены материалы на сумму 550 тыс. рублей. Заработная плата рабочему составила 230 тыс. рублей. Управленческие и общехозяйственные расходы составили 120 тыс. рублей.

Одна машина стоит 550 : 5 = 110 тыс.
с учетом НДС: 110 * 1,1 = 121 тыс.
за управленческие расходы: 120 : 5 = 24 тыс.
= 7 тысяч рублей

46 + 24 + 110 = 180 тысяч. = 7

Нужно учесть управленческие расходы
и добавить их к себестоимости
то есть 180 тысяч рублей + 110 тысяч
рублей, но НДС? Увеличим
м.к. всех полученных доходов

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 алекс получает 25000 на
счет и 70 рублей за 1 штуку

Чистая прибыль за месяц

составляет $170 - 70 = 100 \Rightarrow$

ключи чистая прибыль составит

$25000 : 100 = 250$ штук, чтобы

получить чистую прибыль \Rightarrow

чистая прибыль составит 250

штуки и тогда чистая

прибыль составит 25000

Задача № 3. (25 баллов)

У Ивана Иванова есть небольшая сумма сбережений, и он раздумывает, как их выгоднее разместить 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,

8

$$4 + 14 + 8 + 15 + 15 + 3 = 60$$

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 посоветуете принять Ивану? Объясните, почему.

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

в) Не зная ваших советов, 1 июня 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 налоговый 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.

36

а) Если бы Иван решил разместить свои деньги на счете с 10% годовых, то он получил бы 3000 руб. в конце года. Если бы он решил разместить свои деньги на счете с 15% годовых, то он получил бы 4500 руб. в конце года. Если бы он решил разместить свои деньги на счете с 20% годовых, то он получил бы 6000 руб. в конце года. Если бы он решил разместить свои деньги на счете с 25% годовых, то он получил бы 7500 руб. в конце года. Таким образом, Ивану выгоднее всего разместить свои деньги на счете с 25% годовых.

↓

б) Банк может быть выгоден Ивану, если он будет пополнять свой счет. В этом случае банк будет начислять проценты на сумму, которая увеличивается за счет пополнений.

в) Не зная ваших советов, Иван открыл счет «Накопительный» и положил на него все свои сбережения 30000 руб.

$$50000 : 100 = 500$$