

188/36%

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
Экономика

25 сентября 2023 г.

Сведения об участнике:

Фамилия Итошкин

Имя Эльза

Отчество Александровна

Класс обучения 7 "Б"

Образовательная организация МБОУ СОШ № 22

Подпись участника 

ШИФР Участника: _____

*Шифр заполняет координатор ВСОШ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ЭКОНОМИКА 2023–2024 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ
Максимальная оценка за работу – 50 баллов.
Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1. В производстве стола используется следующая цепочка:

Столяр приобретает бревно за 1300 рублей, делает из него доски и продаёт их сборщику за 2200 рублей.

Магазин скобяных изделий продает сборщику шурупы и гвозди за 800 рублей.

Сборщик продаёт его клиенту за 3350 рублей.

Какую добавленную стоимость создаёт сборщик?

- 3
- а) 240 рублей
 - б) 470 рублей
 - в) 350 рублей
 - г) нет верного ответа

2. Компания Альфа, которая работает на совершенно конкурентном рынке, функция общих издержек имеет вид $TC(Q) = 2Q^2 + 20Q + 124$, где Q – число произведённых единиц товара. При какой минимально возможной цене фирма останется на рынке в краткосрочном периоде? Считайте, что если фирме безразлично, остаться или уйти, то она выберет остаться.

- 0
- а) 10
 - б) 20
 - в) 25
 - г) 15

3. Даны два утверждения:

1. Снижение цены на товары и сырьё, которые экспортирует страна, может быть причиной инфляции внутри страны.

2. Увеличение заработной платы бюджетной категории населения (учителя, врачи и т.д.) может быть причиной инфляции.

Какие из утверждений являются верными?

- 3
- а) оба неверны
 - б) верно только первое
 - в) верно только второе
 - г) оба верны

4. Какая из данных ситуаций соответствует модели монополистической конкуренции на соответствующем рынке?

- 5
- а) Молокозавод является градообразующим предприятием (рассматриваем рынок труда в данном городе).
 - б) Большое количество продавцов реализуют автомобили на авторынке (автомобильных дилеров рядом нет).

- в) Магазин «Тепличка» продаёт хризантемы, а магазин «Верандочка» – розы. Известно, что девушки в городе любят только один из этих двух видов цветов, поэтому других магазинов на рынке цветов в данном городе нет.

г) Нет правильного ответа.

5. Какие из нижеперечисленных парадоксов объясняются в экономической науке?

1. Деньги делают людей счастливыми только до определенной точки, и после того, как человек начинает стабильно зарабатывать достаточно много денег, он перестает испытывать счастье и постоянно мучается мыслью, что зарабатывает меньше, чем он этого заслуживает.

2. Снижение цены товара ухудшает его качество и престиж в глазах покупателей, а повышение цены, наоборот, делает товар более желанным и привлекательным

а) оба не объясняются

б) объясняется только первый

в) объясняется только второй

г) оба объясняются

6. Пусть общие издержки фирмы заданы функцией $TC(Q) = 2Q^2 - 4Q + 18$, где Q – число произведённых единиц товара. Чему равны средние переменные издержки производства одной единицы товара, если всего произведено 16 единиц?

а) 16

б) 32

в) 28

г) 18

7. Выберите регион России с наибольшим приростом валового регионального продукта в 2022 году.

а) Свердловская область

б) Волгоградская область

в) Курганская область

г) Республика Алтай

8. PEST – один из эффективных методов анализа факторов внешней среды организации. Какие критерии стоят за этой аббревиатурой?

а) экономические, свободные, институциональные, технические

б) экономические, социальные, политические, технологические

в) экологические, социальные, управленческие, правовые

г) равные, свободные, общие, универсальные

9. Кто из экономистов утверждал, что «земля - единственный источник богатства и лишь сельское хозяйство его приумножает»?

- а) Френсис Кенэ
б) Джон Мейнард Кейнс
в) Уильям Петти
г) Милтон Фридман

10. Какие из перечисленных людей не могут быть отнесены к безработным?

- а) студент дневного отделения, находящийся в поиске работы;
б) человек, имеющий профессию сварщика, но не желающий работать и не занимающийся поиском работы.
в) человек, который не имеет профессии, но активно ищущий работу.

1. только а

2. только в

3. только а и б

4. только б и в

5. нет правильного ответа

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

Задания с кратким ответом

Задача 1

На рынке электроавтомобилей действуют 7 фирм: «А», «В», «С», «D», «Е», «F» и «G». Известны объёмы производства каждой из фирм: «А» – 1,2 млн. штук, «В» – 0,7 млн. штук, «С» – 450 тысяч штук, «D» – 0,33 млн. штук, «Е» – 120 тысяч штук, «F» – 1500 штук и «G» – 2,8 тыс. штук. Уровень монополизации рынка можно рассчитать с помощью индекса Херфиндаля–Хиршмана:

$$HHI = \sum_{i=1}^n s_i^2$$

где s_i – доля продаж i -й фирмы, а n – число фирм.

Рассчитайте уровень монополизации рынка электроавтомобилей.

Ответ: _____

Задача 2

На рынке зерна в развивающемся государстве S при цене в 32 у.е. за 1 кг. пшеницы сложился избыток зерна в объёме 320 центнеров, для ликвидации которого кабинет министров временно ограничило цены. Известно, что функции спроса и предложения на этом рынке имеют линейный вид и пересекаются в точке $Q^* = 96\,000$ кг., $P^* = 28$ у.е. После установления цен на уровне, не превышающем 20 у.е. величина предложения установилась на уровне 72 000 кг.

При цене 20 у.е за кг данная мера могла привести к избытку или дефициту. Пусть X – результат данной меры: величина избытка (положительное число) или величина дефицита (отрицательное число). Найдите значение $X + 95\,000$ и запишите его в ответ.

Ответ: _____

Задача 3

Фирма «Бензи» – единственный продавец автомобильного масла в городе У. Единственным покупателем автомобильного масла является сеть автосервисов «Самурай». Пусть функция спроса на масло задаётся уравнением $P_{\text{масло}} = 1850 - Q$, издержки сервиса «Самурай» на одну замену масла составляют 110 у.е., а издержки фирмы «Бензи» на производство канистры масла для одной замены 50 у.е. Найдите цену одной канистры масла, которую следует установить фирме «Самурай» при условии, что обе фирмы максимизируют прибыль.

Ответ: 760

Максимум за задания с кратким ответом – 20 баллов.