

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ 2019-2020 уч. г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
10-11 класс

Критерии оценивания олимпиадных заданий
Тестовые задания

Выберите единственный верный ответ

№ 1. Если фирма действует в условиях совершенной конкуренции, то функция выручки представляет собой параболу

1. Верно
2. Неверно.

№ 2. Акция удостоверяет право ее владельца на получение в течение определенного периода времени фиксированного дохода

1. Верно
2. Неверно.

№ 3. Повышение фактического ВВП в стране всегда сопровождается сдвигом кривой Лоренца к линии абсолютного равенства

1. Верно
2. Неверно.

№ 4. Снижение цен на 3 % означает, что индекс цен равен 0,97.

1. Верно
2. Неверно.

За каждый правильный ответ – 1 балл
Всего за задания 1-4 – 4 балла

Выберите единственный верный ответ

№ 5. Если спрос на товар абсолютно неэластичен, то рост предложения приведет к:

1. Росту равновесной цены и снижению выручки;
2. Снижению равновесной цены и росту выручки;
3. Росту равновесной цены и выручки продавцов;
4. Снижению равновесной цены и выручки продавцов.

№ 6. На рынке услуг репетиторов г.Москвы и Подмосковья по такому предмету, например, как математика, используются специализированные сайты, на которых любой ученик или его родители могут найти информацию об условиях занятий, стоимости часа занятий, необходимую о репетиторе информацию (отзывы клиентов и др.). Скорее всего, данный рынок будет рынком

1. Монополистической конкуренции;
2. Монополии;
3. Монополии;
4. Олигополии.

№ 7. Американские ученые Уильям Нордхаус и Пол Ромер получили Премию Шведского государственного банка по экономическим наукам памяти Альфреда Нобеля за исследования в области:

1. Влияния психологии на принятие экономических решений;
2. Долгосрочного макроэкономического анализа;
3. Поведения экономических агентов;
4. Экономики благосостояния.

№ 8. Увеличение государственных расходов приводит к:

1. Сокращению совокупного предложения и росту совокупного спроса;
2. Росту совокупного предложения и сокращению совокупного спроса;
3. Росту совокупного спроса при неизменном совокупном предложении;
4. Росту совокупного предложения и совокупного спроса.

За каждый правильный ответ – 3 балла

Всего за задания 5-8 – 12 баллов

Выберите все верные ответы

№ 9. На рынке труда можно выделить следующие виды конкуренции:

1. Совершенная конкуренция;
2. Монополия;
3. Монопосония;
4. Двухсторонняя монополия.

№ 10. Среди перечисленных ниже факторов росту к снижению спроса на шубы из натурального меха приведут:

1. Рост цены на синтетический мех;
2. Снижение доходов потребителей;
3. деятельность зоозащитников, приводящая к осуждению в обществе использования натурального меха;
4. Глобальное потепление.

№ 11. Линия совокупного спроса будет сдвигаться влево под влиянием:

1. Сокращения налогов;
2. Сокращения государственных трансфертных платежей;
3. Роста номинального предложения денег;
4. Сокращения государственных расходов.

№ 12. К основным функциям Центрального банка РФ не относятся:

1. Установление нормы обязательных резервов;
2. Изменение ставок налогообложения;
3. Установление процентов по вкладам граждан;
4. Эмиссия денег.

За каждый правильный ответ – 5 баллов (если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего)

Всего за задания 9-12 – 20 баллов

Задания с кратким ответом

№ 13. Предприятие производит три вида продукции — А, В и С. В октябре отдел маркетинга решил исследовать эластичность спроса на продукцию и повысил цены по сравнению с сентябрем: на товар А — на 20 %, на товар В — на 60 %, на товар С — на 50 %. В результате объем продаж товара А снизился на 20 %, товара В — на 40 %, товара С — на 36 %. Как изменилась в результате суммарная выручка от реализации товаров А, В и С в октябре по сравнению с сентябрем?

№ 14. Норма обязательных резервов составляет 0,25. С помощью операций на открытом рынке Центральный Банк может увеличить предложение денег максимум на 880 млрд. руб. На какую сумму должны быть выкуплены облигации Центрального банка?

№ 15. В первый год покупательная способность денег снизилась на $\frac{1}{3}$, а во второй год увеличилась на $\frac{1}{4}$. Как изменились цены в стране за два года в целом?

№ 16. Функции спроса и предложения товара имеют вид:

$$Q_s = 13P - 4; Q_D = -P + 24$$

Определите величину дефицита товара при снижении его цены на 50 % ниже равновесной.

За каждый правильный ответ – 6 баллов

Всего за задания 13-16 – 24 балла

Для получения максимального балла за задания с кратким ответом участнику достаточно написать правильный ответ. Приводить решение не требуется

Задания с развернутым ответом (решением)

№ 17. За 7 дней до Нового года директор магазина бытовой техники решил установить скидку на стиральные машины в размере 50 % от цены. В результате за декабрь было продано 75 стиральных машин, а общая выручка составила 1 млн.705 тысяч рублей. Магазин устанавливает цены на свой товар, кратные 1000 руб. Сколько стиральных машин было продано в магазине со скидкой и какова первоначальная цена стиральной машины?

Всего за задание 12 баллов

№ 18. Функция издержек совершенно конкурентной фирмы имеет вид: $TC=2Q^2+72$. Ниже какого уровня должна опуститься цена, чтобы конкурентная фирма получала убыток в коротком периоде?

Всего за задание 10 баллов

№ 19.

Василий Николаевич планирует взять в банке «Восточный» кредит сроком на один год.

Сумма кредита составляет 300 000 руб.

Годовая ставка процента - 16%

Банк предлагает Василию Николаевичу два варианта погашения кредита:

Согласно первому варианту, погашение всей суммы основного долга и процентов по нему осуществляется единовременно в конце срока кредита, то есть через один год.

Согласно второму варианту, погашение остатка основного долга и процентов осуществляется в конце каждого квартала. При этом остаток основного долга погашается равными платежами, проценты начисляются на остаток основного долга.

1) Определите разность между суммой по оплате процентов (в рублях) по кредиту, рассчитанной по первому и второму вариантам.

2) Рассчитайте разность между величинами платежей (в рублях) за первый и последний квартал при погашении кредита по второму варианту.

Всего за задание 10 баллов

№ 20. В стране спрос на товар А описывается уравнением $Q_D = 200 - 2P$ и предложение отечественных производителей уравнением $Q_S = -20 + 2P$. Мировая цена $P = 12$. Органы государственной власти вводят таможенную пошлину в размере $t = 5$ денежных единиц. Определите

- а) изменение объема внутреннего предложения после введения таможенной пошлины;
- б) на сколько единиц изменится объем импорта в страну товара А.

Всего за задание 8 баллов