

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 10-11 классов по
экономике 2020/2021 уч. год**

Тест №1 «Верно / Неверно»

(2 балл за правильный ответ)

1. Если у конкурентной фирмы нулевая экономическая прибыль, то она находится на грани банкротства.
2. Понятия «экономические ресурсы» и «факторы производства» тождественны.
3. Ценовая дискриминация используется фирмой для изъятия полностью или частично потребительского излишка.
4. Увеличение объема производства за счет роста затрат только по одному ресурсу имеет предел.
5. Значения макроэкономических показателей ВВП и ВВП не могут совпадать.

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

Тест №2

Выберите единственный верный ответ

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Вы должны уплатить налог на имущество физических лиц с принадлежащего Вам загородного дома в сумме 8000 руб. в год. Какой из трех предложенных вариантов будет для Вас экономически выгоднее:
 - а) в конце каждого месяца платить по 666, 67 руб.
 - б) в конце каждого квартала платить по 2000 руб.
 - в) в конце каждого полугодия платить по 4000 руб.
 - г) в конце года уплатить всю сумму
 - д) все варианты равнозначны
2. При снижении Центральным банком ключевой ставки, скорее всего:
 - а) ставка процента по депозитам повысится
 - б) ставка процента по депозитам снизится
 - в) ставка процента по депозитам может как повыситься, так и снизиться
 - г) ставка процента по депозитам не зависит от ключевой ставки
 - д) ставка процента по кредитам повысится
3. Причиной роста средних общих издержек в краткосрочном периоде является действие закона
 - а) убывающей производительности
 - б) убывающей предельной полезности
 - в) спроса
 - г) предложения
 - д) возрастания альтернативной стоимости
4. В порядковой модели полезности
 - а) все точки на бюджетной линии означают одинаковый уровень полезности
 - б) все точки на кривой безразличия означают одинаковый уровень полезности
 - в) все точки на бюджетной линии означают максимально возможный объем производства двух товаров
 - г) все точки на кривой безразличия показывают доступный по бюджету набор товаров
 - д) все точки на кривой безразличия означают разные уровни полезности от приобретения набора товаров
5. Какое из перечисленных событий, при прочих равных условиях, уменьшит эластичность спроса по цене товара X?
 - а) появление у товара X большого числа заменителей
 - б) переход к рассмотрению более длительного периода времени
 - в) переход товара x из группы товаров роскоши в товары первой необходимости
 - г) увеличение срока годности товара X

д) снижение уровня загрузки производственных мощностей

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

Тест №3

Выберите все верные ответы:

(4 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты
(и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Что характерно для рынка монополии?

- а) спрос на продукцию фирмы неэластичен по цене
- б) спрос на продукцию фирмы абсолютно эластичен
- в) спрос на продукцию фирмы представляет собой горизонтальную линию, параллельную оси абсцисс
- г) спрос на продукцию фирмы совпадает с рыночным спросом
- д) спрос на продукцию фирмы не совпадает с рыночным спросом

2. Производственная функция характеризуется следующим:

- а) производственная функция показывает зависимость между спросом и предложением
- б) производственная функция показывает зависимость объема производства от используемых факторов производства
- в) факторы производства могут быть взаимозаменяемы
- г) факторы производства могут быть взаимодополняемы
- д) использование новой технологии не меняет производственную функцию

3. Система страхования вкладов, действующая в России распространяется на:

- а) банковский депозит юридического лица на сумму 800 000 руб.
- б) банковский депозит физического лица на сумму 1 000 000 руб.
- в) банковский депозит физического лица на сумму 1 500 000 руб.
- г) денежные средства на банковском счете индивидуального предпринимателя на сумму 700 000 руб.
- д) денежные средства на индивидуальном инвестиционном счете, открытом в банке

4. Конкурентная фирма, максимизирующая прибыль в долгосрочном периоде, произвела 50 единиц продукции и продала их по цене 10 ден. ед. Можно утверждать, что:

- а) $AC(50)=10$
- б) $MC(50)=10$
- в) $ATC(49)<ATC(50)$
- г) $MC(50)=AC(50)$
- д) $MR=10$

5. Функция спроса имеет вид $Q_d=220-4P$, где P – цена в рублях за штуку, Q_d – величина спроса в единицах продукции. Это позволяет утверждать, что:

- а) при цене выше 27,5 руб. на рынке будет избыток продукции
- б) при $P=55$ спрос единичной эластичности
- в) при $P=40$ спрос эластичен
- г) при $P=27$ на рынке будет дефицит продукции
- д) максимальная выручка достигается при продаже 110 ед. продукции

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

Задача 1. (20 баллов)

Сергей взял в микрофинансовой организации «ДеньгиДеньги» заем в сумме 50 000 руб. на срок 25 дней под ставку 1,2% в день (простые проценты) на покупку нового ноутбука. Пеня за просрочку составляет 1% в день и начисляется на сумму задолженности по состоянию на первый день просрочки, включая неуплаченные проценты. При этом проценты на первоначальную сумму займа в период просрочки продолжают начисляться.

Сергей не смог в срок погасить займ, а полностью расплатился только на 40-й день.

Какую сумму Сергей заплатил микрофинансовой организации с учетом процентов и пени?
Определите процент переплаты от стоимости ноутбука.

Задача 2. (20 баллов)

Все население страны М можно условно разделить на две группы: первая группа (70% населения) получает 25 % всех доходов, а вторая группа получает 75% всех доходов. Постройте график кривой Лоренца и определите коэффициент Джини для страны М.