

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 7-8 классов по экономике

2020/2021 уч. год

Тест №1 «Верно / Неверно»

(1 балл за правильный ответ)

1. Оклад– это разновидность сдельной заработной платы.
2. Уровень жизни — это степень удовлетворения материальных и духовных потребностей людей массой товаров и услуг, используемых в единицу времени.
3. Чем крупнее фирма, тем она более эффективна.
4. Общая выручка продавца определяется как разница между прибылью и экономическими издержками.
5. Рыночная экономика способствует сокращению экономического неравенства

**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. Самостоятельное производство всех необходимых для жизни благ одной семьей называется ...
  - а) товарным производством
  - б) натуральным хозяйством
  - в) рыночным хозяйством
  - г) капитализмом
  - д) универсализацией труда
2. Счет, который клиент открывает для того, чтобы свободно получать и расходовать средства, которые хранятся в банке для расчетов по сделкам и для оплаты каждодневных расходов называется...
  - а) срочный
  - б) бессрочный
  - в) до востребования
  - г) инвестиционный
  - д) валютный
3. Доходом на фактор производства капитал является:
  - а) прибыль
  - б) зарплата
  - в) дивиденд
  - г) процент
  - д) рента
4. Закон предложения показывает взаимосвязь между:
  - а) спросом и предложением
  - б) ценой и объемом спроса
  - в) ценой и объемом предложения
  - г) доходами потребителей и ценами
  - д) доходами производителей и ценами
5. Автор книги «Капитал»
  - а) Аристотель
  - б) Адам Смит
  - в) Карл Маркс
  - г) В.И. Ленин
  - д) Дж.М. Кейнс

**Ответ:**

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

### Тест №3

#### Выберите все верные ответы

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

1. Выбирая банк, где Вы хотите открыть срочный вклад, необходимо обратить внимание на:

- а) входит ли банк в топ-3 банков страны
- б) процент по кредитам
- в) доходность по депозитам
- г) входит ли банк в систему страхования вкладов
- д) логотип банка

2. Бюджет существует:

- а) у государства
- б) у предприятий реального сектора экономики
- в) у предприятий инфраструктурного сектора экономики
- г) у домохозяйств
- д) у муниципалитета

3. Кредитными деньгами являются:

- а) товар
- б) металлический слиток
- в) вексель
- г) монета
- д) чек

4. Производительность труда это:

- а) выпуск продукции в единицу времени
- б) выпуск продукции на одного работника
- в) трудоемкость продукции
- г) общее количество выпущенной продукции
- д) количество работников

5. Что из перечисленного ниже характеризует понятие «рыночная экономика»:

- а) конкуренция
- б) частная собственность
- в) традиции и обычаи как основа принятия решений по главным вопросам экономики
- г) централизованное планирование
- д) свободное ценообразование

**Ответ:**

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

### Тест №4

Дайте ответ на задание без объяснения и решения

(8 баллов за верный ответ)

1. Ежемесячные расходы в семье Дениса составляют 68 000 руб./мес. Заработная плата отца (за вычетом налогов) составляет 45 000 руб./мес.. Мать работает учительницей русского языка и зарабатывает (за вычетом налогов) 25 000 руб./мес. Со следующего месяца за классное руководство матери повышают зарплату на 10 %, а отцу предложили перевестись в другой отдел с зарплатой в 48 000 руб./мес. и он согласился.

На сколько процентов вырастет доход семьи в следующем месяце? Ответ округлите до двух цифр, после запятой.

2. Определите, чему равен излишек потребителя, если функция спроса  $Q_d = 20 - 2P$ , а равновесная цена товара составляет 3 руб.?

3. Определите объем производства фирмы, если известно, что постоянные издержки фирмы 100 тысяч рублей, средние переменные издержки 20 тысяч рублей, а средние общие издержки 30 тысяч рублей.

4. Определите уровень безработицы в стране А, если известно:

Численность населения страны – 20 млн.чел.

Занятое население составляет  $\frac{3}{4}$  от численности населения страны.

Безработные – 1 млн.чел.

Ответ представить в процентах и округлить до двух знаков после запятой.

5. Клиент принес в банк 800 000 руб. Часть этих денег он положил на вклад «Доходный», по которому начисляется 8% годовых, а остальные – на вклад «Удобный», по которому начисляется в год 6% годовых. Через год он получил с этих двух вкладов доход в 58 000 руб. Сколько рублей он внес на каждый вклад?

<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>
<b>1</b>	
<b>2</b>	
<b>3</b>	
<b>4</b>	
<b>5</b>	

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 9 классов по экономике

2020/2021 уч. год

Тест №1 «Верно / Неверно»

(1 балл за правильный ответ)

1. Фирма-монополист активно использует рекламу для продвижения своего товара на рынке.
2. Спрос на факторы производства является производным от спроса на товары и услуги.
3. Если фактический ВВП равен потенциальному, то в экономике существует фрикционная безработица.
4. Высокая степень взаимозависимости ценовой политики фирм характерна для рынка олигополии.
5. Основная причина структурной безработицы – спад в экономике.

**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. При каких структурах рынка продукт может быть дифференцированным?
  - а) совершенная конкуренция и монополистическая конкуренция
  - б) монополистическая конкуренция и монополия
  - в) олигополия и монополистическая конкуренция
  - г) монополия и олигополия
  - д) совершенная конкуренция и олигополия
2. Теория потребительского поведения предполагает, что потребитель стремится максимизировать
  - а) предельную полезность
  - б) среднюю полезность
  - в) общую полезность
  - г) разницу между общей и предельной полезностью
  - д) разницу между предельной и средней полезностью
3. А. Смит ввел в обиход выражение:
  - а) «невидимая рука рынка»
  - б) «призрак коммунизма»
  - в) «спрос рождает предложение»
  - г) «ограниченная рациональность»
  - д) «бытие определяет сознание»
4. Экономической функцией государства не является:
  - а) обеспечение правовой основы функционирования экономики
  - б) защита конкуренции
  - в) перераспределение доходов
  - г) политика снижения издержек производства
  - д) воздействие на размещение ресурсов
5. Покупательная способность денег:
  - а) увеличивается в период инфляции
  - б) уменьшается в период инфляции
  - в) уменьшается в период дефляции
  - г) не подвержена изменениям в зависимости от инфляции
  - д) не подвержена изменениям в зависимости от дефляции

**Ответ:**

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

### Тест №3

#### Выберите все верные ответы:

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

1. Экономические издержки включают:
  - а) явные издержки
  - б) неявные издержки
  - в) нормальную прибыль
  - г) экономическую прибыль
  - д) общую выручку
2. В категорию «безработные» не включается:
  - а) нетрудоспособное население
  - б) трудоспособное население, получающее пособие по безработице
  - в) трудоспособное население, не имеющее работу, но ищущее ее официально
  - г) трудоспособное население, имеющее работу
  - д) трудоспособное население, не желающее иметь работу
3. При инвестировании на финансовом рынке:
  - а) чем выше ожидаемая доходность, тем выше предполагаемый риск
  - б) чем выше ожидаемая доходность, тем ниже должен быть предполагаемый риск
  - в) чем выше риск, тем выше должна быть ожидаемая доходность
  - г) инвестор, стремящийся снизить свой риск, соглашается на более низкую доходность
  - д) доходность всегда положительна
4. Для налоговой системы России характерно:
  - а) ставка налога на доходы физических лиц (НДФЛ) разная в разных субъектах Российской Федерации
  - б) ставка налога на доходы физических лиц (НДФЛ) по заработной плате для налоговых резидентов РФ составляет 13%
  - в) налог на доходы физических лиц (НДФЛ) по заработной плате является прямым налогом
  - г) налог на доходы физических лиц (НДФЛ) по заработной плате удерживаются и перечисляются в бюджет работодателем
  - д) налог на доходы физических лиц (НДФЛ) по заработной плате оплачиваются налогоплательщиком непосредственно в налоговой инспекции
5. Что из перечисленного ниже, скорее всего, приведет к росту цен на продаваемый гранатовый сок из Абхазии:
  - а) цена турецкого сока снижается
  - б) в Абхазии в результате заморозков погибает 60% урожая граната
  - в) исследователи открывают новую технологию производства сока, которая сокращает производственные расходы
  - г) цены на сыр растут
  - д) цена на стеклянную тару для сока значительно возросла

**Ответ:**

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

#### Задача 1. (20 баллов)

Два предпринимателя Иван и Владимир и занимаются изготовлением пиццы и роллов. Затраты времени на изготовление пиццы и порции роллов отражены в таблице.

Товары	Время на изготовление одной единицы (мин.)	
	Иван	Владимир
Пицца	3	10
Роллы (порция)	12	15

1. Сделайте необходимые расчеты и постройте кривые производственных возможностей каждого предпринимателя в течение смены продолжительностью 5 часов. Составьте уравнение КПВ для каждого предпринимателя.

2. Предположим, что количество производимых пицц и порций роллов одинаково. Какое максимальное количество пицц и порций роллов будет изготовлено каждым предпринимателем за пятичасовую смену? В течение какого времени каждый предприниматель будет заниматься изготовлением пицц, а какое время - изготовлением роллов?

### **Задача 2. (20 баллов)**

В экономике страны общая численность населения составляет 300 млн. человек, численность трудоспособного населения – 250 млн, фрикционных безработных – 7 млн, структурных безработных – 8 млн, циклических безработных – 10 млн, занятых – 175 млн. человек. Определите коэффициент Оукена, если фактический ВВП равен 1770 млрд. дол., а потенциальный ВВП – 2000 млрд. дол. Ответ округлите до одной цифры после запятой.

**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 ВНП 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:**

<b>№ теста</b>	1	2	3	4	5
<b>Ответы</b>					

### 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:**

<b>№ теста</b>	1	2	3	4	5
<b>Ответы</b>					

### 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.