

Всероссийская олимпиада школьников 2023-2024 учебный год

Школьный этап

Экономика

10-11 класс

Продолжительность – 60 минут

Максимальный балл – 59

Задание № 1 (15 баллов). Проанализируйте суждения. Поставьте значок «+» в соответствующем столбце таблицы.

	Суждения	Верно	Неверно
1	NAIRU включает в себя фрикционную, структурную и циклическую безработицу.		
2	Если на рынке грузовых перевозок начнут использоваться беспилотные автомобили, то равновесная заработная плата снизится, равновесное число нанятых водителей уменьшится.		
3	Стагфляция означает падение реального объема производства и занятости, сопровождаемое ростом уровня цен.		
4	V-образный сценарий кризиса предполагает достаточно быстрое возвращение экономики к докризисным показателям.		
5	Если государство увеличило размер госзакупок, то это приведет к росту объема денежной массы в экономике.		
6	В условиях внешней торговли страна может потреблять больший объем товаров и услуг, чем в состоянии произвести её экономика		
7	Введение потоварного налога с производителей на рынке яблок увеличивает суммарное благосостояние производителей и потребителей.		
8	Частная собственность на средства производства дает владельцу право распоряжаться доходом от её использования.		
9	Хозяин платил торговому агенту $2/3$ от выручки за продажу молочной продукции. Агент продал молочные продукты хозяина на сумму 1125 рублей и заработал 750 рублей ($750/2 \cdot 3 = 1125$).		
10	Бесплатный проезд для пенсионеров в городском транспорте – пример свободного блага.		
11	Рыночная экономика более эффективна, чем плановая, так как члены правительства в странах с рыночной экономикой лучше знают экономическую теорию и проводят правильную экономическую политику.		
12	Каждая экономическая система вступает в период спада, когда существует ограниченность ресурсов.		
13	Точки А (8;5), В (7;15), С (5;25), Е (4;40) не могут принадлежать одной кривой производственных возможностей.		
14	Увеличение равновесного объема продаж может быть вызвано ростом цены товара-заменителя.		
15	Повышение совокупного спроса может стать следствием сокращения правительством трансфертных платежей.		

Задание № 2 (10 баллов). *Выберите и отметьте единственный правильный ответ.*

2.1. В стране А каждый гражданин, получающий доход в размере w , платит государству подоходный налог в размере $\frac{1}{13}\sqrt{w}$. Данная шкала налогообложения является:

- а) прогрессивной
- б) пропорциональной
- в) регрессивной
- г) дискриминационной

2.2. Фаза циклического спада сопровождается следующими процессами: 1) сокращением налоговых поступлений в государственный бюджет; 2) ростом выплат пособий по безработице; 3) ростом уровня безработицы; 4) сокращением товарно-материальных запасов фирм; 5) увеличением запаса капитала; 6) сокращением объема розничных продаж; 7) сокращением избыточных производственных мощностей; 8) ростом дефицита государственного бюджета; 9) ростом профицита торгового баланса.

- а) 1, 2, 3, 6, 8, 9
- б) 1, 2, 3, 6, 8
- в) 4, 5, 7, 9
- г) 3, 4, 5, 7, 8

2.3. Вывод экономики из рецессии обеспечивается за счет:

- а) усиления налоговой нагрузки на экономику
- б) роста инвестиционных расходов
- в) укрепления национальной валюты
- г) стимулирования населения сберегать большую долю своих доходов

2.4. Уровень безработицы при полной занятости:

- а) равен 0
- б) учитывает циклическую безработицу
- в) учитывает фрикционную и структурную безработицу
- г) учитывает циклическую и структурную безработицу

2.5. Что не относится к последствиям непредвиденной инфляции?

- а) обесценивание государственного долга
- б) снижение реальных доходов у людей с фиксированной номинальной заработной платой
- в) издержки, связанные с изменением относительных цен и неэффективным распределением ресурсов
- г) увеличение покупательной способности денег

2.6. Если номинальная заработная плата выросла на 8%, а уровень цен за этот же период – на 4 %, то реальная заработная плата:

- а) снизилась на 4%
- б) увеличилась на 4%
- в) снизилась на 8%
- г) увеличилась на 8%

2.7. Что из перечисленного ниже является элементом денежной массы в России?

- а) кассовые чеки магазинов
- б) жалованье государственных чиновников
- в) срочные депозиты
- г) старинные золотые, серебряные и медные монеты

2.8. Совокупность денежных средств, авансированных в создание и использование оборотных производственных фондов и фондов обращения – это:

- а) оборотный капитал
- б) инвестиции
- в) основные фонды
- г) капитальные вложения

2.9. Авторами экономической концепции «Рыночная стоимость предприятия и стоимость капитала не зависят от структуры капитала» являются:

- а) К. Маркс
- б) М. Гордон и Д. Линтнер
- в) Э. Альтман
- г) М. Миллер и Ф. Модильяни

2.10. Улучшение по Парето – такое изменение, которое никому из рассматриваемых агентов не приносит убытков, а некоторым агентам приносит пользу. Что из перечисленного НЕ является улучшением по Парето?

а) Любой сдвиг из точки на линейной КПВ в другую точку на той же КПВ (в качестве агентов рассматриваются производители товаров (причём каждый производит только один товар), польза которых зависит от произведённых ими объёмов).

б) Увеличение прибыли каждой из фирм за счёт договорённости об определённых объёмах продаж (в качестве агентов рассматриваются только фирмы).

в) Увеличение прибыли одной из фирм и сохранение прибыли другой за счёт договорённости об определённых объёмах продаж (в качестве агентов рассматриваются только фирмы).

г) Перенос лекции на более удобное для преподавателя и всех учеников время (в качестве агентов рассматриваются только данный преподаватель и ученики).

Задание № 3 (12 баллов). Выберите и отметьте несколько правильных ответов и запишите буквы, под которыми они находятся в лист ответов, рядом с номером задания.

3.1. Какие стадии в производстве проходит промышленный капитал?

- а) денежную
- б) финансовую
- в) производственную
- г) товарную

3.2. К активам предприятия относятся:

- а) убытки, кредиторская задолженность
- б) добавочный капитал
- в) патенты
- г) внеоборотные фонды
- д) краткосрочные банковские ссуды

3.3. Из какого источника выплачиваются дивиденды по акциям:

- а) валовой прибыли
- б) чистой прибыли
- в) выручки от реализации продукции
- г) добавочного фонда
- д) нераспределённой прибыли

3.4. Инструментами сдерживающей фискальной политики являются:

- а) повышение нормы обязательных резервов
- б) продажа ЦБ государственных облигаций населению
- в) повышение налогов
- г) увеличение трансфертов
- д) сокращение расходов на содержание государственного аппарата

3.5. Средние общие издержки, возможно, рассчитать следующим образом:

- а) $\frac{TC}{Q}$
- б) $\frac{FC}{Q}$
- в) $AFC - AVC$
- г) $\frac{VC}{Q}$
- д) $AFC + AVC$

Задачи на вычисление

Для каждой задачи напишите подробное решение и ответ.

Задача № 1 (5 баллов)

На рынке цветов работает монополист. Спрос на его продукцию задаётся функцией $Q_d = 100 - P$, а издержки равны $TC = Q^2$, где Q – количество единиц цветов, а P – цена за один цветок. Государство недовольно сложившейся на рынке ценой и вводит потолок цен на уровне 70. Найдите оптимальный выпуск монополиста в новой ситуации.

Задача № 2 (5 баллов)

Владелец хозяйственного магазина нанимает помощников с оплатой 150 тыс. руб. в год, платит ежегодно 60 тыс. руб. арендной платы за помещение. Он вложил в дело собственный капитал в 300 тыс. руб., пожертвовав 30 тыс. руб. годовых, которые бы имел при другом помещении капитала. Свой предпринимательский талант он оценивает в 100 тыс. руб. в год. Крупная торговая фирма предлагает ему место менеджера с окладом в 200 тыс. руб. в год.

Подсчитайте величину бухгалтерских и экономических издержек владельца хозяйственного магазина.

Задача № 3 (12 баллов)

Цена изделия 405 тыс. р. Прибыль составляет 35% от издержек. Объем продаж изделий в месяц – 350 тыс. шт., коэффициент эластичности спроса – 2,5. Предприниматель решил увеличить производство на 5%, при этом средние издержки выросли на 2%. Определите, на сколько изменилась общая прибыль от продаж изделий до и после увеличения объема производства.