



Всероссийская олимпиада школьников 2020-2021

Экономика. Районный этап.

9-10 класс



В тестовых заданиях выберете правильный ответ и перенесите в бланк ответов. Ответы на задачи пишите в бланке ответов под номером соответствующей задачи.

Не забудь привести РЕШЕНИЕ!

ЧАСТЬ 1.

Тест. Выберите единственный верный ответ. Перенесите ответы в бланк ответов (3 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

Вопрос 1.1.

Монополист имеет предельные издержки обычно меньше цены продукта, потому что:

- А) цена меньше предельного дохода; В) предельные издержки меньше средних издержек;
Б) цена больше предельного дохода; Г) предельные издержки больше средних издержек.

Вопрос 1.2.

Рынки совершенной и монополистической конкуренции имеют общую черту:

- А) выпускаются дифференцированные товары;
Б) на рынке оперирует множество покупателей и продавцов;
В) каждая фирма сталкивается с горизонтальной кривой спроса на свой продукт;
Г) выпускаются однородные товары;
Д) рыночное поведение каждой фирмы зависит от реакции ее конкурентов.

Вопрос 1.3.

Определение темпов экономического роста осуществляется на основе расчета:

- А) реального располагаемого дохода на душу населения; В) реального ВВП;
Б) суммарных инвестиций фирм и государства; Г) чистых инвестиций фирм.

Вопрос 1.4.

Подорожала бумага. После этого и средняя цена, и тиражи газет изменились на 10%. Как и насколько изменилась выручка издателей газет, если все отпечатанные экземпляры распродаются?

- А) Уменьшилась на 1%; Г) Увеличилась на 20%;
Б) Уменьшилась на 10%; Д) Недостаточно информации для ответа.
В) Увеличилась на 10%;

Вопрос 1.5.

В период инфляции реальный ВВП:

- А) растет тем же темпом, что и номинальный ВВП; Г) остается без изменения;
Б) растет быстрее, чем номинальный ВВП; Д) недостаточно данных для ответа.
В) растет медленнее, чем номинальный ВВП;

Вопрос 1.6.

Инфляция, равная 40% в месяц, означает, что при задержке выплаты заработной платы на один месяц инфляция «съедает»:

- А) 1/4 реальной покупательной способности месячной заработной платы;
Б) 2/7 реальной покупательной способности месячной заработной платы;
В) 1/3 реальной покупательной способности месячной заработной платы;
Г) 2/5 реальной покупательной способности месячной заработной платы.

Вопрос 1.7.

Повышение налогов и сокращение расходов являются примерами:

- А) стимулирования денежно-кредитной политики;
- Б) стимулирования бюджетной политики;
- В) ужесточения денежно-кредитной политики;
- Г) ужесточения бюджетной политики;
- Д) ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 1.8.

Предположим, 200 человек работают, 20 не работают, но ищут работу, а 40 не работают и перестали искать работу. Официальный уровень безработицы составляет

- А) 7,7%;
- Б) 9,1%;
- В) 10%;
- Г) 23%;
- Д) 30%.

Вопрос 1.9.

Экономические величины, измеряемые в фактических ценах, называются _____ величинами

- А) «реальными»;
- Б) «фактическими»;
- В) «номинальными»;
- Г) «скорректированными»;
- Д) «валовыми».

Вопрос 1.10.

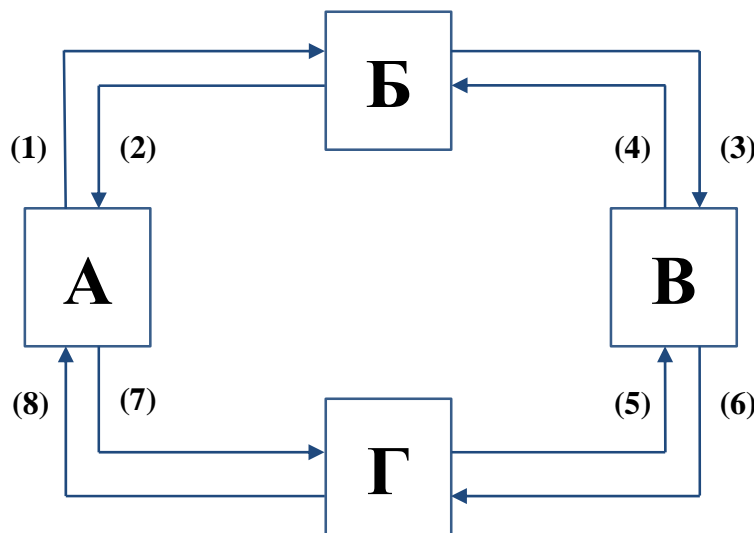
Если Франция лучше Беларуси в производстве вина, но Беларусь лучше Франции в производстве хрустали, то

- А) Беларусь должна продавать хрусталь Франции и получать французское вино;
- Б) Беларусь должна ввести пошлины на французское вино, чтобы защитить рабочие места в белорусской хрустальной промышленности;
- В) Беларусь должна субсидировать свою винную промышленность, чтобы она могла конкурировать с французским вином;
- Г) Беларусь должна установить квоту на импорт французского вина.

Вопрос 1.11.

Если квадрат Г представляет собой рынок товаров и услуг и поток 6 является потребительскими расходами, тогда квадрат В это:

- А) домохозяйства, поток 7 – выручка, поток 8 – товары и услуги;
- Б) фирмы, поток 7 – выручка, поток 8 – товары и услуги;
- В) домохозяйства, поток 7 – товары и услуги, поток 8 – выручка;
- Г) фирмы, поток 7 – товары и услуги, поток 8 – выручка.



Вопрос 1.12.

Обычно товар, имеющий высокую альтернативную стоимость:

- А) имеет высокую цену на рынке;
- Б) имеет низкую цену на рынке;
- В) выпускается в больших количествах;
- Г) имеет цену на рынке, не связанную с альтернативной стоимостью.

Вопрос 1.13.

Если номинальный ВВП вырастет со 100 до 120, а дефлятор ВВП вырастет с 2,0 до 2,2, то процентное изменение реального ВВП будет примерно равно:

- А) -10%;
- Б) 10%;
- В) 20%;
- Г) 9,1%;
- Д) нет верного ответа.

Вопрос 1.19.

В 2000 г. в России инфляция в государственном бюджете планировалась на уровне 10% в месяц. Но в июле 2000 г. она составила 15% в месяц. От этого, скорее всего, выиграли:

- А) вкладчики;
- Б) заемщики;
- В) налогоплательщики, так как ставки налогов не изменились;
- Г) все вышеперечисленные категории проиграли.

Вопрос 1.20.

Про какой из перечисленных ниже налогов можно утверждать, что все налоговое бремя неизбежно ляжет на непосредственного плательщика этого налога?

- А) Налог на импортные помидоры;
- Б) Налог на ювелирные изделия;
- В) Налог на книжные издания;
- Г) Ни про один из перечисленных налогов этого утверждать нельзя.

Вопрос 1.21.

Сравнительное преимущество – это:

- А) способность производить товары или услуги с меньшими альтернативными затратами;
- Б) возможность производить и обменивать товары и услуги с меньшими затратами ресурсов;
- В) способность тратить меньше рабочего времени на получение товаров и услуг;
- Г) более высокая производительность, возникающая вследствие специализации.

Вопрос 1.22.

В краткосрочном периоде фирма производит 100 единиц товара, при средних постоянных издержках 5 руб. На какую величину изменятся общие издержки, если средние переменные издержки сократятся с 20 до 10 рублей?

- А) на 10 руб. уменьшатся;
- Б) на 10 руб. возрастут;
- В) на 1000 руб. сократятся;
- Г) на 1000 руб. увеличатся.

Вопрос 1.23.

Лежат ли точки А, В, С и D на некоторой (одной) кривой производственных возможностей при следующих координатах А(15,9); В(5,20); С(13,6); D(8,10)?

- А) Да, так как кривая, их соединяющая, выпукла;
- Б) Нет, так как кривая, их соединяющая, не является выпуклой;
- В) Да, так как для любых двух точек верно, что если первая координата больше у одной, то вторая координата меньше у другой;
- Г) Да, так как координаты точек соответствуют эффекту убывания маржинальной отдачи.

Вопрос 1.24.

Отличительной чертой трансфертных платежей является то, что ...

- А) их получение не связано с предоставлением взамен товаров, услуг или производственных ресурсов;
- Б) они выплачиваются только работникам бюджетной сферы;
- В) они могут осуществляться только по безналичному расчету;
- Г) они непосредственно выплачиваются Центральным банком страны.

Вопрос 1.25.

Вам очень нравится арахисовое масло. Вы слышите в новостях, что 50% урожая арахиса было уничтожено, что приведет к удвоению цены к концу года. В результате, скорее всего,

- А) ваш спрос на арахисовое масло увеличится к концу года;
- Б) ваш спрос на арахисовое масло увеличивается уже сегодня;
- В) ваш спрос на арахисовое масло падает, так как вы ищете заменитель этого продукта;
- Г) вы решаете полностью отказаться от арахисового масла.

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, в бланк ответов пишите ответ развернутый, то есть с решением.

Задача 1. (20 баллов)

Завод выпускал 100 картриджей для принтеров за день. После внедрения новой технологии производительность труда одного работника выросла на 10%. А в следующем году производительность труда одного работника согласно бизнес-плану компании, должна составить 0,26 картриджей для принтеров за день. Определить:

- 1.1) сколько картриджей для принтеров за день выпускает завод после внедрения новой технологии, сколько через год, если численность работающих на протяжении всего периода была постоянной и равна 400 человек?
- 1.2) как должна измениться производительность труда в следующем году (в %)?
- 1.3) как должна измениться производительность труда на протяжении всего периода (в этом и следующем году)?

Задача 2. (50 баллов)

Функция спроса на золото имеет вид: $Q_D = 30 - P$, где Q_D – величина спроса на золото, а P – цена. Функция предложения описана следующим уравнением: $Q_S = 15 + 2P$, где Q_S – величина предложения.

- 2.1) Найти равновесный объём и равновесную цену на золото графически и аналитически.
- 2.2) Найти излишек производителя и излишек потребителя.
- 2.3) Найти эластичность спроса и предложения в точке равновесия.
- 2.4) Если будет введен налог в 12%, какая доля налогового бремени ляжет на потребителей, какая на производителей?
- 2.5) Какая ситуация возникнет на рынке золота, если государство установит цену золота на уровне 3 денежных единиц за кг? Сколько будет продано золота?
- 2.6) Если предложение уменьшится на 30% при каждом уровне цен, как это повлияет на равновесное количество и равновесную цену? На сколько единиц они изменятся? (округление сделать до сотых)

Задача 3. (15 баллов)

Стало известно, что инфляция составит 11,5%, а Ваша номинальная заработная плата вырастет на 13%. Единственный банк страны объявил, что номинальная ставка процента составит 17,5 %. Все округления вести до сотых. Найти:

- 3.1) Темп роста реальной заработной платы.
- 3.2) Реальную ставку процента в банке.
- 3.3) Как изменится реальная ставка, если произойдет эмиссия, не обеспеченная товарной массой, в размере 20%?

Задача 4. (15 баллов)

У вас есть свободные на 2 года 10 денежных единиц. Вам предложила компания 1 вложить на 2 года ваши 10 денежных единиц под 25% доходности с выплатой дохода в конце 2 года. Компания 2 предложила купить облигации номиналом 10 денежных единиц со сроком погашения 2 года с ежегодной доходностью 20% (выплаты в конце года). В тоже время в банке вы можете получить 10% годовых на имеющиеся у вас средства в размере 10 денежных единиц. Какой из этих 3 вариантов вложения имеющихся денег вы выберете и почему?