

Лубинев Михаил Александрович
14.02.2008

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников 2024-2025 уч.г. по экономике

10-11 класс

Максимальный балл – 81, время выполнения – 60 мин.

Тест №1. Выберите единственный верный ответ 1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Сокращение продолжительности рабочей недели в производственном секторе НЕ соответствует фазе циклического подъема в экономике.

1) Верно 2) Неверно

2. Функции рыночного спроса и предложения имели вид $QD = 500 - P$ и $QS = -100 + 3P$. Государство установило потолок цен на уровне 120. После вмешательства государства на рынке будет продано 380 единиц товара.

1) Верно 2) Неверно

3. Создание большего числа служб занятости в регионах, скорее всего, не снизит уровень безработицы.

1) Верно 2) Неверно

4. Субсидирование производителей автомобилей приведет к уменьшению заторов на дорогах городов.

1) Верно 2) Неверно

5. Закономерность, которая связывает характеристики изменения структуры расходов семьи и отдельных индивидов с возрастанием размеров получаемого ими дохода получил название закона Энгеля.

1) Верно 2) Неверно

6. Политика дешевых денег характерна, как правило, для ситуации экономического спада и высокого уровня безработицы.

1) Верно 2) неверно

Если объем потребления низкодходной семьи превышает уровень её дохода, то, очевидно, ей свойственна высокая предельная склонность к потреблению.

1) Верно 2) неверно

Закон Оукена показывает, что если фактический уровень безработицы превышает естественный уровень на 1%, то отставание объема ВВП от потенциального уровня составляет 2,5 %.

1) Верно 2) неверно

Макроэкономика выполняет познавательную, практическую, прогностическую и идеологическую функции.

1) Верно 2) неверно

Центральный банк принимает вклады и размещает денежные средства физических лиц на условиях возвратности, срочности, платности.

1) Верно 2) неверно

Тест №2. Выберите все верные ответы:

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

1. Выберите из числа перечисленных те факторы, которые способствуют возникновению несовершенной конкуренции на рынке труда.

- А) в 1868 сформировался Конгресс тред-юнионов, который с тех пор и до наших дней является центральным координирующим органом профсоюзного движения Великобритании
- Б) появление городов или рабочих поселков, полностью ориентированных на обслуживание одного производства
- В) в связи с ростом числа малых предприятий увеличилась часть доходов, полученных в результате самостоятельной занятости мелких собственников.
- Г) работодатели предпочитают вкладывать средства в обучение мужчин (повышая тем самым их производительность) и продвигать их по карьерной лестнице, а не женщин
- Д) сокращение спроса на квартиры в новостройках привело к сокращению спроса на услуги строителей на рынке труда

Ответ: АБГ

2. В РФ страховые взносы выплачиваются предприятиями в социальные государственные внебюджетные фонды, основными из которых выступают:

А) Пенсионный фонд Б) Фонд обязательного медицинского страхования В) Фонд социального страхования
Г) Государственный фонд занятости населения Д) Фонд национального благосостояния

Ответ: АБВ

3. Коэффициент Джини может быть использован для сравнения распределения дохода:

А) между разными странами Б) между сельским и городским населением
В) в разные периоды времени Г) между фирмами в разных отраслях
Д) между средними доходами 10% самых обеспеченных граждан и 10% самых бедных

Ответ: АГД

4. Эластичность спроса на труд по заработной плате тем больше, чем:

А) выше ценовая эластичность спроса на конечное благо, которое данный труд создает
В) легче замещается труд на другие факторы производства С) выше эластичность предложения прочих факторов
Д) выше доля заработной платы в общих издержках Е) короче временной период

Ответ: АСЕ

5. Выход каких стран из Европейского союза (ЕС) обсуждался экспертами мира?

А) Германия Б) Греция В) Великобритания Г) Венгрия Д) Италия

Ответ: АГД

6. При выборе в магазине товаров для покупки типичный потребитель принимает во внимание:

А) цены товаров;
Б) величину наценки, которую устанавливает на товар магазин по сравнению с ценой производителя;
В) свои предпочтения;
Г) величину своего дохода;
Д) величину НДС (налога на добавленную стоимость), заложенную в цену товара.

Ответ: АВГ

7. Экономические издержки:

А) большие бухгалтерские издержки;
Б) включает все неявные издержки;
В) включает всю прибыль;
Г) равны сумме затрат фирмы на покупку сырья и материалов;
Д) равны сумме бухгалтерских и неявных издержек.

Ответ: БВГ

8. Объем продаж дублёнок (изготавливаемых из натуральных овечьих шкур) сократился, а потребительские цены на эти дублёнки выросли. Что могло стать причиной этого?

А) государство повысило налоги на продажу одежды из кожи и меха;
Б) натуральные овечьи шкуры неожиданно подорожали;
В) после нескольких холодных зим выросла потребность в одежде из кожи и меха;
Г) большое число продавцов переключилось на торговлю другими видами одежды;
Д) в моду вошли синтетические зимние спортивные куртки-пуховики.

Ответ: БВГ

9. Выберите утверждения, справедливые для монополии:

А) если бы максимизирующий прибыль монополист снизил цену на 1 %, объем его продаж вырос бы не менее, чем на 1 %;

Б) монополия характеризуется наличием барьеров входа;
В) монополист всегда назначает максимально высокую рыночную цену;
Г) монополист – это фирма, принимающая рыночную цену как заданную (прайс-тейкер);
Д) иногда монополист может назначать рыночные цены разным группам покупателей.

Ответ: АГД

10. В каком предложении слово «спрос» следует заменить выражением «величина спроса»

А) снижение цен на фломастеры привело к росту спроса на раскраски;
Б) увеличение налога на ввоз табачных изделий привело к снижению спроса на импортные сигареты;
В) ожидание роста цен на мебель привело к росту спроса на спальные гарнитуры;

Ответ: Б

«Финансовое коммерческое учреждение, привлекающее денежные средства от юридических и физических лиц и размещающее их от своего имени на условии возвратности, срочности и платности. Поддерживает устойчивость денежной национальной единицы, называется банк» (+)

18. Завершите фразу:

«Лицо, которое владеет и управляет собственным делом в надежде получить прибыль, человек, основывающий новое дело при помощи собственных или полученных в кредит денег — это предприниматель» (+)

19. Завершите фразу:

«Обязательные платежи, взимаемые государством (центральными и местными органами власти) с физических и юридических лиц в государственные и местные бюджеты, называется налог» (+)

20. Вставьте пропущенные слова:

Монополия — организация рынка (какого?) труда, при которой на нём существует единственный покупатель (+)

21. Вставьте пропущенные слова:

Монополия — организация рынка (какого?) товаров и услуг, при которой на нём существует единственный продавец (+)

Задачи

Задача 1 (5 баллов).

Фармацевтическая фирма «Альфа» имеет единственное в стране легальное разрешение на производство лекарства «альфатон». Спрос на продукцию фирмы описывается функцией $Q^d = 250 - P$, где P — цена в рублях, Q — объём в тыс. флаконов. Функция общих издержек фирмы $TC(Q) = 500 + 10Q + Q^2$. Сколько флаконов «альфатона» будет продано на рынке, если правительство установит максимальную цену на лекарство, равную 160 руб. за флакон?

Задача 2 (15 баллов).

Фирма «Гамма» продаёт продукцию на рынке совершенной конкуренции, её производственная функция $Q = 10\sqrt{L}$, где L — единственный фактор производства, измеряемый в человеко-часах, Q — объём выпуска в тыс. штук. Фирма нанимает работников на совершенно конкурентном рынке труда, где равновесная зарплата равна 50. При какой цене на товарном рынке, максимизирующей прибыль фирме будет выгодно производить объём, равный 7 тыс. штук?

Задача 3 (10 баллов).

В настоящее время фирма «Гамма» владеет патентом на производство и является единственным производителем минеральных удобрений, использование которых значительно повышает всхожесть агропромышленных семян. Спрос на удобрения имеет вид:

$$Q^d(P) = 16 - 0,05P. \text{ Издержки производства удобрений составляют } TC(Q) = 20Q + 10Q^2.$$

Известно, что за время действия патента конкуренты компании «Гамма» смогли разработать технологию производства удобрений, позволяющую производить этот товар с постоянными предельными издержками, равными 100. По истечении срока действия патента любая фирма, обладающая этой технологией производства данного вида удобрений, сможет продавать этот товар. На сколько (в %) изменится объём продаж удобрений после окончания действия патента?

Задача №4. (10 баллов)

Виктор Андреевич планирует установить на даче новый кухонный гарнитур. Он может купить или готовый гарнитур за 25000 р., или детали гарнитура и сам собрать гарнитур. Для сборки ему понадобится 6 часов. Сколько должен стоить набор деталей гарнитура, чтобы Виктору Андреевичу оказалось выгоднее осуществить собственную сборку, если он зарабатывает в час 900 рублей?

$$(25000 - 6 \cdot 900 =) 25000 - 5400 = 19.600 \text{ р.}$$

Задача №5. (9 баллов)

Совершенная конкурентная фирма планирует издать книгу. Функция средних затрат имеет вид: $ATC = 5 + 500/Q$, где Q — выпуск книг в год, если цена книги 10 ден. ед., то какой объём производства обеспечит фирме безубыточность?

$$\Sigma = 345$$

Лубинев Михаил Александрович
14.02.2008

- Г) снижение цен на плазменные телевизоры привело к росту спроса на них;
Д) снижение дохода покупателей инферриорного блага приводит к росту спроса на это благо.

Ответ: АБГ

11. Рост заработной платы (при условии, что труд является единственным переменным фактором производства) приведёт к росту:

- А) средних переменных издержек; Б) постоянных издержек; В) предельных издержек;
Г) общих издержек; Д) средних издержек.

Ответ: АБГ

12. Используя все свои ресурсы, страна Вагли, выпускающая только вазелин и глицерин, может производить 2 т. Вазелина и 3 т. Глицерина. Кривая производственных возможностей страны линейна, при этом максимальный объём вазелина, который может произвести за этот период Вагли, составляет 8 т. Что из перечисленного является верным?

- А) производя 2 т. глицерина, фирма не сможет произвести 4 т. вазелина;
Б) 4 т. глицерина Вагли сможет произвести, используя не все свои ресурсы;
В) альтернативные издержки производства 1 кг. вазелина составляют 0,5 кг. глицерина;
Г) альтернативные издержки производства 1 кг. глицерина составляют 0,5 кг. вазелина;
Д) Вагли может одновременно произвести 6 т. вазелина и 1,5 т. глицерина.

Ответ: АБД

13. При еженедельном доходе 5000 руб. Мария покупает 8 л. сока по цене 40 руб. за литр. Если бы цена 1 литра сока повысилась до 50 руб., то, при прочих равных условиях, Мария стала бы покупать 6 л. этого сока. Если бы цена сока осталась бы прежней, но еженедельный доход Марии вырос до 6000 руб., то она стала бы, при прочих равных условиях, покупать 10 л. этого сока. По приведённой информации можно утверждать, что

- А) Мария относит сок к товарам первой необходимости;
Б) Мария относит сок к предметам роскоши;
В) сок является для Марии инферриорным благом;
Г) спрос Марии на сок эластичен по цене;
Д) спрос Марии на сок имеет единичную эластичность.

Ответ: АБГ

14. Что из нижеследующего может привести к росту реального ВВП в краткосрочном периоде?

- А) неурожай в сельскохозяйственной стране, вызванный сильной засухой;
Б) рост производительности труда в результате внедрения достижений научно-технического прогресса;
В) рост предложения денег;
Г) рост ставки подоходного налога;
Д) большой приток иммигрантов в страну

Ответ: АБГ

15. Рыночный курс ценной бумаги номинальной стоимостью 200 ден.ед. упал на 20% в результате изменения ставки процента на 10 процентных пунктов.

Если дивиденд по данной ценной бумаге составляет 50 % годовых, исходный уровень процентной ставки составит:

- а) 20%; б) 25%; в) 35%; г) 40%; д) расчет по представленным исходным данным осуществить невозможно.

Ответ: БВД

35

Часть 2. Задание с 16 по 21

(за каждый правильный ответ 2 балла)

16. Завершите фразу:

«Наличие в стране людей, которые способны и желают трудиться по найму при сложившемся уровне оплаты труда, но не могут найти работу по своей специальности или трудоустроиться вообще – это _____»

17. Завершите фразу:

безработица

⊕