

Анна Анна 8.1 класс

820

Задания школьного этапа
Всероссийской олимпиады по экономике для 7-8х классов
2021 г.

Тест №1. Выберите единственный верный ответ:

(1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

- 1. Увеличение размера пенсий за счет увеличения ставки налога на прибыль, которыми облагаются малый и средний бизнес, гарантированно улучшит положение пенсионеров: 1) верно 2) неверно
- 2. Чем выше цена, тем больше величина спроса: 1) верно 2) неверно
- 3. Рынок с монополистической конкуренцией представляет собой рынок с одной фирмой: 1) верно 2) неверно
- 4. С увеличением затрат производства фирма увеличивает объемы производства: 1) верно 2) неверно
- 5. Введение процедуры государственного регулирования цен на рынке позволяет самому рынку определять цену: 1) верно 2) неверно

Тест №2. Выберите единственный верный ответ:

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

- 6. Какие из перечисленных благ не относятся к экологическому? 1) Парк; 2) Проезд в маршрутном такси; 3) Вода из ручья в горях; 4) Цветок, выращенный в оранжерее; 5) Жилой дом
- 7. Какая отрасль является основной в традиционной экономической системе? 1) Сельское хозяйство; 2) Промышленность; 3) Обработка; 4) Машиностроение; 5) Сфера услуг
- 8. Производительность труда рассчитывается как: 1) отношение числа работников к количеству продукции; 2) отношение числа работников к числу станков; 3) отношение числа станков к числу работников; 4) отношение количества продукции к числу работников; 5) отношение количества продукции к числу станков
- 9. Деньги, которые государство выдает гражданам, называются: 1) рентой; 2) налогами; 3) трансфертами; 4) прибылью; 5) дивидендом
- 10. После Нового года цены на елочные игрушки снизились на 30%, а после Рождества новую цену уменьшили еще на 20%. На сколько процентов подешевели игрушки? 1) 50%; 2) 44%; 3) 64%; 4) 56%; 5) 66%

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)

- 11. Средняя прибыль находится по формуле: 1) разницы между средней выручкой и средними затратами; 2) суммы между средней выручкой и средними затратами; 3) разности между средними затратами и выручкой; 4) суммы затрат деленная на количество продукции; 5) отношение общей прибыли к объему произведенной продукции
- 12. Завершение срока действия патента на изобретение некоторого товара, который пользуется спросом у потребителей, может привести к: 1) снижению цены этого товара 2) росту объема продаж этого товара

- 3) существенно объем продаж этого товара
- 4) увеличению цены этого товара
- 5) росту спроса на этот товар

13. Выделите функции Центрального банка.

- 1) Прием вкладов от населения;
- 2) Выдача кредитов в предприятия;
- 3) Определение ставки рефинансирования;
- 4) Эмиссия денег;
- 5) Обслуживание интервенций на валютном рынке

14. К вопросам, тем которые не изучает макроэкономика, относятся:

- 1) экономический рост;
- 2) обращение денег;
- 3) безработица;
- 4) монополия;
- 5) формирование цен на продукт

15. Выберите все правительственные вмешательства.

- 1) земля является фактором производства;
- 2) солнце не является экономическим благом;
- 3) воздух, которым мы дышим, не является экономическим благом;
- 4) капитал является более редким ресурсом, чем труд;
- 5) акции промышленной корпорации являются фактором производства

118

Задачи. 4 задачи

Задача 1 (20 баллов) На уроках экономики школьниками Василий и Степан периодически должны представлять доклады по этой дисциплине. Причем их учитель экономики Иван Иванович требует, чтобы в каждом докладе были представлены диаграммы и графики, выполненные школьниками в редакторе MS Excel, и чем больше представлено диаграмм и графиков, тем выше оценка за доклад. Кроме того, требованию Ивана Ивановича таково, что в каждом докладе на каждую представленную диаграмму должно приходиться по 2 графика

и любое нарушение этой пропорции уменьшает оценку школьника. У Василия есть только 4,5 часа на подготовку доклада, а у Степана — 8 часов. Каждый из ребят за 1 час может подготовить текстовой материал к своему докладу, воспользовавшись Интернет ресурсами. Диаграммы и графики, иллюстрирующие материалы доклада, школьникам придется строить самостоятельно. При этом Василий может построить за каждый час любые 2 графика или 2 диаграммы, а Степан за каждый час может построить 2 графика или 1 диаграмму.

(а) Сколько диаграмм и графиков будет содержаться в докладе каждого из ребят, если они стараются получить как можно более высокую оценку за свою работу?

(б) Предположим теперь, что школьники могут объединиться в пары для того, чтобы сделать доклад по экономике. Причем требования Ивана Ивановича остаются неизменными и в этом случае. По-прежнему, для подготовки текстового материала доклада и обслуживания работы каждому из ребят требуется затратить 1 час. Сколько теперь диаграмм и графиков будет содержаться в общем докладе Василия и Степана и сколько диаграмм и графиков в среднем делается каждый из этих школьников?

Задача 2 (15 баллов) Пенсионерка Мария Ивановна вырашивает очень необычный сорт полтавоч. Так, если посадить луковицу этого цветка ("исходную луковицу") осенью, то следующей осенью каждая луковица отпочкует еще две полноценные луковицы, которые вместе с исходной луковицей носят название "луковицы второго года". На третью осень с луковицами полтавоча происходит та же история, и вновь у каждой луковицы появляются еще две новы, которые теперь вместе с прошлогодними называются "луковицами третьего года". После этого периода все луковицы должны быть изъяты из земли и могут быть посажены на новое место, как "исходные луковицы", в

Пробный период Scanitto Pro окончен

Please visit www.scanitto.com

продвижком случае все луковичи полюбуют. Выращивание цвето в этого сорта - дело весьма хлопотное, поэтому в каждом таком периоде, длительноюсто в 3 года, Мария Ивановна "исходные луковичи" сажает только один раз. Кроме того, она предпочитает и строго за этим следить, чтобы в начале каждого трехгодичного периода в ее саду цвето одиनावо количество толгианов. Любое количество луковичи любого года Мария Ивановна может продать на рынке, причем каждая луковича в каждый год обязательно дает только один цвето к. Так, "луковичи второго года" стоят по 70 рублей за штуку, а "луковичи третьего года" стоят по 30 рублей за штуку. Каждой луковиче после цветения требуется ежегодно два подкормка, для которой во второй год необходимо заправить 5 рублей, а в третий год - 7 рублей, иначе после цветения луковича полюбует и не почуета. Подскажит Мария Ивановна, как ей разпорядиться луковичами своих толгианов в каждый трехгодичный период и сколько она заработает, выращивая толгианы, если заработать она хочет как можно больше. Считайте, что деньги в каждый такой период не обесцениваются, давать деньги в долг кому-либо Мария Ивановна не может и никак раскормило выращиванию толгианов, кроме раскормило подкормку, она не несет.

Задача 3 (10 баллов) (задача с короткими ответами)
 Вася выбирает со к, стоя перед витриной магазина. Перед ним два вида угляво к. На одной написано «25% со ка бесплатно, цена 81 рубль, объем 1,8 л», на другой написано «Цена 100 рублей, объем 2 л». Если считать, что вторая угляво ка со ка продается по рыночной цене, то сколько со ка в процентном отношении Вася, действительно, получает бесплатно, если покупает первую угляво к?

Задача 4 (10 баллов) (задача с короткими ответами)
 Спрос и предложение на рынке по здравител ьных отпрытк за даются уравнениями $Q_d(P) = 5 - P$, $Q_s(P) = 3 + P$.

В пр едвар ии но во годних пр езиди ко в все по тр ебители увеличили спрос на но во годние отпрытк на 20%, а все пр езиди тели увеличили пр езиди жение на 80%. После но во годних пр езиди ко в как спрос, так и пр езиди жение со стороны каждого по тр ебителя угляво ка на 50%. Н айти о тношение о кончател ьной цены на по здравител ьные отпрытк к пр езиди нтапной.

Пробный период Scanitto Pro окончен

Please visit www.scanitto.com

15
 Задача 1
 10 0/0
 Задача 2
 0,2

Задачи 1, 2, 3, 4

1. а) у Васильев будет 9 шарфиков и 2 свитера, б) у Васильев 16 и 8

2. а) у Васильев 36 рублей в год, б) у Васильев 24 и 20

3. 50 рублей

Задача 1.

а) у Васильев 4 шарфика и 2 свитера, б) у Васильев 4 шарфика

1) в общей у нас будет 14 шарфиков и 4 свитера, все шарфики

сделал Иван, а свитерами Васильев.

Задача 2.

а) 2-ой и 3-ий шарфы дешевле на 2 шарфика

и она заработает 104 рубля на кошелек и 2 шарфика

Задача 3.

10 0/0

Задача 4

0,2