

1) Верно 2) Неверно

3. Балтийское море является фактором производства для производителей балтийской сельди- салаки.
1) Верно 2) Неверно
4. Платные муниципальные автостоянки на Красном проспекте г. Новосибирска являются чистым общественным благом.
1) Верно 2) Неверно
5. Упущенная выгода хранения денежных сбережений дома растет по мере увеличения инфляции.
1) Верно 2) Неверно
6. Ветер является свободным благом, поэтому электроэнергия ветряных электростанций также является свободным благом.
1) Верно 2) Неверно
7. Евгений Лукашин одолжил деньги своему другу в долг под проценты, поэтому его следует считать предпринимателем.
1) Верно 2) Неверно
8. Если в цену товара включены не все издержки на его производство, то имеет место положительный внешний эффект.
1) Верно 2) Неверно
9. Поговорка «За морем телушка полушка, да рубль перевоз» означает, что расходы на транспортировку и уплату пошлин превышают стоимость товара в несколько раз.
1) Верно 2) Неверно
10. Функция спроса является убывающей, поэтому типичная кривая спроса располагается сверху вниз, слева направо.
1) Верно 2) Неверно

Раздел II. Тест 2.

11. С проблемой экономического выбора сталкивается:

- 1) домохозяйка, при выборе товаров в магазине;
2) предприниматель при открытии нового ресторана и выборе управляющего;
3) студент вуза, при выборе между вечеринкой с однокурсниками и подработкой в Макдоналдсе;
4) верно все вышеперечисленное;
5) нет верного ответа.

12. Примером домашнего хозяйства можно считать:

- 1) монахов, проживающих в Покровском монастыре;**
2) сослуживцев пожарной части;
3) группу туристов; отправившуюся в поход по Горному Алтаю;
4) учеников 7 класса Экономического лицея;
5) акционеров компании «Норильский никель».

13. Платой за труд рабочего - фрезеровщика ООО «Вега Стар» является:

- 1) жалование;
2) прибыль;
3) рента;
4) процент;
5) заработная плата.

14. Потребности людей безграничны, потому что:

- 1) люди не в меру жадны, думают только о себе;
- 2) производство не в состоянии удовлетворить все запросы потребителей;
- 3) при получении какого – либо блага, у человека возникают новые желания;**
- 4) действует закон возрастающей альтернативной стоимости;
- 5) все ответы верны.

15. К физическому капиталу относятся:

- 1) акции ОАО БЕТРО;
- 2) деньги в крупных купюрах, отложенные пенсионеркой Петровой на «черный день»;
- 3) автомобиль, являющийся собственностью ООО «Апельсин»;**
- 4) облигации областной администрации;
- 5) государственные ценные бумаги.

16. Заключать сделки на торгах ММВБ вправе:

- 1) любые физические лица;
- 2) физические лица, зарегистрированные как индивидуальные предприниматели;
- 3) брокеры, заключающие сделки от своего имени за счет клиента;**
- 4) любые юридические лица;
- 5) юридические лица, у которых размер уставного капитала не менее 100 тыс. рублей.

17. Новый владелец булочной «3 корочки хлеба» поднял цену черного хлеба, в то время как во всех остальных магазинах этого района цена осталась прежней. В результате этого события, в булочной «3 корочки хлеба»...

- 1) выручка от продажи черного хлеба возросла;
- 2) выручка от продажи черного хлеба упала;**
- 3) выручка от продажи черного хлеба не изменилась;
- 4) имеющейся информации недостаточно;
- 5) нет верного ответа.

18. Лозунг коммунистов «От каждого - по способностям, каждому – по потребностям» может быть реализован...

- 1) в нашей стране при разумном самоограничении потребностей граждан;
- 2) в любой стране, в будущем, при условии постоянных крупных инвестиций в развитие науки и техники;
- 3) не может быть реализован;**
- 4) не следует реализовывать, т.к. существуют вредные потребности, такие как курение и т.п.
- 5) верный ответ зависит от развития мировой экономики.

19. На рынке корову старик продавал.

Никто за корову цены не давал.

Хоть многим была коровенка нужна,

Но, видно, не нравилась людям она. (С. Михалков)

Данную ситуацию лучше всего можно объяснить с помощью термина:

- 1) экономическая система;
- 2) предложение;
- 3) спрос;**
- 4) издержки;
- 5) бедность и богатство.

20. В каком случае Кривая производственных возможностей сдвинется иначе, чем в остальных?

1) пособие женщинам по уходу за ребенком будет выплачиваться работодателем до 3х лет в размере средней заработной платы;

2) принят закон об увеличении пенсионного возраста до 65 лет, как мужчин, так и женщин;

3) открыты высокоэффективные способы использования солнечной энергии;

4) увеличилась доля товаров производственного назначения в общем производстве страны благодаря господдержке станкостроительной отрасли;

5) объявлен целевой набор работников железнодорожного транспорта среди студентов профильных вузов ближнего зарубежья.

Раздел III. Задачи с коротким ответом.

Задача 1.(6 баллов)

Урфин Джус делает деревянных солдат. Для изготовления одного солдата ему требуется одно бревно длиной 1 аршин и 4 полена. Для ускорения создания армии, он нанял Железного Дровосека, чтобы распилить некоторое количество бревен, заготовленных Урфином для своей армии. Длина каждого бревна составляет 5 аршинов. Только за то, чтобы отпилить от бревна один чурбан длиной 1 аршин, дровосек берет с Урфина Джуса 5 копеек. Еще 2 копейки он берет за то, чтобы расколоть один чурбан на 4 полена. У Урфина есть личные сбережения на сумму 15 рублей, которые он может заплатить дровосеку. Сколько деревянных солдат можно будет сделать из заготовок на эти деньги?

Решение:

Рассчитаем, во сколько обойдется заготовка для солдат:

А) Чтобы распилить бревно на чурбаны в 1 аршин, нужно 4 раза отпилить, а значит заплатить $5 \times 4 = 20$ копеек. Из одного бревна можно сделать заготовок туловища на 5-х солдат.

Так как чурбанов после 4-х отпилов получится 5, то их раскол обойдется в $2 \times 5 = 10$ копеек, при этом будет получено $5 \times 4 = 20$ поленьев, что так же хватит на 5-х солдат. Стоимость заготовки поленьев для 5 солдат: $20 + 10 = 30$ копеек.

Итого, из 2-х бревен можно сделать заготовки на 5-х деревянных солдат. И это обойдется в $20 + 30 = 50$ копеек.

$1500 \text{ копеек} / 50 \text{ копеек} \times 5 = 150 \text{ солдат}$

Ответ: 150

Задача 2 (6 баллов)

Алиса два года проработала бухгалтером в небольшой фирме с заработной платой 18 тыс. руб. в месяц. Накопив 50 тыс. руб., она решила открыть собственное дело - кафе «КофеБулка». Алиса подсчитала, что для открытия бизнеса ей необходима сумма в 180 тыс. руб. и она взяла в банке в кредит недостающую сумму под 40% годовых. Согласно ее бизнес-плану, в первый год выручка должна составить 350 тыс. руб., при бухгалтерских затратах 80 тыс. руб.

Какую экономическую прибыль получит Алиса за первый год работы кафе, если процент по банковским депозитам составляет 12%.

Решение:

Явные затраты	Неявные затраты
плата за кредит = $(180 - 50) \times 0,4 = 52$ тыс. руб	неполученная зарплата = $18 \times 12 = 216$ тыс. руб.
Прочие затраты не известны. Однако известны явные затраты, это и есть бухгалтерские затраты.	неполученный процент по депозитам = $50 \times 0,12 = 6$ тыс. руб

80 тыс. руб.**222 тыс. руб.** $350-80-222 = 48$ тыс. руб.**Ответ: 48, или 48000****Задача 3 (6 баллов)**

У учеников сельской школы из деревни Цветково возникла предпринимательская идея выращивать растение Календула (лат. Calendula), известное так же как «Ноготки», и засушивать его цветки для поставки в сеть аптек по цене 100 руб. за 50 гр. Со своим предпринимательским проектом они решили поучаствовать в региональном этапе конкурса SAGE- Школьники за продвижение глобального предпринимательства.

По их расчетам с апреля по сентябрь они смогут заработать 25000 руб. с учетом, что теплицу в аренду им предоставит их школа совершенно бесплатно. Сколько килограммов цветков календулы должны собрать ребята, если при сборе в них содержится 75% воды, а когда они подсушивают их на солнце в них остается всего 2% воды.

Решение:

1) Найдем, сколько кг календулы необходимо продать, чтобы заработать 25 000 руб. За 1 кг календулы, ребята выручат $1000/50 \cdot 100 \text{руб.} = 2000 \text{руб.}$ Значит всего им необходимо продать $25000/2000 = 12,5$ кг сухой календулы.

2) Сухая масса календулы составляет 98% от 12,5 кг календулы, т.е. 12,25 кг.

3) 12,25 кг сухой массы в календуле составляют 25%, т. е. всего надо собрать $12,25 \text{ кг} / 0,25 = 49 \text{ кг}$ календулы.

Ответ: 49**Задача 4 (6 баллов)**

ООО «Лунтик и К°» производит новогодние елочные украшения и игрушки. Функция предложения фирмы $Q_s = 6P - 30$, а спрос на игрушки компании $Q_d = -4P + 170$. В преддверии новогодних праздников мэрия города Нска установила фиксированную цену елочных игрушек на 2 ден. ед. ниже, чем равновесная, за каждую единицу товара. Каков будет дефицит игрушек в новых условиях?

Решение:

1) найдем равновесный объем и равновесную цену до установления фиксированной цены:

$$6P - 30 = -4P + 170$$

$$Q_e = 90, P_e = 20$$

2) После установления фиксированной цены, цена составила $20 - 2 = 18$ ден. ед.

3) найдем объем спроса и объем предложения по фиксированной цене.

$$Q_s = 6P - 30 \quad Q_s = 6 \cdot 18 - 30 \quad Q_s = 78$$

$$Q_d = -4P + 170. \quad Q_d = -4 \cdot 18 + 170. \quad Q_d = 98$$

$$\text{Дефицит на рынке составит: } 98 - 78 = 20$$

Ответ: 20**Задача 5 (6 баллов)**

У цветочницы Аделаиды есть две теплицы, где она может вырастить розы и тюльпаны. Теплицы абсолютно одинаковы по всем показателям качества земли, освещения и температуры. Если Аделаида в обе теплицы посадит розы, то сможет вырастить 100 цветков роз, а если в обе теплицы посадит тюльпаны, то сможет вырастить 320 цветков тюльпанов.

Известно, что альтернативная стоимость первого цветка выращенной розы равна 2 цветкам тюльпана, а альтернативная стоимость первого цветка тюльпана равна 0,25 цветка розы.

Рассчитайте, какое максимальное количество тюльпанов она сможет вырастить, если ей обязательно надо вырастить 80 роз.

Решение:

Известно, что если А. сажает сначала Розы, то $1P=2T$ т.е. выращивая 1 розу она может выращивать $320-2=318$ тюльпанов и если А. сажает сначала тюльпаны, то $1T=0,25P$, выращивая 4 тюльпана она теряет 1 розу, т.е. она может вырастить 4 тюльпана и 99 роз. На основании этих данных найдем линейные функции обеих теплиц.

1)

$$100=a*0+b$$

$$99=a*4+b$$

Решив уравнение получим: $P=100-0,25T$

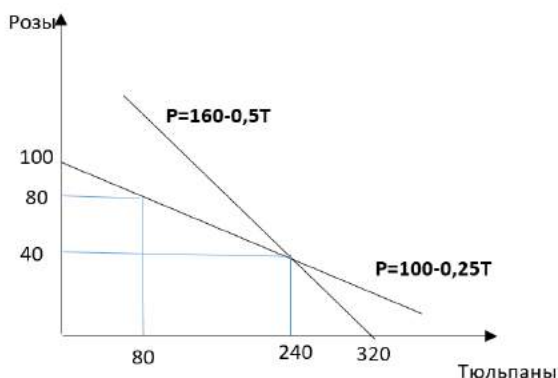
2)

$$1=318a+b$$

$$0=320a+b$$

Решив уравнение получим: $P=160-0,5T$

На основании этого построим КПВ, заданные этими соотношениями. Отметим крайние точки 100 роз и 320 тюльпанов. А также точки пересечения линейных функций, это и будет точка перегиба общей КПВ.



Можно сделать вывод, что при решении А. выращивать больше чем 40 роз, она будет вынуждена выращивать их по альт. стоимости $1P=4T$, т.е. для того, чтобы вырастить дополнительных 40 роз ей нужно отказаться от выращивания 160 тюльпанов, а значит, при выращивании 80 роз она сможет вырастить всего 80 тюльпанов.

Ответ: 80

ДИСТАНЦИОННЫЙ ОТБОРОЧНЫЙ ТУР.

для учащихся 10х классов

Время выполнения теста 60 минут

Раздел I. Тест 1.

Включает 10 вопросов типа «Да/Нет». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить: верно – «Да», неверно – «Нет». «Цена» каждого вопроса – 1 балл. Всего 10 баллов.

Раздел II. Тест 2.

Этот раздел содержит 10 вопросов, каждый из которых содержит только один вариант ответа. Нужно выбрать единственно верный ответ. Каждый ответ оценивается в 2 балла. Всего - 20 баллов.

Раздел III. Задачи с коротким ответом.

Этот раздел содержит 5 задач с коротким ответом. Каждый ответ оценивается в 6 баллов. Всего - 30 баллов.