

**ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
«СИБИРИАДА. ШАГ В МЕЧТУ». 2024 год г. Бердск**

для учащихся 9 классов

ПЕРВЫЙ ТУР ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА. РЕШЕБНИК.

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. Каждый ответ оценивается в 6 баллов. Всего - 30 баллов.

Всего за этап 60 баллов.

9 класс
Раздел I. Тест 1

1. Ценная бумага, владелец которой может принимать участие в управлении фирмой, выпустившей ценную бумагу, и имеет право на получение дохода, называется облигацией.
1) Да +2) Нет
2. Утверждение: «МТС предоставляет скидки на звонки внутри сети» относится к макроэкономике, так как работает о всей стране.
1) Да +2) Нет
3. Уличные новогодние елки и другие украшения являются свободным благом, так как бесплатны для всех.
1) Да +2) Нет
4. Интенсивный экономический рост предполагает рост экономики за счет использования более совершенных технологий.
+1) Да 2) Нет
5. Если производительность труда растет медленнее, чем заработная плата, то прибыльность производства продукции увеличивается
1) Да +2) Нет
6. Готовность покупать дополнительные единицы производимого товара только по более низкой цене лучше всего объясняет закон спроса.
+1) Да 2) Нет
7. «Не было бы счастья, да несчастье помогло». Данное крылатое выражение вполне характеризует экономические блага - заменители
1) Да + 2) Нет
8. Совпадение желаний на рынке означает, что два человека желают купить один и тот же товар или услугу.
1) Да + 2) Нет
9. Неурожай картофеля в России приведет к сдвигу кривой спроса на данный вид овощей влево.
1) Да + 2) Нет
10. Кривая производственных возможностей мебельной фабрики «Дубрава» служит границей между достижимым и недостижимым выпуском продукции
+1) Да 2) Нет

Раздел II. Тест 2

11. Кроссовки стали носить не только как спортивную, но и как повседневную обувь. Производители кроссовок скорее всего:
1) снизят цены на кроссовки
2) увеличат цены на кроссовки
3) сократят производство и предложение кроссовок
+ 4) увеличат производство и предложение кроссовок

5) оставят цены и предложение кроссовок без изменения

12. Когда трудовые и материальные ресурсы страны используются полностью, увеличение выпуска одного из продуктов возможно только, если,

1) произойдет общее повышение цен

2) произойдет общее снижение цен

3) уменьшить производство другого продукта

4) увеличение произойдет на частных, а не на государственных предприятиях

5) производство другого продукта оставить неизменным

13. Когда два товара предназначены для удовлетворения одной и той же потребности, они называются:

1) товарами первой необходимости

2) дополняющими товарами

3) взаимоисключающими товарами

4) конкурентоспособными товарами

5) товарами заменителями

14. Если экономика производит продукцию в количестве, которое находится внутри кривой производственных возможностей, то ...

1) ресурсы используются не полностью

2) экономика эффективна

3) ресурсы используются оптимально

4) ресурсы используются полностью

5) ресурсы используются пропорционально

15. Сдвиг кривой производственных возможностей влево может быть вызван

1) притоком мигрантов в страну

2) снижением безработицы в стране

3) ростом рождаемости

4) выдворением мигрантов, не имеющих разрешения на въезд в страну

5) повышением пенсионного возраста

16. Если однопроцентное сокращение цены на фрукты приводит к двухпроцентному увеличению объема спроса на них, то этот спрос

1) неэластичный

2) единичной эластичности

3) абсолютно эластичный

4) эластичный

5) абсолютно неэластичный

17. Если увеличилась специализация труда, то вероятнее всего

1) увеличилась взаимозависимость производителей

2) производительность труда снизилась

3) увеличилась занятость населения

4) повысился уровень образованности населения

5) снизился уровень занятости и объем производства

18. Дядя Фёдор решил заняться предпринимательской деятельностью и открыл маленький магазин в Простоквашино. Он заключил договор с Матроскиным о поставке молочных продуктов в свой магазин. В данной сделке дядя Фёдор выступает в качестве:

- 1) оптового покупателя
- 2) оптового продавца
- 3) покупателя в розничной торговле
- 4) продавца в розничной торговле
- 5) оптового производителя

19. Когда Белоруссия продает зерно России в обмен на нефть, то ...

- 1) от сделки проигрывают обе стороны
- 2) Белоруссия проигрывает, а Россия в выигрыше, так как ее запасы нефти значительно превышают необходимую потребность в ней
- 3) Россия проигрывает, а Белоруссия выигрывает
- 4) от сделки выигрывают обе стороны
- 5) экономический эффект для обеих стран определить невозможно

20. Прибыль Дуремара от продажи пива за месяц составила 6000 сольдо. Он должен уплатить налог на прибыль по ставке 30%. Какая сумма останется у него после уплаты налога?

- 1) 1800
- 2) 2400
- 3) 4200
- 4) 7800
- 5) 0

Раздел III. Задачи с коротким ответом

Задача 1. Ставка налога на прибыль в стране Умников составляет 25%. Если предприятия занимаются благотворительной и спонсорской деятельностью, то налог уменьшается до 20%. Предприятие «Умная Даша» при годовой прибыли в 2 млн грошиков оказало спонсорскую помощь спортивной школе на приобретение «умных мячей» в размере 80 тысяч грошиков за счет чистой прибыли. Как изменится чистая прибыль предприятия? (Ответ укажите в тысячах грошиков, если увеличится, со знаком «+», если уменьшится, со знаком «-»).

Ответ: +20

Решение: Определим чистую прибыль предприятия при уплате налога по ставке 25%: $2000 - 2000 \cdot 25\% = 1500$ тысяч грошиков.

Определим чистую прибыль предприятия при уплате налога по ставке 20% и оказании спонсорской помощи: $2000 - 2000 \cdot 20\% - 80 = 1520$ тысяч грошиков.

$1520 - 1500 = 20$ тысяч грошиков – увеличение чистой прибыли.

Задача 2. Заведующий хозяйством школы «Знайка» заметил, что в кабинете 115 на переменах ученики не выключают приборы освещения. Определите экономию расходов на освещение кабинета, если ученики будут выключать свет на 6 переменах по 15 минут? В кабинете 11 светильников с мощностью лампы 40 киловатт. Один кВт*ч обходится потребителю в 4 рубля. Расход электроэнергии можно определить по формуле: $W = P \cdot t$.

Ответ: 2640

Решение: Определим время экономии электроэнергии: $15 \cdot 6 = 90$ минут или 1,5 часа.

Определим электрическую мощность ламп в светильниках: $11 \cdot 40 = 440$ кВт.

Расход электроэнергии составит: $440 \cdot 1,5 = 660$ кВт*час

Расходы на освещение кабинета на 6 переменах: $660 \cdot 4 = 2640$ рублей, можно сэкономить.

Задача 3. Сезонный спрос на резиновые сапожки повысился в сентябре на 15%, а в октябре на 20%. Как должно предприятие «Волшебный сапожок» изменить предложение своей продукции в октябре, чтобы полностью удовлетворить спрос, если в августе предложение резиновых сапожек составляло 75% от спроса и на рынке возник дефицит данного товара? (Ответ укажите в процентах, со знаком «+» при увеличении, и со знаком «-» при уменьшении).

Ответ: +84

Решение: Пусть спрос на сапожки в августе – x , тогда в сентябре – $1,15x$, а в октябре – $1,15x \cdot 1,2 = 1,38x$.

Предложение сапожек в августе – $0,75x$, тогда в октябре нужно увеличить предложение на 84% ($1,38x / 0,75x = 1,84$).

Задача 4. Жители цветочного города решили испытать удачу. Гуся, Листик, Фуксия и Буковка сложились и купили лотерейный билет Солнышко за 20 монет. Гуся заплатил 4 монеты 80 лепестков, Листик - 7 монет 40 лепестков, Фуксия - 2 монеты 30 лепестков, а оставшуюся сумму внёс Буковка. Коротышки договорились, что выигрыш делят между собой пропорционально внесённому вкладу. На билет выпал выигрыш 3000 монет. Какая сумма из выигрыша причитается Буковке?

Ответ: 825

Решение:

$20 - (4,8 + 7,4 + 2,3) = 5,5$ монет - внес Буковка.

$5,5 : 20 \cdot 100\% = 27,5\%$ - доля вклада Буковки.

$3000 \cdot 0,275 = 825$ – выигрыш Буковки.

Задача 5. Коварный Карабас Барабас заключил со всеми работниками своего театра трудовой договор. По договору работникам причитается по 48 золотых за каждый отработанный день, а за каждый неотработанный день с них взыскивается по 12 золотых. Через 30 дней выяснилось, что работникам ничего не причитается. Сколько дней они отработали за этот период?

Ответ: 6

Решение: Пусть x дней были рабочими, тогда $(30 - x)$ дней – нерабочими.

За отработанные дни работники получают $48x$ золотых, а за неотработанные дни с них вычтут $12(30 - x)$ золотых.

Составим уравнение:

$$48x - 12(30 - x) = 0$$

$$48x - 360 + 12x = 0$$

$$60x = 360$$

$$x = 6 \text{ дней}$$