

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
I (ШКОЛЬНЫЙ) ЭТАП**

Экономика

7 – 9 класс

для учащихся

Задания включают два варианта заданий: тестовые и задачи.

1. Тестовые задания включают 20 тестов, каждый правильный ответ которых оценивается в 2 балл. Всего 40 баллов.

2. Задачи в количестве 3. Количество баллов – 60.

Общее количество баллов -100.

Время написания: 90 мин.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Возникновение экономики как науки обусловлено:

1. стремлением государства обеспечить стабильность и процветание;
2. стремлением фирм максимизировать прибыль;
3. ограниченностью ресурсов при безграничности потребностей;
4. стремлением людей жить богаче;
5. нет верного ответа.

2. К ресурсам не относят:

1. здание цеха;
2. здание офиса;
3. сотрудников;
4. автомобиль;
5. оборудование.

3. В каком из ниже перечисленных примеров факторов производства допущена грубая ошибка:

1. учитель, самолет, лес
2. река, дамба, математик
3. сканер, мухомор, рыбак
4. повар, акции, месторождение алмазов
5. шахтер; уголь; шахта.

4. На фондовой бирже торгуют:

1. минеральным сырьем;
2. зерном;
3. валютой;
4. ценными бумагами;
5. услугами.

5. К доходам семьи не относят:

1. заработную плату;
2. проценты по вкладам;

3. доход от сдачи имущества в аренду;
4. пенсию;
5. проценты по кредитам,

6. Когда экономические проблемы решаются не только рынком, но и правительством, то такая экономика называется:

1. командной;
2. рыночной;
3. традиционной;
4. смешанной;
5. все ответы верны.

7. Деньги не являются:

1. средством обращения;
2. мерой стоимости;
3. средством бартера;
4. средством накопления;
5. средством сбережения.

8. К рыночной инфраструктуре относится все перечисленное ниже, кроме:

1. товарных бирж;
2. фондовой биржи;
3. валютной биржи;
4. бюджета государства;
5. продовольственного рынка.

9. Частная собственность на землю преобладает в:

1. традиционной экономике;
2. рыночной экономике;
3. командной экономике;
4. как в рыночной, так и в командной экономике;
5. нет верного ответа

10. Какую сумму через 2 года получит клиент банка, вложивший 300 000 под 10% годовых.

1. 300 000;
2. 360 000;
3. 363 000;
4. 320 000;
5. 330 000.

11. Обмен одного блага на другое без использования денег называется:

1. торговлей;
2. маркетингом;
3. бартером;

4. коммерцией;
5. посредничеством.

12. Фермер Иванов Василий Петрович увеличил стадо коров в два раза, в результате этого решения:

1. цена на молоко повысится;
2. предложение молока снизится;
3. спрос на молоко повысится;
4. предложение молока повысится;
5. цена на молоко не изменится.

13. Спрос на картофель не зависит от:

1. доходов потребителей;
2. вкусов потребителей;
3. предложения картофеля;
4. числа потребителей;
5. ожидания потребителями изменения цен.

14. Слесарь-наладчик оборудования Васильев И.П., работая в выходной день получает в два раза больше, чем в будний. При 24 рабочих днях в месяц его оклад составляет 36000 рублей. Чему равна альтернативная стоимость дня его отдыха?

1. 1500;
2. 4500;
3. 3000;
4. может быть и 1500 и 3000;
5. невозможно определить.

15. Сдельную заработную плату скорее всего получит:

1. бухгалтер;
2. секретарь-референт;
3. директор фирмы;
4. технолог;
5. токарь.

16. На предприятии по сборке компьютеров до модернизации было занято 20 работников. Они собирали в день 200 компьютеров. После модернизации 5 работников были уволены. Размер дневного выпуска увеличился до 300 компьютеров. В результате модернизации производительность труда:

1. удвоилась;
2. увеличилась на 50%;
3. осталась прежней;
4. уменьшилась на 50%;
5. снизилась в 2 раза.

17. Европейский Союз проводит мероприятия по ограничению посевных площадей и поголовья скота в первую очередь для того, чтобы:

1. сохранить земельные угодья для будущих поколений;
2. направить ресурсы из сельского хозяйства в промышленность и сферу услуг;
3. препятствовать экспорту продуктов сельского хозяйства;
4. повысить благосостояние фермеров;
5. улучшить экологическую обстановку.

18. Если человек болен и временно не может работать, то он относится к категории:

1. занятых;
2. безработных;
3. неполно занятых;
4. потерявших надежду найти работу;
5. не включаемых в численность рабочей силы.

19. Экономические санкции, вводимые в отношении отдельных государств:

1. отрицательно сказываются на экономике данных государств;
2. отрицательно сказываются на экономике государств, введивших данные санкции;
3. отрицательно сказываются на экономике региона;
4. отрицательно сказываются на мировой экономике;
5. все перечисленное верно.

20. Валюта в современной экономике:

1. является международным платежным средством;
2. представляет собой официальную денежную единицу государства;
3. используется при совершении сделок в мировой торговле;
4. имеет свою цену, проявляющуюся в её курсе;
5. все перечисленное верно

ЗАДАЧИ

Задача 1. (15 баллов). На мельнице имеется три жернова. На первом из них за сутки можно смолоть 60 мешков зерна, на втором 54 мешка, а на третьем - 48. Крестьянин хочет смолоть 81 мешок зерна за наименьшее время на этих трех жерновах.

За какое наименьшее время можно смолоть зерно и сколько для этого на каждый жернов необходимо зерна насыпать?

2. (15 баллов) Хозяин нанял работника на год и обещал ему дать 12 рублей и кафтан. Однако, проработав только 7 месяцев, работник захотел

уйти. При расчете он получил кафтан и 5 рублей. Сколько стоит кафтан.

3. (30 баллов) Маша решила открыть салон красоты «Маленькая фея». Для этих целей она одолжила у Мишки и белок деньги в сумме 500 смайликов («смайлик» - это денежная единица удивительной страны «Маша и Медведь»). Мишка дал ей кредит под 10% годовых, а белки под 12%. Через год она отдала им 560 смайликов. Какую сумму денег Маше заняли белки?

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ I (ШКОЛЬНЫЙ) ЭТАП

Экономика

7 – 9 класс

для педагогов

Задания включают два варианта заданий: тестовые и задачи.

1. Тестовые задания включают 20 тестов, каждый правильный ответ которых оценивается в 2 балла. Всего 40 баллов.

2. Задачи в количестве 3. Количество баллов – 60.

Общее количество баллов -100.

Время написания: 90 мин.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Возникновение экономики как науки обусловлено:

1. стремлением государства обеспечить стабильность и процветание;
2. стремлением фирм максимизировать прибыль;
3. ограниченностью ресурсов при безграничности потребностей;
4. стремлением людей жить богаче;
5. нет верного ответа.

2. К ресурсам не относят:

1. здание цеха;
2. здание офиса;
3. сотрудников;
4. автомобиль;
5. оборудование.

3. В каком из ниже перечисленных примеров факторов производства допущена грубая ошибка:

1. учитель, самолет, лес
2. река, дамба, математик
3. сканер, мухомор, рыбак

4. повар, акции, месторождение алмазов
5. шахтер; уголь; шахта.

4. На фондовой бирже торгуют:

1. минеральным сырьем;
2. зерном;
3. валютой;
4. ценными бумагами;
5. услугами.

5. К доходам семьи не относят:

1. заработную плату;
2. проценты по вкладам;
3. доход от сдачи имущества в аренду;
4. пенсию;
5. проценты по кредитам,

6. Когда экономические проблемы решаются не только рынком, но и правительством, то такая экономика называется:

1. командной;
2. рыночной;
3. традиционной;
4. смешанной;
5. все ответы верны.

7. Деньги не являются:

1. средством обращения;
2. мерой стоимости;
3. средством бартера;
4. средством накопления;
5. средством сбережения.

8. К рыночной инфраструктуре относится все перечисленное ниже, кроме:

1. товарных бирж;
2. фондовой биржи;
3. валютной биржи;
4. бюджета государства;
5. продовольственного рынка.

9. Частная собственность на землю преобладает в:

1. традиционной экономике;
2. рыночной экономике;

3. командной экономике;
4. как в рыночной, так и в командной экономике;
5. нет верного ответа

10. Какую сумму через 2 года получит клиент банка, вложивший 300 000 под 10% годовых.

1. 300 000;
2. 360 000;
3. 363 000;
4. 320 000;
5. 330 000.

11. Обмен одного блага на другое без использования денег называется:

1. торговлей;
2. маркетингом;
3. бартером;
4. коммерцией;
5. посредничеством.

12. Фермер Иванов Василий Петрович увеличил стадо коров в два раза, в результате этого решения:

1. цена на молоко повысится;
2. предложение молока снизится;
3. спрос на молоко повысится
4. предложение молока повысится;
5. цена на молоко не изменится.

13. Спрос на картофель не зависит от:

1. доходов потребителей;
2. вкусов потребителей;
3. предложения картофеля;
4. числа потребителей;
5. ожидания потребителями изменения цен.

14. Слесарь-наладчик оборудования Васильев И.П., работая в выходной день получает в два раза больше, чем в будний. При 24 рабочих днях в месяц его оклад составляет 36000 рублей. Чему равна альтернативная стоимость дня его отдыха?

1. 1500;
2. 4500;
3. 3000;
4. может быть и 1500 и 3000;
5. невозможно определить.

15. Сдельную заработную плату скорее всего получит:

1. бухгалтер;

2. секретарь-референт;
3. директор фирмы;
4. технолог;
5. токарь.

16. На предприятии по сборке компьютеров до модернизации было занято 20 работников. Они собирали в день 200 компьютеров. После модернизации 5 работников были уволены. Размер дневного выпуска увеличился до 300 компьютеров. В результате модернизации производительность труда:

1. удвоилась;
2. увеличилась на 50%;
3. осталась прежней;
4. уменьшилась на 50%;
5. снизилась в 2 раза.

17. Европейский Союз проводит мероприятия по ограничению посевных площадей и поголовья скота в первую очередь для того, чтобы:

1. сохранить земельные угодья для будущих поколений;
2. направить ресурсы из сельского хозяйства в промышленность и сферу услуг;
3. препятствовать экспорту продуктов сельского хозяйства;
4. повысить благосостояние фермеров;
5. улучшить экологическую обстановку.

18. Если человек болен и временно не может работать, то он относится к категории:

1. занятых;
2. безработных;
3. неполно занятых;
4. потерявших надежду найти работу;
5. не включаемых в численность рабочей силы.

19. Экономические санкции, вводимые в отношении отдельных государств:

1. отрицательно сказываются на экономике данных государств;
2. отрицательно сказываются на экономике государств, введивших данные санкции;
3. отрицательно сказываются на экономике региона;
4. отрицательно сказываются на мировой экономике;
5. все перечисленное верно.

20. Валюта в современной экономике:

1. является международным платежным средством;
2. представляет собой официальную денежную единицу государства;
3. используется при совершении сделок в мировой торговле;
4. имеет свою цену, проявляющуюся в её курсе;

5. все перечисленное верно

ЗАДАЧИ

Задача 1. (15 баллов). *На мельнице имеется три жернова. На первом из них за сутки можно смолоть 60 мешков зерна, на втором 54 мешка, а на третьем - 48. Крестьянин хочет смолоть 81 мешок зерна за наименьшее время на этих трех жерновах.*

За какое наименьшее время можно смолоть зерно и сколько для этого на каждый жернов необходимо зерна насыпать?

РЕШЕНИЕ:

Поскольку все жернова должны работать, то за сутки можно смолоть: $60 + 54 + 48 = 162$ мешков.

Для того, чтобы смолоть 81 мешок зерна необходимо: $81 : 162 = 0,5$ суток или 12 часов.

Ответ: 12 часов.

2. (15 баллов) *Хозяин нанял работника на год и обещал ему дать 12 рублей и кафтан. Однако, проработав только 7 месяцев, работник захотел уйти. При расчете он получил кафтан и 5 рублей. Сколько стоит кафтан.*

Решение.

Работник не доработал у хозяина 5 месяцев и недополучил 7 рублей.

Следовательно, месячная его заработная плата в деньгах составляет $7/5$ или 1 рубль и 40 копеек. Плата за 7 месяцев составит: $7 \times 1,4 = 9,80$. Но работник за это время получил 5 рублей и кафтан. Следовательно, кафтан стоит 4 рубля 80 копеек.

Ответ: кафтан стоит 4 рубля 80 копеек.

3. (30 баллов) *Маша решила открыть салон красоты «Маленькая фея». Для этих целей она одолжила у Мишки и белок деньги в сумме 500 смайликов («смайлик» - это денежная единица удивительной страны «Маша и Медведь»). Мишка дал ей кредит под 10% годовых, а белки под 12%. Через год она отдала им 560 смайликов. Какую сумму денег Маше заняли белки?*

Решение:

Деньги в сумме 560 смайликов, которые Маша вернула, включают в себя как сумму долга, так и проценты.

Обозначим через X сумму денег, которые Маша взяла у белок, тогда $(500 - X)$ - сумма денег, которую ей дал Мишка, тогда возвращенный ею долг можно расписать следующим образом:

$1,15X + (500 - X) \times 1,10 = 560$. Решив данное уравнение, определяем X , который равен 200.

Ответ: белки заняли Маше 200 смайликов.