



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

**Инструкция по выполнению заданий**

**Олимпиада проходит в два тура:**

**первый тур – тесты (20 вопросов, 40 баллов),**

**второй тур – задачи (4 задачи – 60 баллов).**

Максимальное количество баллов – 100. Время выполнения заданий первого тура – 40 минут, второго тура – 40 минут.

**Итого: 80 минут.**

**ПЕРВЫЙ ТУР**

**ТЕСТЫ (40 баллов)**

***Тест № 1. 5 вопросов типа «Верно/Неверно»***

***(цена правильного ответа – 1 балл)***

1. Расходы фирмы на электроэнергию относятся к переменным издержкам.  
1) верно 2) неверно
2. Если Сделкин одолжил Денежкину крупную сумму денег, не взяв с него проценты, то он поступил экономически нерационально.  
1) верно 2) неверно
3. Одной из мер снижения уровня инфляции в стране является отказ от повышения размера заработной платы.  
1) верно 2) неверно
4. Компания «3+2» продала 920 волшебных ручек, на производство которых потратила 150000 рублей. Если цена одной ручки составит 163 рублей, то компания получит прибыль.  
1) верно 2) неверно
5. Мировой рынок нефти изучается в рамках микроэкономики.  
1) верно 2) неверно

***Тест № 2. 10 вопросов типа «5:1»***

***Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственный верный***

***(цена правильного ответа – 2 балла)***

6. Как называется человек, получающий доход в виде процента по банковскому вкладу или от сдачи имущества в аренду?  
1) предприниматель;  
2) акционер;  
3) бизнесмен;  
4) рантье;  
5) вкладчик.
7. Какую функцию выполняют деньги при покупке костюма в магазине одежды?  
1) средство обращения;  
2) средство платежа;



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

- 3) мера стоимости;
- 4) средство накопления;
- 5) мировые деньги.

8. Назовите вариант, в котором представлено максимальное количество факторов производства.

- 1) компьютер, служебный автомобиль, нефть, деньги, акции компании;
- 2) экономист, директор фирмы, акции компании, нефть, морская вода;
- 3) экономист, бухгалтерская отчетность, нефть, морская вода, директор фирмы;
- 4) экономист, собственник бизнеса, компьютер, нефть, бухгалтерская отчетность, морская вода;
- 5) деньги, акции компании, собственник бизнеса, экономист, служебный автомобиль, компьютер.

9. Что из перечисленного не является функцией Центрального банка?

- 1) определение учетной ставки процента;
- 2) денежная эмиссия;
- 3) кредитование государства, предприятий и населения;
- 4) управление золотовалютными резервами;
- 5) установление официального курса иностранной валюты.

10. Если рост цены на один товар приводит к увеличению спроса на другой, то такие товары называются:

- 1) взаимодополняющие;
- 2) взаимозаменяющие;
- 3) комплементарные;
- 4) высококачественные;
- 5) нормальные.

11. Что из перечисленного является признаком командной экономики?

- 1) ограниченность ресурсов;
- 2) преобладание интенсивных факторов экономического роста;
- 3) развитая инфраструктура;
- 4) директивное ценообразование;
- 5) преобладание частной собственности.

12. В каком типе рыночной структуры продавец не может влиять на цену продаваемого товара?

- 1) совершенная конкуренция;
- 2) монополия;
- 3) монопосония;
- 4) олигополия;
- 5) монополистическая конкуренция.

13. Какого из перечисленных налогов нет в современной России?

- 1) налога на бездетность;



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

- 2) налога на доходы;
  - 3) налога на прибыль;
  - 4) налога на игорный бизнес;
  - 5) водного налога.
14. Как называется первая научная экономическая школа?
- 1) физиократия;
  - 2) меркантилизма;
  - 3) маржинализм;
  - 4) кейнсианство;
  - 5) монетаризм.
15. Что из перечисленного является лишним в предложенном списке?
- 1) зарплата;
  - 2) роялти;
  - 3) прибыль;
  - 4) фьючерс;
  - 5) рента.

**Тест № 3. 5 вопросов типа «5:N»**

**В заданиях необходимо выбрать ВСЕ правильные ответы  
(цена правильного ответа – 3 балла)**

16. Какие из представленных суждений об экономике как науке являются верными?
- 1) изучает проблемы производства, распределения, обмена и потребления;
  - 2) включает в себя совокупность знаний о хозяйстве и связанную с ним деятельность людей;
  - 3) зародилась в античные времена;
  - 4) изучает поведение и решения отдельных хозяйствующих субъектов;
  - 5) занимается вопросами управления людьми в процессе производственной деятельности.
17. Выберите все верные суждения:
- 1) уличное освещение является неэкономическим благом;
  - 2) прибыль, как правило, всегда больше выручки;
  - 3) свобода предпринимательства относится к рыночной экономической системе;
  - 4) в случае замены ручного труда машинным возникает фрикционная безработица;
  - 5) в рыночной экономике государство устанавливает цены на все товары и услуги.
18. Какие из перечисленных событий могли привести к увеличению спроса на рынке легковых автомобилей?



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

- 1) увеличение доходов населения;
  - 2) внедрение новых технологий при производстве этих автомобилей;
  - 3) увеличение объема услуг общественного транспорта;
  - 4) уменьшение издержек производства автомобилей;
  - 5) снижение цены на легковые автомобили.
19. В результате инфляции выигрывают:
- 1) лица, взявшие кредит;
  - 2) лица, выдавшие кредиты;
  - 3) продавцы, торгующие в рассрочку;
  - 4) население государства;
  - 5) работник, которому задержали зарплат.
20. Какие объекты из перечисленных относятся к изучению макроэкономики?
- 1) сеть заправок одной компании;
  - 2) мировой рынок нефти;
  - 3) безработица в стране;
  - 4) бюджет Омской области;
  - 5) объем национального потребления.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

**ВТОРОЙ ТУР**  
**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ (40 баллов)**

**Задача № 1 (10 баллов)**

Василий хочет приобрести новый компьютер. Он может купить его в магазине в его районе и затратить на покупку 1 час. В этом случае покупка компьютера обойдется в 42 000 рублей. Однако, у Василия есть другой вариант. Он может поехать за компьютером в другой город и потратить на это 6 часов. В этом случае цена компьютера составит 38 700 рублей. Какой вариант следует выбрать Василию, если он стремится вести себя рационально, а заработная плата Василия составляет 700 рублей в час?

**Задача № 2 (10 баллов)**

Илья, Саша и Вова пришли в магазин. Илья решил купить 2 мороженки, 7 упаковок попкорна и 1 газировку. Саша выбрал 5 мороженок, 6 упаковок попкорна и 5 газировок. А Вова купил 8 мороженок, 4 пачки попкорна и 9 газировок. Все ребята заплатили поровну, лишь один из них воспользовался скидкой. Кто это был из ребят?

**Задача № 3 (10 баллов)**

Антон, владелец магазина продает товар N. В текущем месяце запланировано продать этого товара на 10 % меньше по сравнению с прошлым месяцем, но по цене на 10 % больше. Большую или меньшую сумму выручит магазин от продажи товара в этом месяце и на сколько процентов?

**Задача № 4 (10 баллов)**

В ресторане «В гостях у сказки» обед стоит 1800 рублей и состоит из трех блюд. Цена первого блюда составляет 25% от стоимости всего обеда, цена второго блюда составляет 30% от стоимости всего обеда. Сколько стоит третье блюдо?



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

**Ответы и решения**

**Инструкция по выполнению заданий**

**Олимпиада проходит в два тура:**

**первый тур – тесты (20 вопросов, 40 баллов),**

**второй тур – задачи (4 задачи – 60 баллов).**

Максимальное количество баллов – 100. Время выполнения заданий  
первого тура – 40 минут,  
второго тура – 60 минут.  
**Итого: 100 минут.**

**ПЕРВЫЙ ТУР**

**ТЕСТЫ (40 баллов)**

***Тест № 1. 5 вопросов типа «Верно/Неверно»***

***(цена правильного ответа – 1 балл)***

1. Расходы фирмы на электроэнергию относятся к переменным издержкам.

**1) верно 2) неверно**

2. Если Сделкин одолжил Денежкину крупную сумму денег, не взяв с него проценты, то он поступил экономически нерационально.

**1) верно 2) неверно**

3. Одной из мер снижения уровня инфляции в стране является отказ от повышения размера заработной платы.

**1) верно 2) неверно**

4. Компания «3+2» продала 920 волшебных ручек, на производство которых потратила 150000 рублей. Если цена одной ручки составит 163 рублей, то компания получит прибыль.

**1) верно 2) неверно**

5. Мировой рынок нефти изучается в рамках микроэкономики.

**1) верно 2) неверно**

***Тест № 2. 10 вопросов типа «5:1»***

***Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственный верный***

***(цена правильного ответа – 2 балла)***

6. Как называется человек, получающий доход в виде процента по банковскому вкладу или от сдачи имущества в аренду?

1) предприниматель;

2) акционер;

3) бизнесмен;

**4) рантье;**

5) вкладчик.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

7. Какую функцию выполняют деньги при покупке костюма в магазине одежды?

- 1) **средство обращения;**
- 2) средство платежа;
- 3) мера стоимости;
- 4) средство накопления;
- 5) мировые деньги.

8. Назовите вариант, в котором представлено максимальное количество факторов производства.

- 1) компьютер, служебный автомобиль, нефть, деньги, акции компании;
- 2) экономист, директор фирмы, акции компании, нефть, морская вода;
- 3) экономист, бухгалтерская отчетность, нефть, морская вода, директор фирмы;
- 4) **экономист, собственник бизнеса, компьютер, нефть, бухгалтерская отчетность, морская вода;**
- 5) деньги, акции компании, собственник бизнеса, экономист, служебный автомобиль, компьютер.

9. Что из перечисленного не является функцией Центрального банка?

- 1) определение учетной ставки процента;
- 2) денежная эмиссия;
- 3) **кредитование государства, предприятий и населения;**
- 4) управление золотовалютными резервами;
- 5) установление официального курса иностранной валюты.

10. Если рост цены на один товар приводит к увеличению спроса на другой, то такие товары называются:

- 1) взаимодополняемые;
- 2) **взаимозаменяемые;**
- 3) комплементарные;
- 4) высококачественные;
- 5) нормальные.

11. Что из перечисленного является признаком командной экономики?

- 1) ограниченность ресурсов;
- 2) преобладание интенсивных факторов экономического роста;
- 3) развитая инфраструктура;
- 4) **директивное ценообразование;**
- 5) преобладание частной собственности.

12. В каком типе рыночной структуры продавец не может влиять на цену продаваемого товара?

- 1) **совершенная конкуренция;**
- 2) монополия;
- 3) монопосония;



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

- 4) олигополия;  
5) монополистическая конкуренция.
13. Какого из перечисленных налогов нет в современной России?  
1) **налога на бездетность;**  
2) налога на доходы;  
3) налога на прибыль;  
4) налога на игорный бизнес;  
5) водного налога.
14. Как называется первая научная экономическая школа?  
1) физиократия;  
2) **меркантилизм;**  
3) маржинализм;  
4) кейнсианство;  
5) монетаризм.
15. Что из перечисленного является лишним в предложенном списке?  
1) зарплата;  
2) роялти;  
3) прибыль;  
4) **фьючерс;**  
5) рента.

**Тест № 3. 5 вопросов типа «5:N»**

**В заданиях необходимо выбрать ВСЕ правильные ответы  
(цена правильного ответа – 3 балла)**

16. Какие из представленных суждений об экономике как науке являются верными?  
1) **изучает проблемы производства, распределения, обмена и потребления;**  
2) **включает в себя совокупность знаний о хозяйстве и связанную с ним деятельность людей;**  
3) зародилась в античные времена;  
4) изучает поведение и решения государства как хозяйствующего субъекта;  
5) занимается вопросами управления людьми в процессе производственной деятельности.
17. Выберите все верные суждения:  
1) уличное освещение является неэкономическим благом;  
2) прибыль, как правило, всегда больше выручки;  
3) **свобода предпринимательства относится к рыночной экономической системе;**





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

- 4) в случае замены ручного труда машинным возникает фрикционная безработица;
- 5) в рыночной экономике государство устанавливает цены на все товары и услуги.
18. Какие из перечисленных событий могли привести к увеличению спроса на рынке легковых автомобилей?
- 1) **увеличение доходов населения;**
  - 2) внедрение новых технологий при производстве этих автомобилей;
  - 3) увеличение объема услуг общественного транспорта;
  - 4) уменьшение издержек производства автомобилей;
  - 5) снижение цены на легковые автомобили.
19. В результате инфляции выигрывают:
- 1) **лица, взявшие кредит;**
  - 2) лица, выдавшие кредиты;
  - 3) продавцы, торгующие в рассрочку;
  - 4) граждане государства;
  - 5) работники, которым задержали зарплату.
20. Какие объекты из перечисленных относятся к изучению макроэкономики?
- 1) сеть заправок одной компании;
  - 2) мировой рынок нефти;
  - 3) **безработица в стране;**
  - 4) бюджет Омской области;
  - 5) **объем национального потребления.**

**ВТОРОЙ ТУР**  
**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ (60 баллов)**

**Задача № 1 (15 баллов)**

Василий хочет приобрести новый компьютер. Он может купить его в магазине в его районе и затратить на покупку 1 час. В этом случае покупка компьютера обойдется в 42 000 рублей. Однако, у Василия есть другой вариант. Он может поехать за компьютером в другой город и потратить на это 6 часов. В этом случае цена компьютера составит 38 700 рублей. Какой вариант следует выбрать Василию, если он стремится вести себя рационально, а заработная плата Василия составляет 700 рублей в час?

**Решение.** Рассчитаем величину альтернативных издержек. Если Василий купит компьютер в магазине в своем районе за 42 000 рублей, то фактически покупка обойдется ему в 42700 рублей, так как на покупку он потратит 1 час, за который мог бы заработать 700 рублей. (5 баллов)



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

*Если Василий едет за компьютером в другой город и тратит 6 часов, то фактически покупка компьютера обойдется ему в  $38700 + 6 \cdot 700 = 42900$  рублей (7 баллов).*

*Сравним полученные результаты и выберем покупку в своем районе, так как она обойдется дешевле  $42700 < 42900$  (3 балла).*

**Задача № 2 (20 баллов)**

Илья, Саша и Вова пришли в магазин. Илья решил купить 2 мороженки, 7 упаковок попкорна и 1 газировку. Саша выбрал 5 мороженок, 6 упаковок попкорна и 5 газировок. А Вова купил 8 мороженок, 4 пачки попкорна и 9 газировок. Когда один из ребят воспользовался скидкой, то все заплатили одинаковую стоимость. Кто из ребят воспользовался скидкой?

**Решение.** Пусть мороженое -  $t$ , попкорн -  $p$ , газировка -  $g$ .

Тогда за всю покупку:

$$И = 2t + 7p + g \text{ (3 балла)}$$

$$С = 5t + 6p + 5g \text{ (3 балла)}$$

$$В = 8t + 4p + 9g \text{ (3 балла)}$$

Сложим выражения  $И$  и  $С$  и сравним с результатом  $2В$ :

$7t + 13p + 6g ? 16t + 8p + 18g$ . Эти результаты сравнить нельзя, так как не хватает информации (3 балла)

Перейдем к другой паре:  $С + В$  и  $2И$

$13t + 10p + 14g ? 4t + 14p + 2g$ . Эти результаты также невозможно сравнить (3 балла)

Сложим выражения  $И$ ,  $В$  и сравним с результатом  $2С$ .

$$10t + 11p + 10g < 10t + 12p + 10g \text{ (3 балла)}$$

Получается, что скидкой мог воспользоваться только Саша (2 балла).

**Задача № 3 (15 баллов)**

Антон, владелец магазина продает товар  $N$ . В текущем месяце запланировано продать этого товара на 10 % меньше по сравнению с прошлым месяцем, но по цене на 10 % больше. Большую или меньшую сумму выручит магазин от продажи товара в этом месяце и на сколько процентов?

**Решение.** Выручка = количество товара \* цена (2 балла)

В прошлом месяце было продано  $y$  товара по цене  $x$ . Тогда получается, что выручка составила  $xy$  (3 балла)

В текущем месяце товар продаётся в количестве  $0,9y$  по цене  $1,1x$ , то есть выручка составляет  $0,9y \cdot 1,1x = 0,99xy$  (4 балла).

Сравним величину выручки в прошлом и текущем месяце:  $xy > 0,99xy$  (3 балла).

Следовательно, магазин в текущем месяце выручит сумму на 1 % меньше (3 балла).



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОНОМИКА  
7-8 КЛАСС

**Задача № 4 (10 баллов)**

В ресторане «В гостях у сказки» обед стоит 1800 рублей и состоит из трех блюд. Цена первого блюда составляет 25% от стоимости всего обеда, цена второго блюда составляет 30% от стоимости всего обеда. Сколько стоит третье блюдо?

**Решение.** Цена первого блюда равна 25 % от 1800, то есть  $1800 \cdot 0,25 = 450$  рублей (3 балла).

Цена второго блюда составляет 30 % от 1800, то есть  $1800 \cdot 0,3 = 540$  (4 балла).

Тогда, цена третьего блюда равна  $1800 - 450 - 540 = 810$  рублей (3 балла)