



Шифр

2 1 0 0 1 1

10 декабря 2018

Муниципальный этап
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по ЭКОНОМИКЕ
2018/2019 учебного года

Комплект заданий для учеников 9 классов

Номер задания	Баллы	Номер задания	Баллы
1	1	12	0
2	0	13	3
3	0	14	3
4	1	15	3
5	1	16	0
6	0	17	5
7	0	18	0
8	2	19	0
9	0	20	5
10	0	Задача 1	10
11	0	Задача 2	10
		Задача 3	15
Общий балл 59		100 59	

Председатель жюри:

Члены жюри:

М.М. Махимова И.И.
Ю.И. Н.С.
Борова Н.П.
Коковин П.С.
Бурсаева Л.В.

Уважаемый участник Олимпиады!

Мы приветствуем вас на 2 туре предметной олимпиады. Прежде чем приступить к работе, внимательно прочитайте инструкцию.

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы), выбраны не все ответы или обведены все ответы.
- В заданиях, где необходимо вписать ответ в ячейку, необходимо разборчиво вписывать слова и/или значения.
- При решении каждой задачи с развернутым ответом решение должно быть выполнено *максимально подробно*, поскольку итоговая оценка учитывает то, какой процент приведенного решения является верным.

Во время выполнения заданий Олимпиады запрещается пользоваться справочной литературой, советенной бумагой, средствами связи. При необходимости допускается использование непрограммируемыми калькуляторами. Поскольку некоторые из задач могут потребовать графических построений, используйте линейки, карандаши и ластик.

Максимальная оценка - 100 баллов

Время на выполнение заданий - 90 минут

Желаем вам успеха!

Тест № 1. Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Кривая производственных возможностей всегда является прямой линией.

1) Верно

☒ 2) Неверно

2. Кривая спроса на авиабилеты показывает количество билетов, которое готова продать авиакомпания по каждой цене.

☒ 1) Верно

2) Неверно

3. Если фирма работает в краткосрочном периоде, то ее постоянные издержки равны нулю.

☒ 1) Верно

2) Неверно

4. От высокой инфляции выигрывают заемщики.

1) Верно

☒ 2) Неверно

5. Стимулирование инвестиций ведет к уменьшению спада в экономике.

☒ 1) Верно

2) Неверно

Тест № 2. Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Что происходит, если на рынке совершенной конкуренции появляются новые производители:

1) растёт равновесная цена и равновесный объём;

2) снижается цена равновесия и равновесный объём;

3) растёт цена и снижается количество;

4) снижается цена и увеличивается объём продаж;

☒ 5) информации недостаточно.

7. Иванов построил дом и продал его своему другу, который, в свою очередь, перепродал его своему знакомому. Чему равны инвестиции от этих сделок?

☒ 1) 0;

2) один дом;

3) два дома;

4) три дома;

5) информации недостаточно.

8. Как принято называть экономическую деятельность, основанную на цифровых технологиях, связанную с электронным бизнесом и электронной коммерцией:

- ☒ 1) традиционной экономикой;
- 2) смешанной экономикой;
- 3) командно-административной системой;
- 4) рыночной экономикой;
- ☒ 5) цифровой экономикой.

9. Цена на обувь может вырасти по причине:

- 1) внедрение новых станков, снижающих себестоимость производства пары обуви;
- ☒ 2) увеличения капиталовложений производителей;
- ~~3) уменьшения спроса на обувь;~~
- 4) уменьшения предложения обуви;
- ~~5) снижения цены на сырье.~~

10. Если средние издержки достигли минимального значения, то это значит:

- 1) предельный продукт достиг максимума;
- 2) средний продукт убывает;
- ☒ 3) действует закон возрастающей отдачи;
- 4) общий продукт растет снижающимся темпом;
- 5) средний продукт равен предельному.

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. Какие издержки мебельной фабрики относятся к постоянным:

- ☒ 1) затраты на покупку древесины для шкафов;
- 2) затраты на разработку (дизайн) нового гарнитура;
- ☒ 3) сдельная заработная плата работников;
- ☒ 4) затраты на упаковку;
- 5) затраты на рекламу своей продукции.

12. Что из перечисленного представляет собой барьеры для проникновения новых конкурентов на рынок товара:

- 1) квоты на импорт;
- ☒ 2) патентное законодательство;
- 3) антитрестовское законодательство;
- ☒ 4) государственная лицензия на определенный вид деятельности;
- 5) контроль над ограниченными видами экономических ресурсов.

13. Определите из нижеперечисленного перечня общественные блага:

- ① национальная оборона;
- ② услуги Верховного Суда;
- ③ свет маяка;
- ④ программа освоения космоса;
- ⑤ сдача крови донором.

14. Примерами трансфертных выплат являются:

- ① пособие по безработице;
- ② стипендия;
- 3) заработная плата;
- 4) государственные закупки;
- ⑤ пенсия.

15. Какие процессы относятся к фазе спада:

- 1) рост частных инвестиций;
- ② сокращение прибылей;
- ③ рост уровня безработицы;
- 4) сокращение дефицита государственного бюджета;
- ⑤ падение курса акций.

Задания № 4. Впишите ответы в соответствующую ячейку. За каждый правильный ответ 5 баллов

16. Безработица, которая связана с поиском работы и ожиданием выхода на работу, называется:

17. Абсолютное значение коэффициента эластичности спроса по цене равно 2. Это означает, что если цена товара сократится на 1%, то величина спроса на него увеличится на:

2%

18. Монополия, когда деятельность единственной фирмы более эффективна в силу наличия существенной экономии от масштаба, сопровождающей рост производства, называется:

19. Известна следующая информация:

Q	TR	TC	FC	ATC
40	120	100	40	

Определите величину средних издержек.

70

20. После выполнения домашнего задания ученица 9 класса планировала в течение двух часов обсудить с друзьями подготовку к школьному мероприятию по скайпу, но получив от подруги предложение посетить мастер-класс по изготовлению кукол из ткани, решила его посетить. Продолжительность мастер-класса – 2 часа, стоимость – 200 руб. Во что обойдется ученице участие в мастер-классе?

200

Задачи. Три задачи – 45 баллов.

В задачах необходимо выполнить вычисления, ответы без решения не засчитываются

Задача 1 (20 баллов). Ситуация на российском рынке кваса до введения потоварного акцизного налога (им облагают производителя) в размере 10 рублей за проданный литр кваса описывалась кривыми спроса $Q_D = 360 - 3P$ и предложения $Q_S = 3P - 60$. Какими будут после введение налога равновесная цена и равновесный объем продаж на рынке кваса?

Задача 2 (10 баллов). Менеджеру крупной компании, головной офис которой находится в г. Екатеринбурге, нужно организовать проверку работы филиала в Дальневосточном регионе. Добраться до места расположения филиала менеджер может двумя способами: либо долететь самолетом, что займет примерно сутки, либо отправиться туда скорым поездом, но в этом случае ему потребуется четверо суток. Если стоимость авиабилета 10000 руб., а железнодорожного – 4000 руб., то каким должен быть дневной заработок менеджера, чтобы ему было все равно, какой вид транспорта предпочесть.

Задача 3 (15 баллов). Производство каждой из 9-ти единиц продукции, выпускаемой фирмой, обходится ей в среднем в 5 руб. Выпуск дополнительной 10-ой единицы продукции будет стоить 10 руб. Чем равны в этом случае средние издержки при выпуске фирмой 10-ти единиц продукции?

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СУХОЙ ЛОГ

Бланк ответов

Дата проведения
(ДД-ММ-ГГ)

10 - 12 - 18

НАЗВАНИЕ
ПРЕДМЕТА

Э К О Н О М И К А

ШИФР
УЧАСТНИКА

210011

Тест ~ 1

- 1) 2+
- 2) 1-
- 3) 1-
- 4) 2+
- 5) 1+

Задача ~ 1.

$$Q_D = 360 - 3P$$

$$Q_S = 3P - 60$$

$$Q_D = Q_S$$

$$360 - 3P = 3P - 60$$

$$-3P - 3P = -60 - 360$$

$$-6P = -420 | :(-6)$$

$P = 70$ - равновесная цена до введения акцизного налога

$$Q_D = 360 - 3P = 10$$

$$Q_S = 3P - 10 - 60, Q_S = 3(P - 10) - 60 = 3P - 90 \quad (58)$$

$$360 - 3P - 10 = 3P - 10 - 60$$

$$350 - 3P = 3P - 70$$

$$-6P = -420 | :(-6)$$

$P = 70$ - равновесная цена после введения акцизного налога (не изменилась)

$$360 - 3 \cdot 70 = 3 \cdot 70 - 60$$

$$360 - 210 = 210 - 60 = 150 - \text{равновесный объем продаж до введения налога}$$

~~$$150 = 150$$~~

$$360 - 3P - 10 = 3P - 10 - 60$$

$$360 - 3 \cdot 70 - 10 = 3 \cdot 70 - 10 - 60$$

$$360 - 210 - 10 = 210 - 10 - 60 = 135 - \text{равновесный объем продаж после введения налога (уменьшился)}$$

Ответ: после введения налога равновесная цена \neq будет равна 70, а равновесный объем продаж $\rightarrow 135$ (58) / 10

Тест ~ 2

- 6) 5-
- 7) 1-
- 8) 5+ 28
- 9) 2-
- 10) 3-

Тест ~ 3

- 11) 134 0
- 12) 24-06
- 13) 1342+35
- 14) 125+35
- 15) 235+35

Задача ~ 4.

- 16) -
- 17) 2%+58
- 18) -
- 19) 2,505
- 20) 200+58/24

Задача ~ 2.

Пусть D - дневной заработок менеджера

При поездке на поезде менеджер тратит $4D + \text{билет на поезд}$

При перелете он тратит $D + \text{билет на самолет}$

Чтобы ему было все равно как добираться, затраты должны быть равны \Rightarrow

$$4D + 4000 = D + 10000$$

$$4D - D = 10000 - 4000$$

$$3D = 6000$$

$$D = 2000$$

Ответ: дневной заработок менеджера должен быть 2000 руб. 105

Задача ~ 3.

$$9 \cdot 5 = 45 \text{ р.} - \text{производство 9-ти ед. продукции} \quad \textcolor{red}{58}$$

$$45 + 10 = 55 \text{ р.} - \text{производство 10-ти ед. продукции} \quad \textcolor{red}{58}$$

$$55 : 10 = 5,5 \text{ р.} - \text{средние затраты на производство каждой из 10-ти ед. продукции}$$

$$5,5 - 5 = 0,5 \text{ р.} - \text{разница между средними затратами на производство каждой и 9-ти и 10-ти ед. продукции}$$

$$0,5 \cdot 10 = 5 \text{ р.} - \text{средние издержки}$$

Ответ: средние издержки равны 5,5 р. при выпуске фирмой 10-ти единиц продукции + 158

$$\begin{array}{r} 31 \\ 15 \\ \hline 465 \end{array}$$