



Шифр

--	--	--	--

10 декабря 2018

**Муниципальный этап
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по ЭКОНОМИКЕ
2018/2019 УЧЕБНОГО ГОДА**

**Комплект заданий для учеников 9 классов
с ответами**

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

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 систему, в которой преобладает деятельность, основанная на цифровых технологиях, связанная 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:

Фрикционная

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 производ...

естественная

19. Известна следующая информация:

Q	TR	TC	FC	ATC
40	120	100	40	

Определите величину средних издержек.

2,5

Решение

$$ATC = TC / Q = 100 / 40 = 2,5 \text{ (ден. ед.)}$$

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 руб. + необсужденное мероприятие по скайпу

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?

Решение

Функция предложения после введения потоварного налога будет иметь вид:

$$Q_S = 3(P-10) - 60 = 3P - 90 \quad (5 \text{ баллов})$$

Приравняем функцию спроса и новую функцию предложения:

$$3P - 90 = 360 - 3P \Rightarrow \text{Новая равновесная цена } P = 75 \quad (10 \text{ баллов})$$

$$\text{Новый равновесный объем составит: } 360 - 3 \times 75 = 135 \quad (5 \text{ баллов})$$

Ответ: $P = 75$, $Q = 135$

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.

Решение

Обозначим величину искомого дневного заработка менеджера как X . Безразличие двух вариантов путешествия достигается при выполнении условия: $10000 + X = 4000 + 4X$. $\Rightarrow X = 2000$ (тыс. руб.) **(10 баллов)**

Ответ: 2000 руб.

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. Чему равны в этом случае средние издержки при выпуске фирмой 10-ти единиц продукции?

Решение

В соответствии с условиями задачи $ATC = 5$ руб., если предприятие производит 9 ед. продукции, а $MC = 10$ руб.

$$\text{Тогда } TC \text{ при } Q = 9 \text{ составят: } TC = ATC \times Q = 5 \times 9 = 45, \quad (5 \text{ баллов})$$

$$\text{а общие издержки выпуска 10 ед. продукции: } TC = 45 + 10 = 55. \quad (5 \text{ баллов})$$

$$\text{Теперь найдем } ATC \text{ при выпуске 10 единиц продукции: } ATC = TC / Q = 55 / 10 = 5,5 \text{ (руб.)} \quad (5 \text{ баллов})$$

Ответ: 5,5 рублей