

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ

Ключи

Олимпиада проходит в два тура:

первый тур – тесты (20 вопросов, 40 баллов); второй тур – задачи (3 задачи, 50 баллов).

Максимальное количество баллов – 90. Время выполнения заданий: 90 минут.

ПЕРВЫЙ ТУР

ТЕСТЫ

5 вопросов типа «Да/Нет».

Из предложенных вариантов ответов выбрать верный. За правильный ответ – 1 балл.

1. Маркетологи рассчитали, что снижение цены товара А на 5% при прочих равных условиях приводит к росту объема продаж данного товара на 7%. Значит, если компания заинтересована в росте своего дохода, ей нужно снизить цену.

1) да 2) нет

2. Чем более надежной является ценная бумага, тем, как правило, ниже риски для ее владельца, и тем выше доходность по ней, так как много людей желают приобрести данную ценную бумагу.

1) да 2) нет

3. В результате увеличения спроса на велосипеды значительно выросла цена на них. Данное событие, скорее всего, будет способствовать росту предложения самокатов.

1) да 2) нет

4. Альтернативная стоимость решения, которое принимает человек, - это все то, от чего ему пришлось отказаться, ради этого решения.

1) да 2) нет

5. На один из основных экономических вопросов «Что производить?» во всех типах экономических систем отвечают производители.

1) да 2) нет

Тест № 2

10 вопросов типа «5:1»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать верный. За правильный ответ – 2 балла.

6. Спрос на какой товар (услугу) наиболее чувствителен к изменению доходов населения?

- 1) Препараты для лечения болезней сердца;
- 2) Обложки для тетрадей;
- 3) Электроэнергия;
- 4) Туры для путешествий;**
- 5) Фрукты.

7. Владельцы ресторанов предлагают своим посетителям комплимент от шеф-повара – бесплатную легкую закуску, потому что:

- 1) Они добрые и им нравится кормить людей;
- 2) Это обязательно увеличит спрос на другие закуски или напитки;
- 3) Владельцы ресторанов не всегда являются рациональными людьми;
- 4) Это привлекает клиентов и формирует у них доброе отношение к данному ресторану;**
- 5) Они так сбывают просроченную продукцию.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

ЭКОНОМИКА

7-8 КЛАССЫ

8. Жители страны Альфа употребляют только два напитка: чай и кофе. Причем чай они пьют только с сахаром, а кофе только со сливками. Если цена на кофе резко снизится, то при прочих равных условиях:

	Спрос на чай	Спрос на сливки	Спрос на сахар
1)	Снизится	Вырастет	Снизится
2)	Снизится	Не изменится	Вырастет
3)	Снизится	Вырастет	Вырастет
4)	Вырастет	Снизится	Снизится
5)	Вырастет	Не изменится	Вырастет

9. Основной целью создания коммерческой фирмы является:

- 1) **получение прибыли;**
- 2) оказание услуг населению;
- 3) уплата налогов государству;
- 4) привлечение работников и сокращение тем самым безработица в стране;
- 5) насыщение рынка необходимыми товарами и услугами.

10. Независимая международная организация, осуществляющая регулирование международной торговли называется:

- 1) Евросоюз (ЕС);
- 2) Организация объединенных наций (ООН);
- 3) **Всемирная торговая организация (ВТО);**
- 4) Организация Североатлантического договора (НАТО);
- 5) Международный валютный фонд (МВФ).

11. Допустим, что при увеличении цены автомобиля «Тойота» на 5% спрос на данный автомобиль при прочих равных условиях снижается на 8 %. В этом случае:

- 1) **повышение цены автомобиля приведет к сокращению дохода от продажи;**
- 2) повышение цены автомобиля приведет к увеличению дохода от продажи;
- 3) уменьшение цены автомобиля никак не повлияет на изменение дохода от продажи;
- 4) уменьшение цены автомобиля приведет к сокращению дохода от продажи;
- 5) доход от продаж никак не изменится.

12. Валерий Львович решил приобрести автомобиль в кредит. В банке он узнал, что обязательным условием покупки автомобиля в кредит является полное страхование автомобиля от ущерба и угона (КАСКО). Почему такое условие банка является обязательным?

- 1) банк заботится о жизни и благополучии Валерия Львовича;
- 2) в данном случае страховая компания, выдавшая полис КАСКО становится гарантом по кредиту Валерия Львовича. А это означает, что кредит обязательно будет выплачен, даже если Валерий Львович перестанет быть платежеспособным;
- 3) в данном случае автомобиль является залогом, и у Валерия Львовича нет возможности не оплатить кредит;
- 4) **в данном случае автомобиль является залогом. Если его, например, угонят, и у Валерия Львовича не будет смысла платить по кредиту, то банк ничего не потеряет, так как получит страховую сумму по КАСКО;**
- 5) банк на этом может получить дополнительную прибыль.

13. В каком случае перечислены три типа экономических систем?

- 1) рабовладельческая, феодальная, капиталистическая;

- 2) развитая, развивающаяся, рыночная;
 - 3) индустриальная, рыночная, капиталистическая;
 - 4) **традиционная, централизованная, рыночная;**
 - 5) развитая, традиционная, централизованная.
14. Основной проблемой экономики является согласование:
- 1) **ограниченных ресурсов и безграничных потребностей;**
 - 2) безграничных потребностей и ограниченного дохода;
 - 3) доходов и расходов государственного бюджета;
 - 4) микро- и макроэкономических проблем;
 - 5) внешней и внутренней экономической политики государства.
15. Какие расходы салона красоты зависят от количества посетителей?
- 1) обслуживание системы видеонаблюдения;
 - 2) **расходы на средства по уходу;**
 - 3) зарплата директора салона;
 - 4) зарплата уборщика;
 - 5) расходы на ремонт компьютеров для бухгалтерии.

Тест № 3

5 вопросов типа «5:n»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать верные. За правильный ответ – 3 балла.

16. Что из перечисленного можно отнести к свободным (неэкономическим) благам?
- 1) **солнечный свет;**
 - 2) продукция магазина, раздаваемая бесплатно в рамках рекламной компании;
 - 3) **рыба в озерах, реках, морях и океанах;**
 - 4) **воздух;**
 - 5) земля для сельскохозяйственных нужд.
17. В каких из перечисленных примеров организации производства товаров присутствует разделение труда?
- 1) одна фабрика производит диваны, другая фабрика – кровати;
 - 2) одна компания изготавливает компьютеры, другая компания создает компьютерное обеспечение;
 - 3) **один работник выравнивает стены, другой наносит штукатурку;**
 - 4) **одна страна изготавливает фюзеляж самолета, другая собирает двигатели для этого самолета;**
 - 5) одна страна производит кофеварки, другая страна выращивает кофе.
18. Выберите все верные суждения:
- 1) **обмен товара или услуги непосредственно на другой товар или услугу без использования денег называется бартером;**
 - 2) **развитие международной торговли сделало страны экономически более зависимыми;**
 - 3) изменение дохода потребителя не оказывает никакого влияния на объем и структуру его потребления;
 - 4) **возможность принятия индивидуальных решений в экономике связывается с частной собственностью;**
 - 5) **капитальные ресурсы являются результатом производственной деятельности и используются в производстве.**

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**ЭКОНОМИКА****7-8 КЛАССЫ**

19. Какие из перечисленных событий могли привести к увеличению спроса на рынке развлекательных услуг?

- 1) введение государственных ограничений на деятельность развлекательных центров в период пандемии;
- 2) повышение доходов населения;**
- 3) наступление летних каникул и отпусков;**
- 4) отмена необходимости получения специальных разрешений, дающих право заниматься данным видом деятельности;
- 5) увеличение количества развлекательных центров.

20. Какие из следующих обстоятельств могут являться причиной того, что квалифицированные работники зарабатывают больше, чем неквалифицированные работники?

- 1) конкуренция за рабочие места среди квалифицированных работников выше, чем у неквалифицированных;
- 2) цена товаров, создаваемых квалифицированными сотрудниками, выше, чем цена товаров, создаваемых неквалифицированными сотрудниками;**
- 3) затраты на обучение квалифицированных сотрудников, выше, чем затраты на обучение неквалифицированных сотрудников;
- 4) квалифицированные работники получают доплату за стаж работы;
- 5) предложение труда квалифицированных работников меньше, чем неквалифицированных.**

ВТОРОЙ ТУР**Решения задач**

Максимальное количество баллов - 50.

Задача 1 (15 баллов)

Во время поездки в Китай вы увидели, что телефон, которую вы собирались купить в России за 70 тыс. р., стоит там 5 тыс. юаней. Официальный обменный курс составляет 11 рублей за 1 юань.

Стоит ли вам покупать телефон в Китае, при условии, что вы расплачиваетесь кредитной картой, и для данной транзакции электронная система вашего банка проведет двойную конвертацию валюты: сначала из рублей в доллары по курсу 75 р. за 1 долл. США, а потом из долларов в юани по курсу 6,5 юаней за 1 долл. США?

В ответе нужно указать, стоит ли купить телефон в Китае, и какую величину экономии или переплаты Вы получите в этом случае. При расчете необходимо округлять с точностью до сотых. В ответе величину экономии или переплаты укажите также с точностью до сотых.

Решение:**1-й способ**

5 тысяч юаней в долларах = $5000/6,5 = 769,23$

Доллары в рублях = $769,23 \cdot 75 = 57692,25$

Экономия = $70000 - 57692,25 = 12307,75$ руб.

2-й способ:

Переводим в юани 70 тыс.руб. через промежуточный перевод в доллары:

$70000/75 \cdot 6,5 = 933,33 \cdot 6,5 = 6066,65$

Выгода в юанях: $6066,65 - 5000 = 1066,65$ юаней

Переводим юани в рубли: $1066,65 \cdot 11 = 11733,15$

Ответ: 12307,75 руб. (по первому способу расчета) или **11733,15** (по второму способу)

Правильный перевод в валюты – 12 баллов

Верный расчет экономии – 3 балла

Задача 2. (15 баллов)

Иван Петрович собирается сдавать квартиру. Он может сдавать её посуточно или на длительный срок. В первом случае Иван Петрович вынужден раз в 3 дня уходить с работы на 2 часа раньше, чтобы встретить новых жильцов. Помимо этого, раз в 3 дня нужно проводить уборку: хозяин квартиры может делать это сам, затрачивая 3 часа рабочего времени, или нанять себе помощницу бабу Мотю, вместе с которой они управятся за 2 часа его рабочего времени. За одну уборку баба Мотя берёт 300 рублей. Если же Иван Петрович решит сдавать квартиру на длительный срок, отвлекаться от работы на встречу жильцов и уборку не придётся. При этом стоимость аренды составит 25 тысяч в месяц. Определите, при какой стоимости аренды за сутки Ивану Петровичу безразлично, по какой схеме сдавать квартиру, если его рабочий день составляет 8 часов, а зарплата – 500 рублей в час. Считайте, что в любом месяце 30 рабочих дней.

Решение:

Потери от уборки самостоятельно составляют $500 \times 3 = 1500$, от уборки с бабой Мотей – $2 \times 500 + 300 = 1300 < 1500$. Значит, убираться они будут вдвоём (3 балла).

Сдавая квартиру посуточно и уходя с работы пораньше, владелец дополнительно теряет из своей зарплаты $2 \times 500 = 1000$ раз в три дня. Итого потери от сдачи квартиры посуточно составляют $(1000 + 1300) \times 10 = 23\,000$, где 10 – это количество раз в месяц, которое придется встречать жильцов и убираться (5 баллов).

В альтернативном варианте, где квартира сдаётся на долгий срок, Иван Петрович получает 25 000.

Обозначим за X стоимость посуточной аренды квартиры, тогда $(-23\,000) + 30X = 25\,000 \rightarrow X = 1600$ (7 баллов).

Ответ: 1600 рублей стоимость аренды.

Задача 3. (20 баллов)

Абсолютно рациональный человек принимает решение о том, каким предложением банка ему воспользоваться, имея свободных 200 тысяч рублей:

- 1) вклад, по которому раз в полгода начисляется 7% от его суммы (с учётом накопленных процентов);
- 2) вклад, по которому раз в четыре недели к сумме вклада прибавляется 2000 рублей. Всего в этом году 52 недели.

Каким вариантом воспользуется этот человек и какую сумму в рублях он заберет через год?

Решение:

Первый вариант: $200000 \times 1,07 \times 1,07 = 228980$ рублей; (7 баллов).

Второй вариант: $200000 + 2000 \times 52/4 = 226000$ рублей. (7 баллов).

Воспользуется первым вариантом и заберет 228980 рублей (6 баллов).

Ответ: воспользуется первым вариантом и заберет 228980 рублей