

**Задания для первого (заочного) тура
Всероссийской олимпиады школьников**

по экономике

2022 – 2023 года

Задания первого (заочного) тура включают в себя тесты четырех типов:

- **Тест № 1** включает **10** вопросов типа «6*1». В каждом вопросе из предложенных вариантов ответа нужно выбрать *единственный верный* ответ. **Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.** Итого максимально по тесту № 1 можно набрать **10 баллов.**

- **Тест № 2** включает **10** вопросов типа «6*1». В каждом вопросе из предложенных вариантов ответа нужно выбрать *единственный верный* ответ. **Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла.** Итого максимально по тесту № 2 можно набрать **20 баллов.**

- **Тест № 3** включает **10** вопросов. Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать *все верные* ответы. **При наличии всех правильных ответов по заданию выставляется 3 балла.** Итого максимально по тесту № 3 можно получить **30 баллов.**

Тест № 4 включает 8 задач. **Правильный ответ оценивается в 5 баллов.** Итого максимально по тесту № 4 можно получить **40 баллов.**

Время, отводимое на написание тестов, составляет 100 минут (1 час 40 минут). Максимальное количество баллов, которое может набрать участник заочного тура, 100 баллов.

Тест № 1.

В каждом вопросе из 6 предложенных вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

1. Жил-был старик. У него было три сына: двое умных, третий — дурачок Емеля. Братья работают, а Емеля целый день лежит на печке, знать ничего не хочет (сказка «По щучьему велению»). Согласно принятой в настоящее время на рынке труда классификации населения, Емелю можно отнести к:

1. рабочей силе.
2. безработным.
3. добровольно выбывшим из рабочей силы.
4. институциональному населению.
5. нетрудоспособному населению.
6. занятым.

2. В деревне умер мельник. Похоронив отца, наследство поделили три брата-младца. Взял самый старший мельницу. Второй - ослу был рад. А кот достался младшему. Кота взял младший брат... (сказка «Кот в сапогах»).

По ходу сказки объекты наследства:

1. Все являются факторами производства.
2. Все являются факторами производства кроме кота.
3. Не являются экономическими благами.
4. Является неэкономическим благом.
5. Являются субститутами.
6. Являются комплементами.

3. Кривая производственных возможностей имеет вид выпуклой вверх кривой в силу того, что экономические ресурсы

1. абсолютно заменяемые.
2. абсолютно незаменимые.
3. являются комплементами.
4. частично заменяемые.
5. являются субститутами.
6. используются при производстве благ.

4. Если функция общих затрат фирмы имеет вид: $TC = 4Q^2 + 9Q + 1200$, то функция средних переменных издержек (AVC) описывается формулой

1. $4Q + 9$.
2. $8Q + 9$.
3. $4Q^2 + 9Q$.
4. $4Q + 1200$.
5. $4Q^2 + 9$.

6. $3Q^2 + 8Q$.

5. Уравнение обмена в количественной теории денег включает в себя

1. норму обязательных резервов.
2. норму безработицы.
3. ключевую ставку.
4. реальную ставку ссудного процента.
5. коэффициент депонирования.
6. скорость обращения денег.

6. Казначейство страны Парадигма рассчитывает денежную массу государства. Укажите лишнее

1. бумажные деньги.
2. наличные деньги.
3. акции предприятий.
4. металлические деньги.
5. денежные средства на срочных счетах.
6. денежные средства на счетах до востребования.

7. Если государство установило на конкурентном рынке труда минимальную заработную плату выше равновесной ставки заработной платы, то:

1. в отрасли возникает дефицит рабочей силы.
2. спрос на труд увеличится.
3. в отрасли возникает избыток рабочей силы.
4. предложение труда сократится.
5. возникнет новое равновесие на рынке труда.
6. уровень занятости на рынке увеличится.

8. Если реальная ссудная процентная ставка увеличится, то:

1. кривая спроса на инвестиции переместится вправо.
2. кривая спроса на инвестиции переместится влево.
3. инвестиции увеличатся.
4. инвестиции уменьшатся.
5. сбережения экономических субъектов уменьшатся.
6. возникнет «инвестиционная ловушка».

9. Развитие кредитных отношений привело к возникновению такой функции денег как:

1. функция средства обращения.
2. функция сбережения.
3. функция средства накопления;
4. функция меры стоимости.
5. функция средства платежа.
6. функция возмещения.

10. Коэффициент эластичности спроса по цене товара характеризует

1. чувствительность спроса к изменению вкусов потребителей.
2. степень сдвига кривой спроса при изменении цены.
3. влияние спроса на предложение товара.
4. реакцию величины спроса на изменение цены товара.
5. степень изменения цены товара в зависимости от изменения величины спроса на товар.
6. покупательную способность потребителей.

Тест № 2.

В каждом вопросе из 6-ти предложенных вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла.

1. Если страна при производстве товаров использует абсолютно заменяемые ресурсы, то кривая производственных возможностей будет представлять собой

1. выпуклую кривую линию, соединяющую оси координат.
2. вогнутую кривую линию, соединяющую оси координат.
3. прямую линию, соединяющую оси координат.
4. вертикальную прямую линию.
5. горизонтальную прямую линию.
6. линию в форме прямого угла, соединяющего оси координат.

2. Наемный работник при устройстве на работу в фирму принимает решение о заключении трудового договора с работодателем исходя из величины, прежде всего:

1. минимальной заработной платы (МРОТ).
2. прожиточного уровня.
3. номинальной заработной платы.
4. реальной заработной платы.
5. средней заработной платы по отрасли (региону).
6. равновесной заработной платы на рынке труда.

3. В отличие от конкурентной фирмы фирма-монополист стремится:

1. производить продукции меньше, а цену устанавливать выше.
2. максимизировать прибыль.
3. устанавливать цену, которая отвечает неэластичной части линии спроса.
4. производить продукции больше и повышать цену.
5. производить продукции меньше и понижать цену.
6. минимизировать убыток.

4. Суть ценовой дискриминации заключается в

1. повышении цены на товар высшего качества.
2. продаже одного и того же товара по разным ценам разным покупателям в одном и том же месте.
3. установлении разных цен на подобные товары в зависимости от объема покупки.
4. снижении цены на сезонные товары в конце сезона.
5. продаже того же самого товара по ценам производителя разным покупателям.
6. понижении цены на товар более низкого качества.

5. Если при производстве или потреблении блага имеет место отрицательный внешний эффект, то это является основанием для вывода о том, что:

1. благо продается потребителям по завышенной цене по сравнению с экономически обоснованной.
2. благо продается потребителям по заниженной цене по сравнению с экономически обоснованной.
3. предоставляемый рынком объем блага меньше эффективного (экономически обоснованного).
4. благо продается на рынке с совершенной конкуренцией.
5. отношения собственности в стране хорошо отрегулированы.
6. продавец товара получает от его реализации убытки.

6. Причиной широкого использования бартерных сделок в экономике может быть

1. увеличение безработицы.
2. гиперинфляция.
3. увеличение ставки подоходного налога с физических лиц.
4. снижение заработной платы наемным работникам.
5. снижение объемов выпуска продукции.
6. уменьшение численности населения в стране.

7. Равновесие на рынке товара не может наступить, когда

1. максимальная цена спроса на товар меньше минимальной цены предложения товара.
2. максимальная цена спроса на товар больше минимальной цены предложения товара.
3. минимальная цена спроса на товар меньше минимальной цены предложения товара.
4. вводится косвенный налог.
5. предоставляется субсидия покупателю.
6. величина спроса на товар больше величины предложения товара.

8. Особенность блага Гиффена заключается в том, что при определенных условиях (чаще всего форс-мажорных)

1. с ростом цены на товар у потребителей увеличивается величина спроса на товар.
2. величина спроса нейтральна по отношению к цене товара.
3. начинает действовать закон единой цены, то есть при фиксированной цене товара увеличивается величина спроса.
4. с ростом цены на товар у потребителей увеличивается спрос на товар.
5. с ростом цены на товар у потребителей уменьшается спрос на товар.
6. благо является престижным.

9. В государстве естественный уровень безработицы сложился на уровне 5%, количество фрикционных безработных составило 4 млн. человек, численность структурно безработных – 3 млн. человек, а циклически безработных – 2,8 млн. человек. В данной экономической ситуации уровень циклической безработицы равен:

- | | | |
|----------|--------|----------|
| 1. 1,5%. | 2. 2%. | 3. 2,5%. |
| 4. 4 %. | 5. 6%. | 6. 7%. |

10. Величина денежного мультипликатора зависит от

1. суммы срочных депозитов.
2. скорости обращения денег
3. отношения между ставкой ссудного процента коммерческого банка и ключевой ставкой.
4. соотношения наличных и безналичных денег.
5. курса государственных ценных бумаг.
6. количества денежных агрегатов.

Тест №3

Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы. При наличии всех правильных ответов по каждому заданию выставляется 3 балла.

1.Отрывок из сказки В.Катаева «Цветик-семицветик»:

«...Посмотрела Женя на свой цветик-семицветик и видит, что остался всего один лепесток.

« Вот так штука! Шесть лепестков, оказывается, потратила - и никакого удовольствия. Ну, ничего. Вперед буду умнее». Пошла она на улицу, идет и думает: "Чего бы мне еще все-таки вельть? Велю- ка я себе, пожалуй, два кило "мишек". Нет, лучше два кило "прозрачных". Или нет... Лучше сделаю так: велю полкило "мишек", полкило "прозрачных", сто граммов халвы, сто граммов орехов и еще, куда ни шло, одну розовую баранку для Павлика... А что толку? Можно вельть чего-нибудь еще гораздо лучше. Главное, не надо торопиться".

можно использовать для иллюстрации:

1. Теории потребительского выбора.
2. Теории предельной полезности.
3. Ограниченности ресурсов.
4. Закона спроса.
5. Потребительной стоимости.
6. Альтернативной стоимости.
7. Прибавочной стоимости.
8. Производства.
9. Денег.

**2. « За горами, за лесами, За широкими морями,
Не на небе — на земле Жил старик в одном селе.
У старинушки три сына: Старший умный был детина,
Средний сын и так и сяк, Младший вовсе был дурак.**

Братья сеяли пшеницу. Да возили в град-столицу:

Знать, столица та была Недалече от села.

Там пшеницу продавали, Деньги счетом принимали

И с набитою сумой Возвращались домой.» (сказка Ершова П.П. «Конек-горбунок»)

На основании этого отрывка можно предположить, что

1. По качеству земельный участок семьи старика относится к группе природных ресурсов лучших по качеству.
2. Если бы земельный участок семья старика сдавала в аренду, то арендатор выплачивал семье абсолютную и дифференциальную земельную ренту 2
3. Если бы земельный участок семья старика сдавала в аренду, то арендатор выплачивал семье абсолютную и дифференциальную земельную ренту 1.
4. Если бы земельный участок семья старика сдавала в аренду, то арендатор выплачивал семье только абсолютную земельную ренту.
5. В данном случае сложно оценить качество земельного участка семьи старика.
6. По качеству земельный участок семьи старика относится к группе природных ресурсов средних по качеству.
7. По качеству земельный участок семьи старика относится к группе природных ресурсов худших по качеству.
8. Старик вел натуральное хозяйство.

3. Сколько тебе нужно золота, великий раджа?- спросила антилопа

– Много. Очень много – ответил раджа...

– А если его будет слишком много?

– Глупое животное. Золота слишком много не бывает...

– Хорошо. Но помни, если ты остановишь меня и скажешь «Довольно», всё твоё золото превратится в глиняные черепки. – И антилопа принялась звонко бить своими волшебными копытцами, из-под которых в разные стороны полетели золотые монеты.

– Золото! – Деньги! – Денежки! – повсюду раздавались изумленные голоса придворных и жадного раджи...

– Вот оно! Ещё! Больше! Я хочу быть самым богатым, самым могущественным раджей в мире. Антилопа, ещё золото! Вот оно, моё золото! – кричал раджа, а золото тем временем все вылетало и вылетало из-под копыт антилопы и вскоре заполнило весь дворец до самой крыши. Его было так много, что ничего не было видно кроме золота и нечем было дышать.

– Слишком много. Золото затопило весь дворец. Доволь... – чуть было не сорвалось с губ задыхавшегося от жадности раджи, но он не договорил это слово.

.....

Пощади. Антилопа! Помогите! Спасите! Довольно! Довольно! Довольно!

И как только раджа выкрикнул волшебное слово, всё его богатство превратилось в глиняные осколки.

– Что это? – в ужасе воскликнул повелитель. – Золото превратилось в черепки! Всё золото. Я нищий, нищий. Спасите! (Отрывок из индийской сказки «Золотая антилопа»)

Этот пример может служить для иллюстрации:

1. гиперинфляции.
2. функции сбережения и накопления.
3. закона убывающей предельной полезности.
4. последствий эмиссии денег.
5. девальвации.
6. галопирующей инфляции.
7. закона возрастания потребностей.
8. закона предложения благ.

4. Характер зависимости величины спроса на товар от цены на данный товар во многом определен:

1. эффектом комплемента.
2. эффектом замещения.
3. эффектом бережливости.
4. эффектом дохода.
5. эффектом богатства.
6. эффектом рачительности.
7. эффектом экономии.
8. внешним экономическим эффектом.
9. эффектом рациональности.
10. эффектом Веблена.
11. эффектом Парето.
12. эффектом А.Смита.

5. Неценовая конкуренции между производителями может осуществляться с помощью:

1. качества продукции.
2. акций по снижению цены на товар.
3. гарантии на возврат или ремонт купленного товара.
4. рекламы.
5. демпинга.
6. снижения производственных издержек.
7. консультирования покупателей.
8. удобных методов оплаты покупки.
9. дискриминационных цен.

6. Протекционизм в торговле позволяет:

1. повысить занятость имеющихся в стране ресурсов.
2. поднять жизненный уровень населения.
3. увеличить импорт товаров.
4. повысить конкурентоспособность производителей своей страны.
5. сохранить жизненно важные и молодые отрасли.
6. повысить качество продукции.
7. снизить издержки производства товара.
8. увеличить экспорт товаров.
9. углубить международное разделение труда.

7. Предельная склонность к сбережению

1. представляет собой удельный вес суммы сбережений в располагаемом доходе домашнего хозяйства.
2. используется при расчете коэффициента инвестиционной мультипликации.
3. характеризует изменение сбережений в расчете на единицу располагаемого дохода домашнего хозяйства.
4. рассчитывается путем деления прироста сбережений на прирост располагаемого дохода домашнего хозяйства.
5. в сумме с предельной склонностью к потреблению составляет единицу.
6. всегда больше значения предельной склонности к потреблению.
7. измеряется в денежных единицах.

8. Выручка продавца от реализации продукции достигает своего максимума при соблюдении следующих условий:

1. дополнительная (предельная) выручка (MR) больше нуля.
2. дополнительная (предельная) выручка (MR) меньше нуля.
3. дополнительная (предельная) выручка (MR) равна нулю.
4. эластичность спроса по цене товара больше $|-1|$.
5. эластичность спроса по цене товара равна $|-1|$.
6. эластичность спроса по цене товара меньше $|-1|$.
7. продажа продукции по максимальной цене.
8. продажа продукции по минимальной цене.

9. Трансферты, выплачиваемые государством физическим лицам, способствуют

1. уменьшению налоговых поступлений в государственный бюджет.
2. росту экономики.
3. повышению уровня жизни в стране.
4. уменьшению дотаций юридическим лицам.
5. выравниванию доходов населения в стране.
6. уменьшению денежной массы в обращении.
7. увеличению покупательной активности населения.
8. увеличению величины чистого экспорта.
9. росту отклонения фактического ВВП от потенциального ВВП.

10. Согласно закону убывающей отдачи от переменного ресурса

1. объем продукции, выпускаемой фирмой, увеличивается при положительном значении предельного (дополнительного) продукта от переменного ресурса.
2. снижение среднего продукта от переменного ресурса сопровождается уменьшением значения предельного (дополнительного) продукта от переменного ресурса.
3. темп прироста объема продукции, выпускаемой фирмой, увеличивается с каждой дополнительной единицей переменного ресурса.
4. величина предельного (дополнительного) продукта от переменного ресурса не может иметь отрицательное значение.
5. величина среднего продукта от переменного ресурса может иметь как положительное, так и отрицательное значение.
6. объем продукции, выпускаемой фирмой, достигает максимального значения, когда величина среднего продукта от переменного ресурса равна нулю.

Тест № 4

В каждом вопросе из 6-ти предложенных вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ. Каждый правильный ответ оценивается в 5 баллов.

1. Функция спроса задана как $Q_d=200-4P$, а функция предложения $Q_s=2P-40$. Правительство установило на данном рынке некоторую фиксированную цену товара. В результате этого вмешательства на рынке возник дефицит в размере 48. Какую цену установило государство?

1. 48 ден.ед.
2. 40 ден.ед.
3. 36 ден.ед.
4. 32 ден.ед.
5. 25 ден.ед.
6. 8ден.ед.

2. В одном огромном городе, где множество людей, решили власти подсчитать один из показателей - абсолютное отклонение от потенциального ВВП.

Известно, что, желаемый (то есть потенциальный) выпуск продукции составляет 18 млн. ден.ед.,

норма естественной безработицы установлена на уровне 8 %, коэффициент чувствительности же выпуска к циклической безработице (β) равен 2,5.

Величина циклической безработицы – неизвестна,

Знаем мы про город то, что живет там много:

40 тысяч человек работают, как могут,

5 тысяч взрослых в больницу залегли.

Еще там 20 тысяч дети и 30 тысяч старики.

А служба занятости зафиксировала 15 тысяч безработных.

Нужно нам посчитать и властям все рассказать.

1. -10,35 млн.ден.ед.
2. 10,35 млн.ден.ед.
3. -7,65 млн.ден.ед.
4. 7,65 млн.ден.ед.
5. - 42,5 %.
6. - 62,5 %.

3. У фермера два поля. На первом поле он может вырастить 500 тонн капусты или 200 тонн томатов, а на втором - 700 тонн капусты или 400 тонн томатов. Оптимальным использованием полей для фермера будет вариант, позволяющий вырастить

1. 1200 тонн капусты и 0 тонн томатов.
2. 0 тонн капусты и 600 тонн томатов.
3. 700 тонн капусты и 200 тонн томатов.

4. 500 тонн капусты и 400 тонн томатов.
5. 1200 тонн капусты и 600 тонн томатов.
6. 1200 тонн капусты и 400 тонн томатов.
7. 700 тонн капусты и 600 тонн томатов.
8. 1200 тонн капусты и 200 тонн томатов.
9. 500 тонн капусты и 600 тонн томатов.

4. Жители острова Фест живут на полном самообеспечении и $\frac{3}{4}$ своего дополнительного дохода расходуют на покупку товаров и услуг. Автономные инвестиции составляют 150 ден.ед, а автономное потребление 120 ден.ед. Уровень инфляции равен 3%. Денежной массы достаточно для обеспечения хозяйственной деятельности при незначительной скорости обращения денег. Если инвестиции увеличатся на 1 ден.ед., то национальный доход, скорее всего, увеличится на (при необходимости ответ округлить до десятых)

1. 112,5 ден.ед.
2. 90 ден.ед.
3. 4,5 ден.ед.
4. 4 ден.ед.
5. 3,6 ден.ед.
6. 3 ден.ед.

5. Жители острова Зеро живут на полном самообеспечении и три четверти своего дополнительного дохода складывают на депозит под 1,5% годовых. Автономные инвестиции составляют 180 ден.ед, а автономное потребление 150 ден.ед. Уровень инфляции равен 2,5%. Денежной массы достаточно для обеспечения хозяйственной деятельности при единичной скорости обращения денег. Можно предположить, что равновесный национальный доход равен:

1. 440 ден.ед.
2. 330 ден.ед.
3. 720 ден.ед.
4. 1320 ден.ед.
5. 120 ден.ед.
6. 40 ден.ед.

6. Жители острова Фифт живут на полном самообеспечении и свой доход распределяют между расходами на покупку товаров и услуг и сбережениями. Денежной массы достаточно для обеспечения хозяйственной деятельности при незначительной скорости обращения денег, инфляция отсутствует. Основным доходом на острове является производство одинакового (т.е. стандартизированного) мыла, которое продается на рынке по цене 250 ден.ед. Средние издержки производства данного товара у фирмы Соап равны $AC=90+5Q$. Если цена на рынке мыла повысится на 5%, то объем производства мыла в фирме Соап возрастет на (тыс.шт.)

1. 18.

2. 6,5.
3. 5.
4. 3.
5. 1,25.
6. 0,75.

7. Жители острова Ферд живут на полном самообеспечении и половину своего дополнительного дохода расходуют на покупку товаров и услуг. Доходы государства состоят из налоговых поступлений. Денежной массы достаточно для обеспечения хозяйственной деятельности при незначительной скорости обращения денег, инфляция отсутствует. Государственные расходы (G) в стране составляют 300 ден. ед., налоговая нагрузка на экономику - 25% национального дохода. Фактический равновесный уровень национального дохода равен 1050 ден. ед., а потенциальный уровень (Y_p) - 1150 ден. ед. В этом случае государственный бюджет страны имеет

1. профицит 37,5 ден.ед.
2. дефицит 37,5 ден.ед.
3. профицит 12,5 ден.ед.
4. дефицит 12,5 ден.ед.
5. профицит 112,5 ден.ед.
6. дефицит 112,5 ден.ед.

8. Известно, что фирма в краткосрочном периоде имеет постоянные издержки (FC) в размере 105 ден.ед. и средние переменны издержки: $AVC = 3Q^2 + 12Q + 45$. Можно предположить, что функция общих издержек фирмы будет иметь вид

1. $TC = 3Q^2 + 12Q + 150$.
2. $TC = 3Q^3 + 12Q^2 + 45Q$.
3. $TC = 9Q^2 + 24Q + 45$.
4. $TC = 9Q^3 + 24Q^2 + 150$.
5. $TC = 3Q^3 + 12Q^2 + 45Q + 105$.
6. $TC = 3Q^3 + 12Q^2 + 60Q + 105$.

Ключи

Тест 1.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	3	1	4	1	6	3	3	4	5	4

Тест 2.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	3	4	1	2	2	2	1	1	2	4

Тест 3

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	1, 3, 6	1, 3	1, 3, 4	2, 4, 5	1,3,4,7,8
№ вопроса	6	7	8	9	10
Ответ	1, 2, 5	2, 4, 5	3,5	2, 3, 5, 7	1, 2

Тест 4

№ задачи	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	4	3	4	4	1	5	2	5