



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

Демоверсия заданий вступительных испытаний по экономике 10–11 класс

Длительность экзамена: 180 минут.

Во время экзамена разрешено использовать: черновик.

№	Условие	Ответ	Балл
1	Исследование показало, что люди, которые покупают шапочки для бассейна, реже болеют пневмонией, чем люди, которые не делают этого. Можно ли из этого сделать вывод, что, чтобы реже болеть пневмонией, надо покупать шапочки для плавания?	верно	1
		неверно	
2	Жителю России выгоднее брать кредит в долларах, потому что процентная ставка, как правило, значительно ниже по долларовому кредиту	верно	1
		неверно	
3	Введение регрессивной налоговой шкалы может привести к снижению неравенства, измеренного с помощью коэффициента Джинни	верно	1
		неверно	
4	В олигополии, в отличие от монополии, равновесие может сложиться на неэластичном участке рыночного спроса	верно	1
		неверно	
5	Спрос на труд падает, когда растет производительность труда, потому что для выполнения того же объема работ нужно меньше сотрудников	верно	1
		неверно	
6	Выберете верное утверждение	а) в стандартной модели возрастающий участок кривой предельных издержек — кривая предложения фирмы	2
		б) снижение ставки потоварного налога снизит налоговые сборы	



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,

КПП 770201001

эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

		в) потребление сигарет связано с отрицательными экстерналиями	
		г) монополия не может рассматриваться как провал рынка	
7	Если у фирм в истекшем году резко возросли запасы непроданных товаров	а) валовые инвестиции возросли	2
		б) чистые инвестиции уменьшились	
		в) чистые инвестиции не изменились	
		г) валовые инвестиции уменьшились	
8	Рост курса национальной валюты	а) является свидетельством роста спроса на национальную валюту и благополучия этой страны	2
		б) способствует сокращению чистого экспорта	
		в) способствует возникновению профицита торгового баланса страны	
		г) способствует увеличению профицита счета текущих операций	
9	Если рыночная кривая предложения совершенно конкурентной отрасли, состоящей из 81 одинаковых фирм, имеет постоянную эластичность по цене, равную 9, то эластичность предложения каждой отдельной фирмы по цене...	а) больше 9	2
		б) меньше 9	
		в) 9	
		г) 1/9	
10	Кривая Лоренца некоторой страны проходит через точку (0,2;0). Чему равен максимально возможный коэффициент Джини?	а) 0	2
		б) 0,2	
		в) 0,8	



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,

КПП 770201001

эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

		г) 1	
11	Причиной изменения курса доллара по отношению к евро может стать...	<p>а) введение в США налога на обмен валюты</p> <p>б) изменение курса евро по отношению к английскому фунту</p> <p>в) валютная интервенция со стороны Федеральной резервной системы (ФРС) США</p> <p>г) изменение курса рубля к английскому фунту</p>	3
12	В некоторой стране Z есть 2 равные по численности группы, получающие разный доход, равномерно распределенный внутри каждой группы. Какие меры позволят сократить неравенство в распределении доходов?	<p>а) выдать каждому гражданину по 10 эвриков</p> <p>б) забрать у богатых 10 эвриков и распределить их среди бедных</p> <p>в) забрать у всех граждан 10 эвриков</p> <p>г) забрать у всех граждан 13% дохода и распределить их среди бедных</p>	3
13	На рынке сахарной ваты государство установило и удерживает фиксированную цену, в результате чего возник дефицит сахарной ваты. Затем на данном рынке одновременно уменьшились и спрос, и предложение. В результате этого имевший место дефицит товара X...	<p>а) может возрасти</p> <p>б) может уменьшиться</p> <p>в) может не измениться</p> <p>г) может исчезнуть</p>	3
14	Какие две из перечисленных ниже мер повлияют на производительность труда на предприятии иначе, чем остальные три?	<p>а) Создание эффективной системы повышения квалификации работников</p> <p>б) Установка нового современного оборудования</p> <p>в) Отказ от внедрения трудосберегающих</p>	3



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,

КПП 770201001

эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

		технологий	
		г) Переход со сдельной на повременную оплату труда	
		д) Проведение ежегодных тестов на соответствие занимаемой должности	
15	Не подлежат амортизации...	а) имущество, приобретенное с использованием бюджетных средств	3
		б) книги	
		в) произведения искусства	
		г) имущество, полученное в рамках оказания безвозмездной помощи	
16	Фирма-монополист производит сахарный тростник. У фирмы есть возможность сбыта продукции на внутреннем рынке согласно функции спроса $Q_d = 100 - 2P$ или на внешнем рынке по 25 денежных единиц. Совокупные издержки производства монополиста имеет вид $TC(q) = Q^2/8$. Государство ввело квоту на экспорт в размере 25 единиц. Жители внутри страны не могут покупать товары на внешнем рынке. Сколько единиц продукции будет реализовано на внутреннем рынке? Ответ указать в виде числа.	35	6
17	В условиях предыдущей задачи: Государство ввело потоварный налог на монополиста (t единиц с каждой произведенной единицы продукции). При какой ставке достигается максимум налоговых поступлений? Ответ указать в виде числа.	12,5	6



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,

КПП 770201001

эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

18	<p>КПВ страны описывается уравнением $X+2Y=300$. На мировом рынке можно обменивать Икс на Игрек в любую сторону в пропорции одна единица Икса за две единицы Игрека. Жители потребляют Иксы и Игреки только в виде коктейлей, которые бывают двух видов: 2 единицы Икса и 2 единицы Игрека или 3 единицы Икса и 1 единица Игрека. Между коктейлями разницы нет, жителям безразлично, какой коктейль потреблять. Какое максимальное количество коктейлей смогут потребить жители страны? Ответ указать в виде числа.</p>	100	6
19	<p>Джордан закупил 10 000 акций компании N (что эквивалентно 1 проценту компании) по 1000 долларов за акцию. Через три года стоимость компании выросла на 2 миллиарда долларов. После чего Джордан продал акции и закупил на все свои деньги 60000 бескупонных облигаций государственной компании номиналом 700 долларов со сроком погашения 2 года. На сколько процентов увеличит Джордан свой капитал за пять лет? Ответ указать в виде числа.</p>	320	6
20	<p>КПВ страны A : $2*x^2=300-y^2$, где x — это Бананы , а y — это Манго. Жители страны A питаются только смузи, который состоит из одного банана и двух манго. Сколько смузи могут сделать жители страны A? Ответ указать в виде числа.</p>	7	6



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,

КПП 770201001

эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

11 класс

№	Вопрос	Ответ	Балл
1	При увеличившимся желании банков держать резервы, совокупный выпуск, скорее всего, упадет	верно	1
		неверно	
2	Жителю России выгоднее брать кредит в долларах, потому что процентная ставка, как правило, значительно ниже по долларовому кредиту	верно	1
		неверно	
3	Кривая предложения монополиста имеет положительный наклон	верно	1
		неверно	
4	Согласно исследованиям, после того как ребенка хвалят за учебные результаты, он начинает получать более низкие оценки, а если его ругают, то более высокие. Значит, ребенка следует ругать, а не хвалить	верно	1
		неверно	
5	Спрос на труд падает, когда растет производительность труда, потому что для выполнения того же объема работ нужно меньше сотрудников	верно	1
		неверно	
6	Спрос на рынке задан функцией $Q=100-P$. На этом рынке присутствуют две фирмы, знающие о своей рыночной власти, а также о существовании друг друга и о функциях издержек друг друга. Сначала первая фирма назначает выпуск, затем вторая. Издержки первой фирмы задаются функцией $TC=76Q+Q^{0,5}$. Издержки второй задаются функцией $TC=51Q$. Тогда...	а) все количество будет производиться первой фирмой	2
		б) все количество будет производиться второй фирмой	
		в) обе фирмы будут производить товар, причем первая произведет больше, чем вторая	
		г) обе фирмы будут производить товар, причем вторая произведет больше, чем первая	



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,

КПП 770201001

эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

7	Если у фирм в истекшем году резко возросли запасы непроданных товаров, ...	а) валовые инвестиции возросли	2
		б) чистые инвестиции уменьшились	
		в) чистые инвестиции не изменились	
		г) валовые инвестиции уменьшились	
8	Рост курса национальной валюты...	а) является свидетельством роста спроса на национальную валюту и благополучия этой страны	2
		б) способствует сокращению чистого экспорта	
		в) способствует возникновению профицита торгового баланса страны	
9	Если экономика находится на уровне потенциального выпуска, то рост государственных закупок приведет в краткосрочном периоде...	а) к рецессионному разрыву	2
		б) к дефляции	
		в) к инфляционному разрыву	
		г) к появлению дефицита гос. бюджета	
10	Кривая Лоренца некоторой страны проходит через точку (0,2;0). Чему равен максимально возможный коэффициент Джини?	а) 0	2
		б) 0,2	
		в) 0,8	
		г) 1	
11	Причиной изменения курса доллара по	а) введение в США	3



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,

КПП 770201001

эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

	отношению к евро может стать...	<p>налога на обмен валюты</p> <p>б) изменение курса евро по отношению к английскому фунту</p> <p>в) валютная интервенция со стороны Федеральной резервной системы (ФРС) США</p> <p>г) изменение курса рубля к английскому фунту</p>	
12	В некоторой стране Z есть 2 равные по численности группы, получающие разный доход, равномерно распределенный внутри каждой группы. Какие меры позволят сократить неравенство в распределении доходов?	<p>а) выдать каждому гражданину по 10 эвриков</p> <p>б) забрать у богатых 10 эвриков и распределить их среди бедных</p> <p>в) забрать у всех граждан 10 эвриков</p> <p>г) забрать у всех граждан 13% дохода и распределить их среди бедных</p>	3
13	Выберите среди перечисленных событий те, которые повышают уровень безработицы.	<p>а) Занятый человек приговорен к тюремному заключению</p> <p>б) Пытавшийся найти работу человек отчаялся и ушел в запой</p> <p>в) Человек закончил работать в связи с выходом на пенсию</p> <p>г) Работник, трудившийся полный рабочий день, переведен на неполный рабочий день</p>	3



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,

КПП 770201001

эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

		д) Бомж Олег зарегистрировался на бирже труда в статусе безработного	
14	Какие две из перечисленных ниже мер повлияют на производительность труда на предприятии иначе, чем остальные три?	<p>а) Создание эффективной системы повышения квалификации работников</p> <p>б) Установка нового современного оборудования</p> <p>в) Отказ от внедрения трудосберегающих технологий</p> <p>г) Переход со сдельной на повременную оплату труда</p> <p>д) Проведение ежегодных тестов на соответствие занимаемой должности</p>	3
15	Не подлежат амортизации...	<p>а) имущество, приобретенное с использованием бюджетных средств</p> <p>б) книги</p> <p>в) произведения искусства</p> <p>г) имущество, полученное в рамках оказания безвозмездной помощи</p>	3



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,

КПП 770201001

эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

16	<p>Фирма-монополист производит сахарный тростник. У фирмы есть возможность сбыта продукции на внутреннем рынке согласно функции спроса $Q_d = 100 - 2P$ или на внешнем рынке по 25 денежных единиц. Совокупные издержки производства монополиста имеет вид $TC(q) = Q^2/8$. Государство ввело квоту на экспорт в размере 25 единиц. Жители внутри страны не могут покупать товары на внешнем рынке. Сколько единиц продукции будет реализовано на внутреннем рынке? Ответ указать в виде числа.</p>	35	6
17	<p>В условиях предыдущей задачи: Государство ввело потоварный налог на монополиста (t единиц с каждой произведенной единицы продукции). При какой ставке достигается максимум налоговых поступлений? Ответ указать в виде числа.</p>	12,5	6
18	<p>В некоторой экономике численность экономически активного населения неизменна и равна 10000 человек. Каждый год 1% занятых теряет работу, а 49% безработных находит ее. Известно, что в 2021 году уровень безработицы в данной экономике составил 18%. Определите, сколько безработных будет в этой экономике в 2023 году. Ответ указать в виде числа.</p>	600	6
19	<p>В распоряжении фирмы есть три завода с соответствующими издержками: $TC_1(Q) = Q^2/2$, $TC_2(Q) = 3Q + 0,25Q^2$, $TC_3(Q) = 6Q$. Тогда чему равны минимальные издержки, с которыми фирма может произвести 20 единиц продукции? Ответ указать в виде числа.</p>	93	6



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

20	<p>Рынок фарфоровых кружек характеризуется 100 идентичными фирмами, изначальная рыночная функция спроса описывается уравнением $Q_d = 550 - P$, а уравнением $Q_s = 2P - 80$ описывается рыночное предложение. Производство фарфоровых кружек сопряжено с созданием отрицательного внешнего эффекта, поэтому государство с целью сокращения вредного производства вводит корректирующий налог в размере $10q$ денежных единиц за каждую из q произведенных единиц продукции. Определите сумму налоговых сборов, полученную государством. Ответ указывать в виде числа.</p>	9000	6
----	--	------	---