

**Ответы на задания заочного тура Олимпиады
8 – 9 класс**

=====ЧАСТЬ А=====

Максимальное количество баллов – 30.

№	Верный ответ	Балл	Примечание
1	А, В, Ж.	5	5 или 0.
2	Б	5	5 или 0.
3	1-Е 2-Д 3-Б 4-Ж 5-Г 6-З 7-В	7	7 баллов, по 1 баллу за каждое верное соответствие.
4	1. полезность. 2. Предмет. 3. Потребительная стоимость. 4. Меновая стоимость. 5. Меновая стоимость. 6. Потребительная стоимость. 7. Товар.	7	7 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ.
5	10	6	6 или 0

=====ЧАСТЬ Б=====

Задачи

Максимальное количество баллов – 40.

№	Верный ответ*	Балл
6	Решение: Рассчитаем суммарные затраты, понесённые «Долькой микс». Учтём, что нагревающий элемент придётся заменить 3 раза (80 000 / 25 000), а упаковочный механизм - 1 раз (80 000 / 60 000). Тогда: $ТС = 12\,000 \text{ у.е.} + 3 \times 1\,300 \text{ у.е.} + 4\,800 \text{ у.е.} + 700 \text{ у.е.} + (2,5 \text{ у.е.} + 5 \times 0,25 \text{ у.е.} + 0,5 \text{ у.е.}) \times 80\,000 + 2\,600 \text{ у.е.} = 364\,000 \text{ у.е.}$ Цена, обеспечивающая самоокупаемость, должна быть равна средним издержкам, т.е. $P = ATC = 364\,000 / 80\,000 = 4.55$	10
	Ответ: 4,55	
7	Решение: 1. Сначала необходимо рассчитать объем выплат по подоходному налогу. С доходов от 1200 до 5000 евро: $3800 \times 0,1 = 380$ евро. С доходов 5000 до 15000 евро: $10000 \times 0,15 = 1500$ евро. С доходов от 15000 до 25000 евро: $10000 \times 0,18 = 1800$ евро. С доходов от 25000 до 40000 евро: $15000 \times 0,25 = 3750$ евро. С доходов свыше 40000 евро: $3000 \times 0,35 = 1050$ евро. Итого будет заплачено: $380 + 1500 + 1800 + 3750 + 1050 = 8480$ евро. 2. Средняя ставка подоходного налога - это выраженное в процентах отношение суммы налоговых выплат к величине совокупного годового дохода. Она составит: $8480 / 43000 \times 100\% = 19,72\%$.	14
	Ответ: 19,72.	

8	Решение: 1) Находим равновесную цену в обоих городах до введения налога. Бураево: $272-12P=10P-36$, $P_{рав}=14$ Zubovo: $350-20P=40P-70$, $P_{рав}=7$ Соответственно, покупка трех норковых шуб в Бураево обойдется Михаилу Федоровичу в 42 рубля, в Zubovo – 21 рубль. Сравнения две полученных цены приходим к выводу, что покупать шубы в Zubovo будет выгоднее в том случае, если стоимость услуг извозчика составит сумму менее 21 рубля. 2) Найдем равновесную цену в обоих городах после введения налога. Бураево: после введения налога предложение шуб изменит свою формулу: $Q_{ш}=10(P-0,07P)-36=9,3P-36$ Соответственно формула равновесной цены, принимает следующий вид: $272-12P=9,3P-36$ $P_{рав}=14,46$ Zubovo: после введения налога предложение шуб изменит свою формулу: $40(P-0,06P)-70=37,6P-70$ $350-20P=37,6P-70$ $P_{рав}=7,29$ Соответственно, покупка трех норковых шуб после введения налога в Бураево обойдется Михаилу Федоровичу в 43,38 рублей, в Zubovo – 21,87 рубля. Сравнения две полученных цены приходим к выводу, что покупать шубы в Zubovo будет выгоднее в том случае, если стоимость услуг извозчика составит сумму менее 21,51 рубля. Ответ: 1) 20,99; 2) 21,5.	16
---	---	----

* Ход решения задач может не совпадать с предлагаемым. Если участник решил задачу другим способом и получил верный ответ, засчитывается максимальный из возможных баллов за данное задание. Один ответ без решения не засчитывается. Баллы за него не ставятся.

=====ЧАСТЬ В=====

Анализ качественной ситуации и ответы на вопросы Максимальное количество баллов – 30.

№	Верный ответ	Балл	Примечание
9	1) Различия обусловлены тем, что город Москва, несмотря на очень значительную численность населения (по официальным данным более 12 миллионов человек), намного больше нуждается в рабочих мигрантах. Приезжие, в основном из стран средней Азии, успешно занимают рабочие места, на которых не хотят работать москвичи. В основном это трудозатратная физическая работа. Это в свою очередь вызвано высоким уровнем образования и высокими требованиями к качеству жизни москвичей. Поэтому правительство Москвы, анализируя и прогнозируя данные по численности населения, миграции, понимает свою потребность во внешних мигрантах, и старается закрепить их на месте проживания посредством дополнительных мер поддержки их семей. Вологодская область менее привлекательный для мигрантов регион, для внешних мигрантов нет подходящих условий работы (в том количестве, которое бы потребовало их специального привлечения), среди жителей региона присутствует безработица и не все рабочие места заняты, а численность населения неизменно сокращается, несмотря на рост рождаемости. Поэтому правительство Вологодской области заинтересовано в закреплении местного населения,	15	5 баллов

	снижении миграционного оттока из него, и поддерживает только местные семьи. 2) Позитивные эффекты данной практики: - достижение целей демографического развития города; - поддержка рождаемости среди местного населения; - закрепление внешних мигрантов. Негативные эффекты: - уравнивание в правах местного населения и внешних мигрантов, с иными ценностями, культурой, религий, что может стать почвой для возникновения межнациональных конфликтов. 3) Данная мера является только одной из составляющих социальной и демографической политики. Назвать ее эффективной мерой миграционной политики сложно, так как она одна не способна решить такую проблему как закрепление населения, это более комплексный процесс, направленный на поддержку человека и семьи в разных областях, повышения их уровня и качества жизни.		8 баллов
			2 балла
10	1) Возможны следующие аргументы А) Внедрение прогрессивной шкалы налогообложения может привести к росту числа уклоняющихся от уплаты налогов и оттоку капитала из страны. Наиболее благосостоятельным гражданам страны доступен широкий спектр инструментов налогового планирования, в числе которых – приобретение иностранного налогового резидентства в государствах с меньшей налоговой ставкой. Сохранение плоской шкалы в ее текущем формате позволит, как минимум, не допустить ухудшения ситуации. Б) Внедрение прогрессивной шкалы налогообложения приведет к росту издержек на налоговое администрирование, выражающееся в обслуживании сложной системы налоговых ставок. Кроме того, новая модель потребует от экономически активного населения самостоятельно вести собственные налоговые декларации, что представляется довольно трудно выполнимой задачей, учитывая отсутствия подобного рода навыков у населения. На первоначальных этапах это может стать крайне серьезной проблемой. В) Внедрение прогрессивной шкалы может привести не только к сокращению инвестиционной активности, но и изменениям на рынке труда. По мнению большинства экспертов – плоская шкала в большей степени стимулирует население к труду, карьерному росту и увеличению собственных доходов, а также несет в себе меньшие риски роста безработицы. 2) Возможны следующие аргументы А) Прогрессивная шкала налогообложения – один из самых эффективных инструментов снижения доходного неравенства в обществе. Причем во многом это происходит не из-за самого факта разницы в налогах, а в увеличении возможностей государства для осуществления социальных трансфертов и выравнивания уровня доходов в стране. Для России, имеющий колоссальный разрыв между бедными и богатыми, внедрение данной модели может позволить развить у населения веру в социальную справедливость. Б) Слияние различных слоев населения может привести к	15	6 баллов, по 2 балла за каждый правильный аргумент.
			6 баллов, по 2 балла за каждый правильный аргумент

Открытая олимпиада по экономике – 2021/22 учебный год

	увеличению т.н. «среднего класса», что в свою очередь, даст толчок структурным изменениям на рынке потребления, развитию и расширению новых производств и т.д. В) Уменьшение разницы в доходах может положительным образом сказаться на развитии регионов, изменив направления миграционных потоков. Фактически, выравнивание доходов создаст предпосылки и возможности для реализации личных и карьерных амбиций не только в крупных городах, что, безусловно, положительно скажется на социально-экономическом развитии даже малых городов.		За правильное обоснование любой из выбранных моделей 3 балла.
--	---	--	--