

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по экономике

7,8 класс

Продолжительность работы – **120 минут**

Тестовые задания

Максимальное количество баллов за тестовые задания – **40**.

Часть 1.

Первая часть теста включает **4 вопроса** типа «Верно/Неверно».

Полный правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 1 балл.

н/п	Вопрос	Макс. балл
1	Верно или нет, что национальная оборона и охрана внутреннего порядка – задача, которую НЕ решает государство при исправлении случаев «несостоятельности рынка»? 1) Да. 2) Нет.	1
2	Верно или нет, что превышение количества товара, которое при сложившейся цене хотят купить покупатели, над тем его количеством, которое по данной цене хотят продать продавцы, приводит к профициту? 1) Да. 2) Нет.	1
3	Верно или нет, что дифференцированные платежи, представляют собой ежемесячную уплату фиксированной суммы кредита? 1) Да. 2) Нет.	1
4	Фишинг – современный способ мошенничества с банковскими картами, осуществляемый через Интернет, который заключается в выманивании у людей их банковских данных: логинов, паролей, счетов, номеров и других необходимых сведений. 1) Да. 2) Нет.	1
	Всего	4

Часть 2.

Вторая часть теста включает **4 вопроса**, в каждом из которых среди **четырех вариантов** нужно выбрать **единственно верный** или **наиболее полный** ответ.

Полный правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 2 балла.

н/п	Вопрос	Макс. балл
1	Выберите среди перечисленных вариантов область, за достижения в которой была присуждена Нобелевская премия по экономике (Премия Шведского государственного банка по экономическим наукам памяти Альфреда Нобеля) в 2023 году:	2

	1) <u>объяснение ключевых гендерных различий на рынке труда</u> ; 2) поведенческая экономика; 3) полевые исследования проблем бедности; 4) теория аукционов и новые форматы аукционов.	
2	Что из нижеперечисленного связано с интенсивными факторами экономического роста? 1) сокращение потерь рабочего времени; 2) увеличение продолжительности рабочей недели; 3) <u>внедрение новых, более производительных, видов техники и технологий</u> ; 4) повышение коэффициента сменности работы оборудования.	2
3	При превышении доходов бюджета над расходами на уровне государственного бюджета возникает: 1) дефицит государственного бюджета; 2) <u>профицит государственного бюджета</u> ; 3) сбалансированность государственного бюджета; 4) нет правильного ответа.	2
4	Увеличение налогов при прочих равных условиях приводит: 1) к перераспределению доходов и сокращению доходов населения; 2) к увеличению объем средств, которыми распоряжается государство; 3) к уменьшению конкурентоспособности продукции национального производства; 4) <u>все вышеперечисленное верно</u> .	2
	Всего	8

Часть 3.

Третья часть теста включает **4 вопроса, в каждом из которых среди четырех вариантов необходимо выбрать верные варианты**. Правильным ответом считается полное совпадение выбранного множества вариантов с ключом.

Полный правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 3 балла.

н/п	Вопрос	Макс. балл
1	Укажите дефекты рынка, которые дают экономическое оправдание государственному регулированию: 1) социальное неравенство; 2) <u>монопольная власть</u> ; 3) <u>внешние факторы</u> ; 4) <u>несовершенная информация</u> .	3
2	Какие утверждения верны в отношении прибыли коммерческой организации? 1) <u>прибыль – плата за риск предпринимательской деятельности</u> ; 2) <u>прибыль – разница между доходами и расходами организации</u> ;	3

	3) прибыль – гарантированный доход коммерческой организации; 4) прибыль – стоимостной показатель.	
3	Выберите ключевые вопросы личного финансового планирования. 1) Как распределить доходы и расходы? 2) Будет ли возможность накопить за определенный срок? 3) Как изменятся расходы, если придется платить по кредиту? 4) нет правильного ответа.	3
4	Какие условия необходимы для существования торговли: 1) альтернативные издержки производства благ, которыми собираются обмениваться участники торговли, должны быть различными у разных сторон; 2) транзакционные издержки на совершение сделки не должны превышать выигрыш от торговли; 3) условие совершенной конкуренции; нет правильных ответов.	3
	Всего	12

Часть 4.

Четвертая часть теста включает **2 вопроса с открытым ответом**. Если задание предполагает численный ответ, нужно записать его без указания единиц измерения. При выполнении заданий разрешено использование электронно-вычислительной техники (в т.ч. калькуляторов), предоставленных организаторами.

Полный правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 8 баллов.

н/п	Вопрос	Макс. балл
1	Комплекс мер, реализуемых государством и направленных на регулирование общественных отношений, возникающих между потребителем и субъектом предпринимательской деятельности представляет собой: <i>Комментарий:</i> <i>Защита прав потребителя</i>	8
2	Какова рентабельность капитала фирмы, основной капитал которой равен 6 млн. руб., оборотный капитал – 8 млн. руб. Заработная плата составляет 7 млн. руб., затраты фирмы на производство и продвижение товаров составляют 8 млн. руб. В течение года фирма реализовала товаров на сумму 17,5 млн. руб.? <i>Комментарий:</i> <i>Рентабельность капитала = $(17,5 - 15) * 100 / (6 + 8) = 17,85\%$</i>	8
	Всего	16

Задачи

Максимальное количество баллов за задачи – **60**.

Каждая задача оценивается максимум **в 20 баллов**, в т.ч. правильный ответ на каждый вопрос задачи оценивается максимум **в 10 баллов**.

Если не сказано иного, считайте все единицы товаров, ресурсов и активов во всех задачах бесконечно делимыми. Количество фирм и людей могут быть только целыми.

Старайтесь излагать свои мысли четко и писать разборчиво. Зачеркнутые фрагменты не будут проверены. Если вы хотите, чтобы зачеркнутая часть была проверена, явно напишите об этом в работе.

Всякий раз четко обозначайте, где начинается решение каждого пункта задачи. Не пропускайте ходы в решении.

Все утверждения, содержащиеся в вашем решении, должны быть либо общеизвестными, либо доказанными вами при решении задачи.

Во время написания второго тура вы можете выходить из аудитории только в сопровождении представителя оргкомитета не более чем на несколько минут, при этом выносить из аудитории задания и бланки решений запрещается.

При выполнении заданий разрешено использование электронно-вычислительной техники (в т.ч. калькуляторов), предоставленных организаторами.

Задача 1.

Функция спроса на товар имеет вид $Q_d = 700 - P$. Функция предложения $Q_s = 2P - 200$, где P - цена товара в руб., а Q – количество то товара в тысячах штук. Каковы равновесная цена и равновесное количество товара? Какими будут равновесная цена и равновесное количество товара при введении дотации производителю в размере 150 руб. на единицу товара?

Комментарий: 1) $Q_d = Q_s \Rightarrow 700 - P = 2P - 200 \Rightarrow P = 300$ руб., $Q_{равн.} = 400$ тыс.шт.

2) $Q_d = 700 - P$

$Q_s = 2(P + 150) - 200$

$700 - P = 2P + 300 - 200$

$P = 200$ руб., $Q_{равн.} = 500$ тыс.шт.

Задача 2.

Рассмотрите следующие кривые спроса и предложения:

$Q_D = 300 - 5P$ и $Q_S = 2P - 50$.

1) Что такое излишек потребителя и излишек производителя и каковы их величины на данном рынке? 2) Если государства хочет простимулировать продажи на рынке и вводит субсидию в виде фиксированной суммы в объеме 2 ед. на каждую проданную единицу товара (т.е. субсидию получает

продавец), то что произойдет с равновесными ценой и количеством товара? (в расчетах допустимо округление до целых чисел).

Комментарий:

1) Определим равновесные P_e и Q_e .

$$300 - 5P = 2P - 50$$

$$P_e = 50, Q_e = 50$$

Найдем точку пересечения графика функции спроса с осью ординат (O_Y).

$$Q_d = 300 - 5P = 0, P_0 = 300/5 = 60$$

Найдем площадь треугольника (излишек покупателей). Излишек покупателя представляет собой максимальную цену, которую потребитель блага готов заплатить за покупку, за вычетом действительной цены товара; дополнительная полезность, получаемая потребителями благодаря тому, что фактическая цена, которую они платят за благо, ниже той цены, которую они были бы готовы заплатить.

$$S = 1/2ab = 1/2(60 - 50) * 50 = 250$$

Найдем точку пересечения графика функции предложения с осью ординат (O_Y).

$$Q_s = 2P - 50 = 0, P_0 = 25$$

Найдем площадь треугольника (излишек производителей). Излишек производителя – суммарная разница между той ценой, по которой продавцы готовы были бы продавать свою продукцию и равновесной ценой.

$$S = 1/2ab = 1/2(50 - 25) * 50 = 625$$

2) В случае введения субсидии для производителя производитель получает цену, которую заплатили покупателю, плюс 2 руб. Субсидии. Соответственно, изменится функция предложения. Функция предложения сдвинется вниз вправо на величину субсидии, произойдет увеличение равновесного количества товара и одновременно снижение равновесной цены. 2.

Функции будут выглядеть так: $Q_{d2} = 300 - 5P$ и $Q_{s2} = 2(P + 2) - 50$.

Находим $P_{e2} = 49$; $Q_{e2} = 52$

Задача 3.

ООО «Щербинский фанерный завод» - крупнейший российский производитель древесноплитных материалов. Ежегодно предприятие выпускает 220 тыс.м³ фанеры широкого ассортиментного ряда, 300 тыс.м³ ламинированной ДСП различных декоров и уникальных тиснений.

Благодаря грамотному менеджменту, проведению маркетинговых мероприятий и наличию комплексной компьютерной сети, объединяющей все структуры завода, обеспечиваются эффективное управление и контроль производственно-сбытовой деятельности. Крупнейшая среди российских

древесноплитных предприятий дилерская сеть позволяет доставлять фанерную продукцию ведущим строительным организациям более 60 стран мира, а ламинированную ДСП – крупнейшим мебельным производствам России и стран СНГ. Результаты финансово-хозяйственной деятельности компании представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Показатели баланса ООО «Щербинский фанерный завод», тыс. руб.

Период, в RUB	На 31.12.2022	На 31.12.2023
Нематериальные активы	273	339
Основные средства	1 196 434	1 145 505
Запасы	393 164	339 443
БАЛАНС (АКТИВ)	2 317 323	2 474 946
Уставный капитал	147 105	147 105
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1 589 202	1 722 462
Краткосрочные заемные обязательства	0	0
Краткосрочная кредиторская задолженность	453 976	472 835
БАЛАНС (ПАССИВ)	2 317 323	2 474 946

Таблица 2 – Показатели отчета о финансовых результатах ООО «Щербинский фанерный завод»

Показатели	2022 год	2023 год
Выручка	6 653 796	6 032 654
Себестоимость продаж	4 357 740	4 027 346
Валовая прибыль (убыток)	2 296 056	2 005 308
Коммерческие расходы	414 407	361 512
Управленческие расходы	233 498	220 749
Прибыль (убыток) от продаж	1 648 151	1 423 047
Чистая прибыль (убыток)	1 316 740	510 153

1) На основании данных отчетности компании рассчитать темп прироста активов на 31.12.2023 года по сравнению с 31.12.2022 годом и сформулировать вывод. 2) Необходимо рассчитать рентабельность продаж (Чистая прибыль/Выручка) по итогам 2022 и 2023 годов, сформулировать вывод и пояснить, какие факторы могли повлиять на изменение рентабельности в 2023 году по сравнению с 2022 годом. (в расчетах допустимо округление до целых чисел).

Комментарий:

1) Темп прироста активов на 31.12.2023 года по сравнению с 31.12.2022 годом составляет $2474946/2317323 \cdot 100 - 100 = 6,8\%$ (7%). Вывод – активы предприятия выросли на 7% на 31.12.2023 года по сравнению с 31.12.2022 годом

2) Рентабельность продаж по итогам 2023 года составила $= 510153/6032654 \cdot 100 = 8,5\%$ (9%)

*Рентабельность продаж по итогам 2022 года составила = $1316740/6653796*100=19,8\%$ (20%)*

Вывод – рентабельность продаж снизилась в 2023 году по сравнению с 2022 годом из-за снижения выручки и чистой прибыли.