Муниципальный этап

Всероссийской олимпиады школьников по экономике

**9 класс.**

Продолжительность работы – **150 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 финансовая услуга – это банковская услуга, страховая услуга, услуга на рынке ценных бумаг, услуга по договору лизинга, услуга, оказываемая финансовой организацией и связанная с привлечением и (или) размещением денежных средств юридических и физических лиц?  1)Да. 2) Нет. | 1 |
| 2 | Верно или нет, что распределение инвестиций по разным финансовым инструментам позволяет диверсифицировать инвестиционный портфель и при прочих равных условиях снизить его риск?  1) Да. 2) Нет. | 1 |
| 3 | Кривая Лоренца отражает обратную зависимость между темпами инфляции и безработицей и позволяет регулировать рынки труда:  1) Да. 2) Нет. | 1 |
| 4 | Овердрафт как кредит юридическому лицу предоставляется на покрытие кассовых разрывов.  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:  1) объяснение ключевых гендерных различий на рынке труда;  2) поведенческая экономика;  3) полевые исследования проблем бедности;  4) теория аукционов и новые форматы аукционов. | 2 |
| 2 | Какие задачи НЕ решает государство при исправлении случаев «несостоятельности рынка»?  1) устранение неэффективности, связанной с внешними эффектами;  2) регулирование пользования общественными ресурсами;  3) регулирование естественных монополий;  4) национальная оборона и охрана внутреннего порядка. | 2 |
| 3 | Отношение стоимостных объемов в текущих ценах к стоимостным объемам в ценах предыдущего года:  1) кривая Филлипса;  2) кривая Лоренца;  3) индекс Пааше;  4) модель Марковица. | 2 |
| 4 | Какова основная цель применения портфельными инвесторами стандартизированных фьючерсных контрактов на бирже?   1. с целью застраховать риски неблагоприятного изменения цен на акции портфеля; 2. с целью увеличения количества ресурсов, специализация и использование международного разделения труда, сокращение инвестиционных проектов; 3. с целью реструктуризации бизнеса; 4. все ответы верны. | 2 |
|  | **Всего** | **8** |

**Часть 3.**

Третья часть теста включает **4 вопроса, в каждом из которых среди вариантов необходимо выбрать все верные варианты (возможна ситуация, когда все варианты верны)**. 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 | Экономическими последствиями монополистической конкуренции являются:  1) недоиспользуются ресурсы для производства товаров, то есть возникают избыточные производственные мощности;  2) потребители не получают товар по наименьшей цене, то есть недопроизводится продукция, необходимая потребителю;  3) приспособление продукта к потребительскому спросу требует дифференциации продукта и его совершенствования;  4) приспособление потребительского спроса к продукту вызывает совершенствование рекламы;  5) монополистическая конкуренция ведет к росту цен и сокращению объема выпуска;  6) монополистическая конкуренция способствует формированию уверенности и уважения покупателей по отношению к товарам. | 3 |
| 2 | Классическая интерпретация общей модели макроэкономического равновесия предполагает:  1) стабильный рост цен и заработной платы;  2) способность рынка к саморегулированию;  3) необходимость вмешательства государства;  4) наличие безработицы. | 3 |
| 3 | К налоговым доходам бюджета относятся…   1. доходы от региональных налогов; 2. межбюджетные трансферты; 3. доходы от предпринимательской деятельности бюджетных учреждений; 4. платежи за пользование государственным имуществом; 5. доходы от местных налогов. | 3 |
| 4 | Укажите дефекты рынка, которые дают экономическое оправдание государственному регулированию:  1) монопольная власть;  2) социальное неравенство;  3) внешние факторы;  4) несовершенная информация. | 3 |
|  | **Всего** | **12** |

**Часть 4.**

Четвертая часть теста включает **4 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* ***6 баллов.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| н/п | Вопрос | Макс. балл |
| 1 | Известная формула расчета ВВП по использованию (расходам): Y=C+I+G+Ex-Im. Предположим, что государственной статистикой зафиксировано увеличение импорта в страну некоторого товара X со 100 ед. товара в 2021 году до 200 ед. товара в 2022 году. Как такой рост импорта повлияет на величину рассчитанного статистической службой ВВП в 2022 году по сравнению с 2021 годом?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *Комментарий:*  ВВП не изменится | 4 |
| 2 | Объём валового внутреннего продукта (ВВП) России за 20\_\_год составил в текущих ценах 86 043,6 млрд. рублей, а в сопоставимых (базисных) – 61 125,9 млрд. руб.  Необходимо:  1) рассчитать дефлятор ВВП.  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *Комментарий:*  *Дефлятор ВВП = (номинальный ВВП)/(реальный ВВП) = 86043,6 / 61125,9 = 1,41* | 4 |
| 3 | ООО «Севлес» является компанией деревообрабатывающей отрасли. Выручка компании по итогам 2023 года составила 90 млн. руб., переменные затраты составили 30 млн. руб., условно-постоянные затраты – 9 млн. руб. Определите точку безубыточности в денежных единицах для компании.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *Комментарий*  *Валовая маржа (разница между выручкой и переменными затратами = 90 – 30 = 60 млн. руб.*  *Тб = В\*Зпост/(В - Зпер) = 90 \* 9 / (90 – 30) = 13,5 млн.руб.* | 4 |
| 4 | Планом предусмотрено снижение себестоимости продукции на 2% по сравнению с прошлым годом. Фактически она была снижена против прошлого года на 3%. Как найти относительную величину выполнения плана?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *Комментарий:*  0,97 / 0,98 | 4 |
|  | **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.** Рынок условного товара в городе может быть описан следующими функциями:

Спрос: QD= 600 − 10P.

Предложение: QS = 300 + 5P. Известно, что рынок находится в равновесии.

Какова равновесная цена (в руб.) условного товара на рынке? Какая может сложиться ситуация на рынке продаж при установлении государством минимальной цены за 1 ед товара в размере 40 руб.?

*Комментарий:*

1. *Равновесие определяется равенствами спроса и предложения товара:*

*Q*D*= Q*S*;*

*600 − 10P = 300 + 5P.*

*Получаем равновесную цену, руб. за 1 ед.:*

*Р\* = 300/15=20.*

1. *Когда государство фиксирует цену выше равновесной, желающих продать будет больше желающих купить. Если подставить регулируемую цену в функцию предложения, получим объем, который продавцы хотели бы продать:*

*Q*S *(20)=300+5\*20=400*

*Теперь подставим регулируемую цену в функцию спроса и найдем объем продаж:*

*Q*D *(20)= 600-10\* 20= 400*

*Так как именно покупатели своими деньгами определяют тот объем, который будет продан, то на рынке будет продано только часть товаров. Часть продавцов не сможет реализовать свой товар.*

**Задача 2.**

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 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\*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\*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.*

**Задача 3.** Проблема финансового мошенничества является одной из актуальнейших проблем сегодняшнего дня. Многие люди, сталкиваясь с мошенниками, не могут их распознать, переводят средства на «безопасный» счет и передают свои деньги фиктивным брокерам, обещающим высокие проценты. Вместе с этим, распространены и так называемые «финансовые пирамиды». Самыми известными «финансовыми пирамидами» в 90-е годы были «МММ» и «Русский дом Селенга». Сегодня Банк России четко определил признаки финансовой пирамиды, которые могут помочь нам распознать, что данная организация является «финансовой пирамидой» и вкладывать в нее свои сбережения очень рискованно. Перечислите все известные признаки «финансовой пирамиды».

*Комментарий:*

*Признаки финансовой пирамиды:*

* на сайте организации отсутствует учредительная документация, в то *время как финансовая пирамида организована в форме юридического лица;*
* *не представлены формы публичной бухгалтерской финансовой отчетности;*
* *в пояснениях к бухгалтерской финансовой отчетности отсутствует информация о собственных внеоборотных и других дорогостоящих активах, дебиторской задолженности, в том числе с истекшим сроком исковой давности, денежных эквивалентах, кредиторской задолженности и другие, важные для понимания внешними пользователями сведения о финансовом положении, финансовых результатах и денежных потоках;*
* *обещание высокой доходности, значительно превышающей рыночный уровень, а также гарантирование этой высокой доходности, озвученное публично.*