

Задания на Плехановскую олимпиаду школьников по финансовой грамотности (заочный тур) 2024 год

Максимум 130 баллов

Продолжительность испытания 2 часа (120 мин)

Раздел «Тестовые вопросы»

Выполняя следующие задания обратите внимание, что при ответе на вопрос нужно выбрать один наиболее полный и правильный ответ.

1. Вы нашли объявление о "легком заработке" в Интернете. Вам предлагают зарегистрироваться на сайте, заполнить анкету с личными данными, а затем получать деньги за просмотр рекламы. Вы решаете попробовать. Через некоторое время вам приходит письмо, где сообщается, что для получения доступа к заработку нужно оплатить страховой взнос в размере 1 000 рублей. Как Вам целесообразно поступить?

- А) Оплатить взнос, чтобы начать зарабатывать
- Б) Проигнорировать письмо и продолжить просмотр рекламы
- В) Отказаться от участия в проекте, так как это, скорее всего, мошенничество**
- Г) Попросить у друзей или родственников денег на оплату вноса

Ответ: В)

Уровень сложности – 2 балла

2. На этот товар первой необходимости в 1646 г. в России был повышен налог в несколько раз. В результате чего в 1648-1649 гг. вспыхнуло восстание. Принятие Соборного Уложения 1649 г., по мнению многих исследователей, стало итогом прокатившихся восстаний, включая это. Повышение налога на какой товар привело к столь значимым изменениям в российском законодательстве того времени?

- А) Ячмень
- Б) Соль**
- В) Речная рыба
- Г) Пшеница

Ответ: Б)

Уровень сложности – 2 балла

3. Часто разным купюрам люди дают разнообразные названия, которые, на первый взгляд, к финансам отношения не имеют. Купюру в тысячу рублей в разговоре некоторые называют "косарь". Откуда появилось такое название?

- А) На купюре было помещено изображение крестьянина, убирающего хлеб серпом
- Б) На первой банкноте в тысячу рублей номинал был напечатан в том числе под углом 45 градусов**
- В) В старину "коса" использовалась как мера веса, которая равнялась примерно 1000 грамм
- Г) В старину коса использовалась как сельскохозяйственный инструмент, который стоил примерно 1000 рублей

Ответ: Б)

Уровень сложности – 2 балла

4. Что такое кибербезопасность?

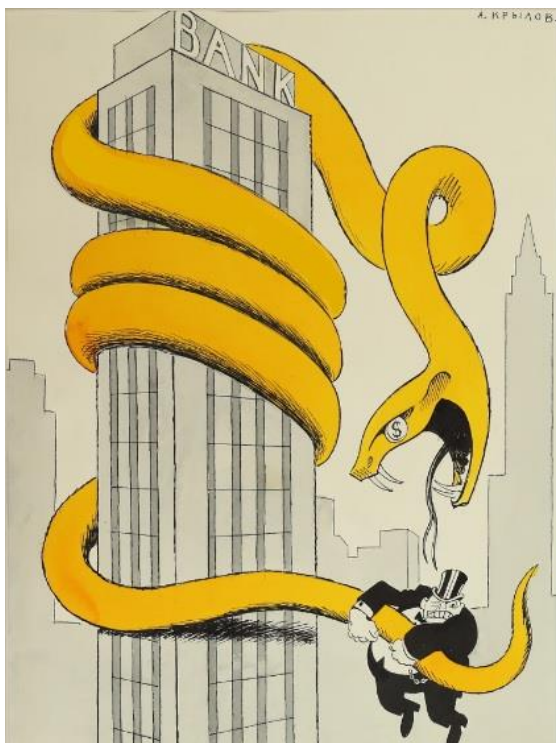
- А) Способность защитить цифровые устройства от физических повреждений
- Б) Способность защитить цифровые данные от несанкционированного доступа, использования, раскрытия, изменения или уничтожения**
- В) Способность защитить цифровые устройства от кражи и хищений
- Г) Способность защитить цифровые устройства от морального и физического устаревания

Ответ: Б)

Уровень сложности – 2 балла

5. Известный экономист Милтон Фридман сравнивал данный экономический процесс с алкоголизмом, указывая, что краткосрочная эйфория от успехов стимулирующей денежной политики очень скоро обернется тяжелым похмельем. Также он считал данный экономический процесс единственной формой наказания без законного основания. Один из ведущих мастеров советского сатирического рисунка, заслуженный художник РСФСР Крылов Андрей Порфирьевич в 1978 году изобразил данный экономический процесс на сатирическом рисунке, назвав его «Ну, теперь она в моих руках!»*

О каком экономическом процессе здесь идет речь?



* Название данного экономического процесса в оригинальной версии рисунка было написано на теле змеи

- А) Дефляция
- Б) Стагнация
- В) Рецессия
- Г) Инфляция**

Ответ: Г)

Уровень сложности – 2 балла

6. Для того, чтобы приобрести акции или облигации, необходимо открыть...

- А) брокерский счет**
- Б) расчетный банковский счет

- В) счет на портале Госуслуг
- Г) кредитный счет в банке

Ответ: А)

Уровень сложности – 2 балла

7. Неожиданные расходы, большие покупки или увольнение могут выбить человека из колеи. В такой ситуации хорошим подспорьем станет «финансовая подушка». Что представляет собой «финансовая подушка»?

- А) Страховой полис от несчастных случаев
- Б) Сумму денег, отложенную на непредвиденные расходы**
- В) Государственное пособие
- Г) Материальную помощь от профсоюзной организации

Ответ: Б)

Уровень сложности – 2 балла

8. P2P-кредитование становится все более актуальным финансовым инструментом в современном мире. По мнению аналитиков, главным двигателем развития P2P-кредитования станет поколение до 25 лет. Что же такое P2P-кредитование?

- А) Кредит от банка на особых условиях
- Б) Займ в микрофинансовой организации
- В) Прямое кредитование между физическими лицами (и/или бизнесом) через онлайн-платформы**
- Г) Государственный кредит

Ответ: В)

Уровень сложности – 2 балла

9. Общемировой рынок исламского финансирования стабильно растет год от года. В 2023 году его объемы превысили \$4,5 трлн (увеличившись вдвое за последние 7 лет), а по прогнозам аналитиков к 2026 году данный рынок достигнет объемов в \$6 трлн. В России живут более 20 млн мусульман, так что исламское финансирование имеет большой потенциал и в нашей стране. Что представляют собой исламские финансы?

- А) Финансовую систему, основанную на принципах шариата, запрещающую взимание процентов и спекулятивные операции**
- Б) Систему банковского обслуживания, доступную только для мусульман страны
- В) Финансовые продукты, предназначенные исключительно для исламских стран
- Г) Благотворительную деятельность, осуществляемую мусульманскими организациями

Ответ: А)

Уровень сложности – 2 балла

10. Какое действие является наиболее рискованным с точки зрения кибербезопасности в финансовой сфере?

- А) Использование сложных паролей, которые трудно подделать
- Б) Игнорирование и немедленное удаление подозрительных писем и ссылок
- В) Не делиться своими финансовыми данными с незнакомыми людьми

Г) Использовать бесплатные публичные Wi-Fi сети для проведения финансовых операций

Ответ: Г)

Уровень сложности – 2 балла

11. Вы решили попробовать лёгкий заработок онлайн. Вам предлагают получить деньги на свою банковскую карту от некоего лица. Вам не нужно ничего делать, кроме как получить деньги и перевести их на другой счет. Как Вы должны поступить?

А) Согласиться, так как это просто, безопасно и приносит легкие деньги

Б) Отказаться, так как это может быть мошенничеством, и Вы можете быть привлечены к ответственности вплоть до уголовной

В) Согласиться, но получить деньги на другой счет, чтобы не привлекать к себе внимание

Г) Перед тем, как согласиться, следует сообщить о предложении в полицию, чтобы защитить себя от возможных неприятностей

Ответ: Б)

Уровень сложности – 2 балла

12. С 1 сентября 2023 года в таких субъектах Российской Федерации как Республика Башкортостан, Республика Дагестан, Республика Татарстан и Чеченская Республика запущен двухлетний эксперимент по внедрению партнерского финансирования. Партнерское финансирование — это деятельность на финансовом рынке, в основе которой заложен принцип партнерства между инвестором и клиентом в распределении как прибыли, так и рисков. В большинстве стран партнерское финансирование известно как «исламские финансы». Одним из ключевых инструментов партнерского финансирования является мурабаха. Суть данного продукта отражена на рисунке ниже.



Изучив рисунок, укажите, аналогом какого традиционного финансового инструмента является мурабаха?

А) Кредит

- Б) Лизинг
- В) Рассрочка**
- Г) Аренда

Ответ: В)

Уровень сложности – 3 балла

13. В чем различия между рыночной ценой и номинальной стоимостью государственной облигации?

- А) Различий нет, это синонимы
- Б) Номинальная стоимость отражает сумму, которую государство занимает у инвестора, а по рыночной цене можно купить или продать облигацию на бирже**
- В) Рыночная цена и номинальная стоимость всегда различны по размеру
- Г) Рыночная цена является базой для расчета купона, а номинальная выступает лишь как ориентир для эмитента

Ответ: Б)

Уровень сложности – 3 балла

14. Вы видите гравюру Федора Бруни «Смерть Игоря (Убиение Игоря древлянами)», основанную на «Повести временных лет». А что послужило причиной восстания древлян и убийства князя Игоря?



- А) Повторный сбор дани с древлян князем Игорем**
- Б) Попытка князя Игоря ввести в Древней Руси единую денежную единицу
- В) Принудительное установление в землях древлян погоста, то есть места сбора дани
- Г) Требование князя Игоря отдать ему в рабство дочь древлянского князя в качестве уплаты дани

Ответ: А)

Уровень сложности – 3 балла

15. Коммерческий банк выяснил, что пенсионерка Мария Андреевна переводит деньги со своего счета на счет, который значится в Центральном Банке Российской Федерации неблагонадежным. Тем не менее коммерческий банк в течение суток с момента поступления поручения о переводе денежных средств исполнил его и перевел деньги. Через сутки после осуществления перевода оказалось, что перевод был сделан мошенниками, о чем Мария Андреевна сообщила в банк, написав соответствующее

заявление. Должен ли коммерческий банк в таком случае компенсировать Марии Андреевне потерю денежных средств?

А) Да, должен

Б) Нет, не должен, потери компенсирует Банк России

В) Нет, не должен, потери будут компенсировать злоумышленники после суда

Г) Нет, не должен, потери компенсирует Агентство по страхованию вкладов

Ответ: А)

Уровень сложности – 3 балла

16. Примером грамотного ответственного финансового планирования является:

А) При покупке товара воспользоваться беспроцентной рассрочкой, а денежные средства, отложенные на покупку этого товара, внести на банковский депозит или накопительный счет

Б) Для покупки товара оформить потребительский кредит по ставке на 1,5% ниже среднерыночной

В) При покупке товара воспользоваться отсрочкой платежа на 2 месяца, переплатив при этом за товар 5 %, а денежные средства, отложенные на покупку этого товара, внести на два месяца на банковский депозит по ставке 20 % годовых

Г) Не пользоваться никакими отсрочками и рассрочками платежа, потребительскими кредитами, так как они ухудшают личную кредитную историю

Ответ: А)

Уровень сложности – 3 балла

17. В каком случае могут быть применены сложные проценты в России?

А) Заимствование денег у друга с особым условием выплаты процентов

Б) Получение ипотечного кредита на покупку дома

В) Использование кредитной карты для совершения единоразовой покупки и полной выплаты остатка каждый месяц

Г) Получение потребительского кредита в банке для финансирования отпуска

Ответ: А)

Уровень сложности – 3 балла

18. Налоговый вычет на взносы на индивидуальный инвестиционный счет физическое лицо может получить даже в случае, если не уплачивает налог на доходы физических лиц (НДФЛ). Верно ли данное утверждение?

А) Нет, неверно, по индивидуальному инвестиционному счету нет налоговых вычетов на взносы

Б) Да, верно, государство по соответствующему заявлению исчислит сумму денежных средств к возврату и переведет ее на счет физического лица

В) Да, верно, налоговый вычет на взнос будет определять брокер и далее перечислять клиенту непосредственно на индивидуальный инвестиционный счет

Г) Нет, неверно, если физическое лицо не уплачивает НДФЛ, то оно не может получить налоговый вычет на взнос денежных средств на индивидуальный инвестиционный счет

Ответ: Г)

Уровень сложности – 3 балла

19. Наследуются ли сформированные средства граждан по программе долгосрочных сбережений?

- А) Наследуются, но только наследниками первой очереди
Б) Наследуются в полном объеме за вычетом уже выплаченных средств
 В) Наследуются, но только если средства находятся в Социальном фонде России
 Г) Не наследуются, так как это считается «прибавкой» к пенсии, а получение пенсии не наследуется

Ответ: Б)

Уровень сложности – 3 балла

20. Семья Ивановых состоит из родителей Анны и Алексея и двух детей: Михаила в возрасте 13 лет и Софьи в возрасте 6 лет. Старший ребенок начал просить родителей оформить ему банковскую карту. Анна и Алексей задумались над вопросом, какие карты они могут оформить Михаилу и Софье?

- А) Могут оформить детские карты обоим детям, так как детские карты могут быть оформлены для детей с 6 до 14 лет**
 Б) Могут оформить детскую карту только Михаилу, а Софье смогут оформить детскую карту только через год, когда ей исполнится 7 лет
 В) Могут оформить Михаилу детскую карту, а Софье смогут ее оформить, когда ей исполнится 12 лет
 Г) Не могут оформить никому, так как детям не исполнилось 14 лет

Ответ: А)

Уровень сложности – 3 балла

21. В таблице ниже сравниваются два банкинга по основным принципам функционирования. Определите исходя из представленной в таблице информации, какие виды банкинга сравниваются.

Принципы	Банкинг 1	Банкинг 2
Ссудный процент	разрешено	запрещено
Объекты инвестирования	любые	запрет на инвестирование в ряд видов деятельности
Спекулятивные операции	разрешены	запрещены
Риски	клиент не участвует в управлении рисками	риски управляются и делятся между кредитором и заемщиком
Возможность изменения условий договора	есть	нет

- А) Необанкинг и классический банкинг
 Б) Классический банкинг и интернет-банкинг
 В) Необанкинг и онлайн-банкинг
Г) Классический банкинг и исламский банкинг

Ответ: Г)

Уровень сложности – 3 балла

22. Какой из следующих способов защиты от мошенничества при онлайн-покупках является наиболее надежным?

- А) Использовать только известные магазины
- Б) Не вводить на сайте смс код для подтверждения оплаты
- В) Проверить наличие на сайте контактных данных, лицензии
- Г) Проверять сайт магазина на наличие SSL-сертификата**

Ответ: Г)

Уровень сложности – 3 балла

23. Дроппер (или дроп) — это:

- А) Человек, который предоставляет свои данные мошенникам для открытия счетов, чтобы «уводить» по цепочке похищенные деньги, затрудняя выход на изначального злоумышленника, или делает это через свои счета**
- Б) Физическое или юридическое лицо, клиент финансовой организации с действующим счетом (лицевым или расчетным) и системой удаленного доступа к счету (ДБО, платежная карта)
- В) Вирус, который задействован в нелегальных схемах по выводу средств с банковских карт граждан
- Г) «Черный коллектор», использующий полулегальные формы работы

Ответ: А)

Уровень сложности – 3 балла

24. Работодатель Ивана Ивановича в 2002-2004 годах перечислял страховые взносы на накопительную пенсию. Потом с 2014 года был введен мораторий: накопительная часть пенсии была заморожена, поэтому все страховые взносы стали уходить на формирование только страховой части пенсии. В 2024 году Иван Иванович стал пенсионером. Может ли Иван Иванович получить свои "замороженные" пенсионные накопления?

- А) Может, но только единовременно
- Б) Не может, так как средства "заморожены" до конца 2025 года
- В) Может, причем как единовременно, так и в виде накопительной пенсии**
- Г) Может, но только если это одобрит Социальный фонд России

Ответ: В)

Уровень сложности – 4 балла

25. Ваня решил купить инвестиционный пай, стоимость которого составляет 1000 рублей. Через год Ваня решил погасить инвестиционный пай по номинальной стоимости в размере 1200 рублей. Управляющей компанией паевого инвестиционного фонда (ПИФа) установлены надбавки и скидки, применяемые при покупке и погашении инвестиционных паев. Размер надбавки составляет 1%, размер скидки равен 2%. Определите доходность, которую получил Ваня, и доходность, которую показывает ПИФ. Налоги в расчетах не учитываются. Ответ округлите до целого числа по правилам округления.

- А) Доходность Вани 24 %, доходность ПИФ 20%
- Б) Доходность Вани 20 %, доходность ПИФ 24%
- В) Доходность Вани 16 %, доходность ПИФ 20%**
- Г) Доходность Вани 20 %, доходность ПИФ 16%

Ответ: В)

Уровень сложности – 5 балла

Решение:

Доходность ПИФ: $1200/1000 - 1 = 0,2$ (20%)

Доходность Вани: $\frac{1200 - 1200 \cdot 2\%}{1000 + 1000 \cdot 1\%} - 1 = \frac{1176}{1010} - 1 = 0,16$ (16%)

26. Вася решил открыть вклад в банке на следующих условиях: первоначальная сумма составляет 100 000 рублей, годовая процентная ставка с ежегодной капитализацией равна 18%, срок вклада – 1 год, снятие и пополнение не предусмотрены.

Петя же решил, что будет в течение одного года ежемесячно откладывать на накопительный счет 4000 рублей в конце каждого месяца; годовая процентная ставка с ежемесячной капитализацией по накопительному счету равна 8,7%. Определите дополнительный доход и итоговый капитал, которые будут у Пети и Васи через год.

Налоги в расчетах не учитываются.

А) Вася: 19 550 руб. и 119 550 руб.; Петя: 1 961 руб. и 49 961 руб.

Б) Вася: 18 000 руб. и 118 000 руб.; Петя: 31 134 руб. и 79 134 руб.

В) Вася: 18 000 руб. и 118 000 руб.; Петя: 1 961 руб. и 49 961 руб.

Г) Вася: 18 000 руб. и 118 000 руб.; Петя: 2 323 руб. и 50 323 руб.

Ответ: В)

Уровень сложности – 5 баллов

Решение:

Вася: итоговый капитал: $100\,000 \cdot 1,18 = 118\,000$ руб.

дополнительный доход $118\,000 - 100\,000 = 18\,000$ руб.

Петя: итоговый капитал: $\frac{\left(1 + \frac{0,087}{12}\right)^{12} - 1}{0,087/12} \cdot 4000 = 49\,961$ руб.

дополнительный доход $49\,961 - 4000 \cdot 12 = 1\,961$ руб.

27. Розничные цены окружают нас повсюду. Любой финансово грамотный человек знает, что розничная цена состоит из себестоимости, прибыли изготовителя, налога на добавленную стоимость (НДС), посреднической (ПН) и торговой надбавки (ТН). Василий, обучаясь в школе, узнал о том, как устроена розничная цена от преподавателя по финансовой грамотности. В качестве домашнего задания преподаватель задал задачу по нахождению розничной цены стаканчика с мороженым, которое изображено на рисунке.



Известно, что мороженое в стаканчике производят на фабрике «Радость», которая несет при производстве следующие расходы:

Сырье (молоко, масло, сахар, вафля и так далее) – 15 рублей

Вспомогательные материалы – 3 рубля

Топливо и электроэнергия – 2 рубля

Оплата труда работников – 16 рублей

Расходы на содержание оборудования – 4 рубля

Общехозяйственные расходы – 3 рубля

Коммерческие расходы – 7 рублей

Рентабельность производства мороженого в стаканчике составляет 20%

НДС составляет 20%

Посредническая надбавка составляет 15% от отпускной цены производителя

Торговая надбавка за реализацию мороженого в магазине составляет 17,2 рубля

Произведите расчеты и помогите Василию найти розничную цену одного стаканчика с мороженым.

А) 88 рублей 41 копейка

Б) 100 рублей

В) 96 рублей 70 копеек

Г) 88 рублей

Ответ: Б)

Уровень сложности – 6 баллов

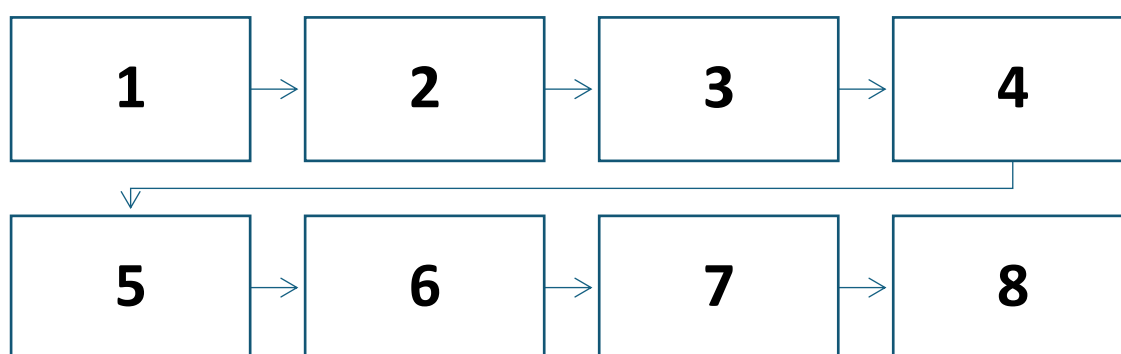
Решение:

Розничная цена	Себестоимость	Прибыль	НДС	Посредническая надбавка	Торговая надбавка
100 руб	50 руб	10 руб	12 руб	10,8 руб	17,2 руб
	Сумма всех расходов	20%	20%	15%	

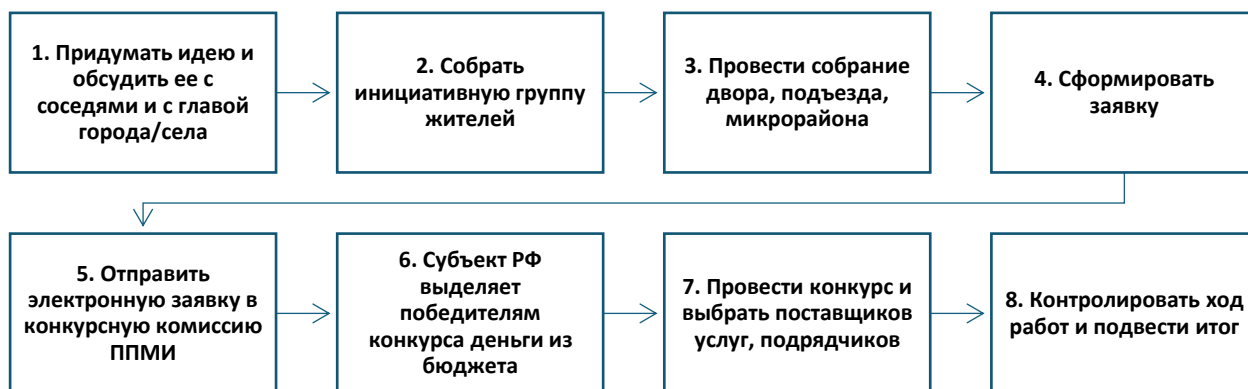
28. Последние годы в России, как и во всем мире, активно развивается инициативное

бюджетирование. Инициативное бюджетирование – это общее название, используемое для обозначения совокупности практик вовлечения граждан в бюджетный процесс в Российской Федерации, а также сфера государственного и муниципального регулирования участия населения в определении и выборе проектов, финансируемых за счет средств соответствующих бюджетов и последующем контроле за реализацией отобранных проектов со стороны граждан. В России наиболее успешно себя зарекомендовала практика инициативного бюджетирования, которая получила название «Программа поддержки местных инициатив» (ППМИ). Чтобы принять участие в инициативном бюджетировании и реализовать проект инициативного бюджетирования, гражданину нужно выполнить определенную последовательность действий. Определите правильную последовательность действий, заполнив представленную ниже схему. Для этого - переместите выбранное действие с помощью компьютерной мыши на нужное место с номером последовательности.

Уровень сложности – 6 баллов



Провести собрание двора, подъезда, микрорайона	Собрать инициативную группу жителей	Провести конкурс и выбрать поставщиков услуг, подрядчиков для работ	Субъект РФ выделяет победителям конкурса деньги из бюджета
Сформировать заявку	Придумать идею и обсудить ее с соседями и с главой города/села	Отправить электронную заявку в конкурсную комиссию ППМИ	Контролировать ход работ и подвести итог



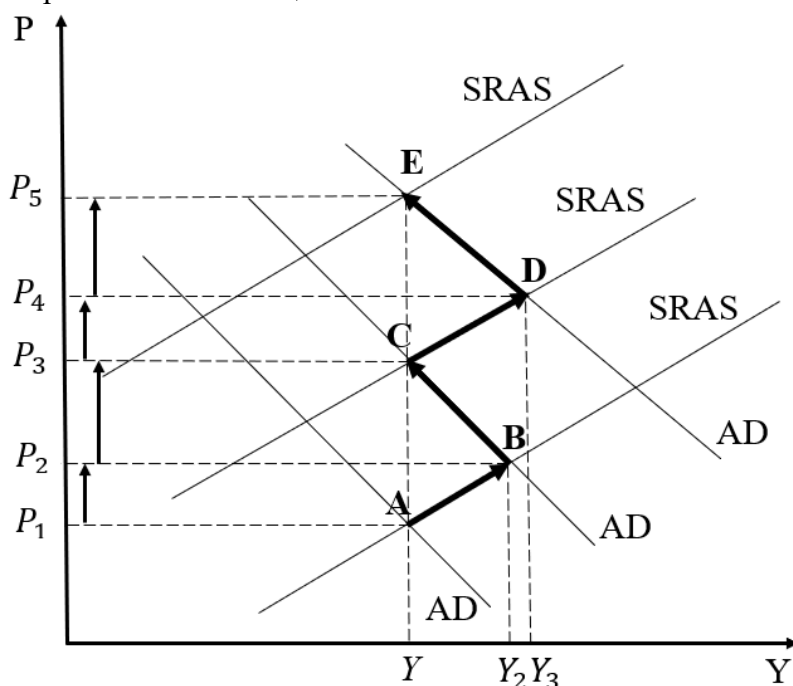
Раздел «Открытые вопросы»

Выполняя задания данного раздела, обратите внимание, что жюри при оценке работы будет учитывать следующие критерии:

1. Глубина понимания темы, знание исторического контекста, умение выделять причинно-следственные связи.
2. Знание основных терминов и понятий и их корректное использование, грамотный русский язык.
3. Знание исторических и современных фактов, грамотные изложение и интерпретация их в контексте задания, понимание роли и значения разных факторов.
4. Наличие обобщений, грамотность и логичность изложения ответа.
5. Оригинальность и уникальность текста, т.е. отсутствие заимствований фрагментов чужих текстов, а также сгенерированного текста.

Задание 1.

На рисунке ниже изображена инфляционная спираль. Обычно ее называют спираль «зарплата – цены».



P – уровень цен,
Y – объем реального выпуска (реальный ВВП)
AD – кривая совокупного спроса
SRAS – кривая совокупного предложения

Приведите подробный пример из жизни, раскрывающий действие инфляционной спирали, указав при этом, что будет происходить с ценами и с заработной платой. Дайте ответ не менее 100 слов, аргументируя свою позицию.

Уровень сложности – 6 баллов

Задание 2.

1. Когда физическое лицо получает заработную плату, с нее удерживают налог на доходы физических лиц (НДФЛ). Если физическое лицо потом на эту заработную плату (за вычетом НДФЛ) купит автомобиль, то будет обязано уплачивать транспортный налог. По Вашему мнению, не возникает ли в такой ситуации двойное налогообложение: и с заработной платы, и с купленного на нее впоследствии автомобиля? Дайте ответ не менее 100 слов, аргументируя свою позицию.

Уровень сложности – 6 баллов

2. Какие еще налоги уплачивают физические лица в России в настоящее время? Какие Вам известны налоговые льготы для физических лиц?

Уровень сложности – 4 балла

3. Какие Вы бы предложили меры налоговой поддержки физических лиц в России — применительно к любым уплачиваемым ими налогам? Дайте ответ не менее 100 слов, аргументируя свою позицию.

Уровень сложности – 6 баллов

4. Выберите из перечисленных налогов тот, который никогда не взимался в России с граждан (считая от периода Древней Руси до сегодняшнего дня):

- «налог на бездетность»
- «налог на бороду»
- «налог на окна»
- «налог на вылов рыбы»

Наименования налогов приведены в соответствии с их смыслом и в исторические периоды могли называться по-другому. Выбрать налог необходимо, исходя из его смысла.

По Вашему мнению, стоит ли начать взимать в России в наши дни эти налоги или хотя бы один из них? Почему? Дайте ответ не менее 100 слов, аргументируя свою позицию.

Уровень сложности – 9 баллов

Задание 3.

С 1 июля 2025 года физическим лицам в России будет доступна возможность открывать цифровые кошельки с цифровыми рублями. Как Вы думаете, какие преимущества для физических лиц могут быть в использовании цифровых рублей? Дайте ответ не менее 100 слов, аргументируя свою позицию.

Уровень сложности – 6 баллов

Задание 4.

Дайте теоретически обоснованный, проиллюстрированный примерами, развернутый ответ в форме эссе на один из нижеперечисленных вопросов (не менее 200 слов). При ответе на все вопросы, проверяется только первый отвеченный вопрос.

1. Объясните, как технология больших данных (BIG DATA) может быть использована для улучшения качества финансовых услуг.
2. Как Вы думаете, какие новые финансовые инструменты появятся в будущем?
3. Каковы Ваши опасения по поводу развития цифровых технологий в финансовой сфере?
4. Как Вы считаете, как цифровые технологии влияют на доступность финансовых услуг для населения?
5. Как цифровые технологии могут помочь в борьбе с мошенничеством в сфере финансов?

Уровень сложности – 9 баллов