

# Московская олимпиада школьников. Финансовая грамотность. 10–11 классы. Отборочный этап, 2022/23

1 дек 2022 г., 10:00 — 29 дек 2022 г., 23:59

## № 1, вариант 1

2 балла

Индивидуальный предприниматель Чижов А.С. заключил трудовые договоры с наёмными работниками, он является страхователем по отношению к ним и обязан уплачивать страховые взносы во внебюджетные фонды. Одновременно он, уплачивающий страховые взносы в виде фиксированного платежа, является страхователем по отношению к себе самому.

Если индивидуальный предприниматель относится к нескольким категориям плательщиков страховых взносов, как он их исчисляет и уплачивает?

- исчисляет и уплачивает страховые взносы суммарно
- исчисляет и уплачивает страховые взносы за наемных работников
- исчисляет и уплачивает страховые взносы отдельно по каждому основанию
- исчисляет и уплачивает страховые взносы только за себя

## № 1, вариант 2

2 балла

В какой жизненной ситуации Солдатов К.Ю. не будет являться плательщиком страховых взносов?

- получил заработную плату в размере 13 000 руб.
- организация возместила ему расходы на профессиональную подготовку 30 000 руб.
- в марте 2022 г. получил премию в размере 6 000 руб.
- получил гонорар в размере 600 000 руб. за профессиональную деятельность (создание музыкального произведения)

**№ 2, вариант 1**

---

2 балла

Каким видом деятельности не вправе заниматься коммерческие банки?

- привлекать денежные средства организаций и физических лиц во вклады
- осуществлять инкассацию денежных средств у юридических лиц
- осуществлять страховую деятельность
- открывать банковские счета
- выдавать кредиты

**№ 2, вариант 2**

---

2 балла

Что из перечисленного не относится к полномочиям Центрального банка России, связанного с выполнением государственных функций?

- разработка и проведение единой государственной денежно-кредитной политики
- организация наличного денежного обращения
- рефинансирование кредитных организаций
- управление золотовалютными резервами
- покупка и продажа иностранных валют у населения

### № 3, вариант 1

---

3 балла

Молодая семья Васильченко решила взять двухкомнатную квартиру в ипотеку. Что не будет входить в условия ипотечного кредитования?

- залог
- страхование
- комиссия
- требования к заемщику
- количество лет в браке

### № 3, вариант 2

---

3 балла

Семья Лютиковых самостоятельно стала рассчитывать полную стоимость ипотечного кредита на приобретение квартиры. Какие расходы неверно были включены в расчёт?

- налоги
- коммунальные платежи
- страховка
- цена квартиры
- процентная ставка

**№ 4, вариант 1**

---

3 балла

Какие услуги банка не относятся к управлению благосостоянием?

- обслуживание счёта**
- брокерские услуги**
- депозитарные услуги**
- управление пенсионными накоплениями**

**№ 4, вариант 2**

---

3 балла

Как называются услуги персонального брокера?

- брокерские услуги**
- доверительное управление**
- услуги по хранению и учёту ценных бумаг**
- посреднические услуги**

## № 5, вариант 1

5 баллов

Объём банковских вкладов физических лиц на 1 декабря 2021 года составил в России 36,4 триллиона рублей. В настоящее время в среднем на одного человека приходится 249 тысяч рублей депозитов. Но этот показатель сильно варьирует в зависимости от субъекта Федерации.

*Объём вкладов на душу населения по субъектам Северо-Кавказского федерального округа*

Округ	Объём вкладов на душу населения на 1 декабря 2021 г., тыс. руб.
Ставропольский край	110,1
Республика Северная Осетия – Алания	71,3
Карачаево-Черкесская Республика	39,8
Республика Дагестан	28,6
Кабардино-Балкарская Республика	47,2
Республика Ингушетия	12,7
Чеченская Республика	13,8

Отметьте верное высказывание.

- Средний уровень объёма вклада на душу населения по Северо-Кавказскому федеральному округу выше среднего значения этого показателя по РФ.
- Средний уровень объёма вклада на душу населения по Северо-Кавказскому федеральному округу ниже среднего значения этого показателя по РФ.
- Средний уровень объёма вклада на душу населения в Республике Дагестан выше среднего значения этого показателя по РФ.
- Средний уровень объёма вклада на душу населения по Северо-Кавказскому федеральному округу равен среднему значению этого показателя по РФ.

## № 5, вариант 2

5 баллов

Объём банковских вкладов физических лиц на 1 декабря 2021 года составил в России 36,4 трлн руб. В настоящее время в среднем на одного человека приходится 249 тыс. руб. депозитов. Но этот показатель сильно варьирует в зависимости от субъекта Федерации.

*Объём вкладов на душу населения по субъектам Уральского федерального округа*

Округ	Объём вкладов на душу населения на 1 декабря 2021 г., тыс. руб.
Курганская область	88,2
Свердловская область	205,3
Тюменская область	191,6
Челябинская область	153,4
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	288,0
Ямало-Ненецкий автономный округ	364,0

Отметьте верное высказывание.

- Средний уровень объёма вклада на душу населения по Уральскому федеральному округу выше среднего значения этого показателя по РФ.
- Средний уровень объёма вклада на душу населения по Уральскому федеральному округу ниже среднего значения этого показателя по РФ.
- Средний уровень объёма вклада на душу населения в Тюменской области выше среднего значения этого показателя по РФ.
- Средний уровень объёма вклада на душу населения по Уральскому федеральному округу равен среднему значению этого показателя по РФ.

### № 6, вариант 1

---

5 баллов

По мнению легендарного инвестора Питера Линча, к «плохим инвестициям» можно отнести

- популярные акции в хайповых отраслях
- компании с новационными стартапами
- прибыльные компании, занимающиеся слишком диверсифицированными поглощениями
- компании, в которых на одного покупателя приходится от 25 % до 50 % продаж.

### № 6, вариант 2

---

5 баллов

Выберите причины возникновения рисков потери денег и имущества Алексея.

- У Алексея нет инвестиционной цели, или она неправильно сформулирована.
- Несмотря на то что Алексей начинающий инвестор, он использует рискованные инструменты.
- Алексей не интересуется новостями и аналитикой по фондовому рынку.
- Алексей не смог спрогнозировать все возможные риски, но застраховал их.

### № 7, вариант 1

---

3 балла

В 1993 году история этой финансовой пирамиды легла в основу постановки «A Banqueira do Povo», шедшей в Португальской национальной опере.

- финансовая пирамида Понци
- национальный банк Доны Бранки
- «Система Ло»
- схема Лу Перлмана

### № 7, вариант 2

---

3 балла

В 1999 году китайский бизнесмен открыл необычную компанию: он предлагал инвесторам купить на 90 дней муравьёв, ухаживать за ними и вернуть по более высокой цене. Доходность составляла около 32 % годовых, оборот – около 2 млрд дол. США. Это

- фишинговая схема
- финансовая пирамида
- инвестиционный хайп
- дип-фейковый проект



### № 8, вариант 1

---

3 балла

Метод атаки, при котором киберпреступники создают поддельные веб-сайты, очень похожие на оригинальный веб-сайт банка. Пользователи перенаправляются на поддельный веб-сайт, где их просят ввести свои учётные данные для входа.

спуфинг

СМИШИНГ

ШИММИНГ

СКИММИНГ

### № 8, вариант 2

---

3 балла

Вид мошенничества при котором злоумышленник, представляясь сотрудником банка или налогового органа, просит

передать

персональные

данные

претекстинг

«Водопой»

кликфорд

«Злой близнец»

### № 9, вариант 1

---

3 балла

Рентабельность продукции определяется как отношение

прибыли от реализации продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов

балансовой прибыли к объёму реализованной продукции

прибыли от реализации продукции к сумме затрат на производство и реализацию продукции

балансовой прибыли к имуществу предприятия

**№ 9, вариант 2**

---

3 балла

Конечным финансовым результатом хозяйственной деятельности коммерческой организации является

прибыль (убыток) от реализации продукции

прибыль (убыток) от прочих реализаций

результаты внереализационных операций

балансовая прибыль (убыток)

**№ 10, вариант 1**

---

3 балла

Относительная бедность определяется на основе показателя

качества жизни

прожиточного минимума

общепринятых стандартов потребления

стандартов потребления среднедоходных социальных групп

**№ 10, вариант 2**

---

3 балла

Абсолютная бедность определяется на основе показателя

- качества жизни
- прожиточного минимума
- общепринятых стандартов потребления
- стандартов потребления среднедоходных социальных групп

**№ 11, вариант 1**

---

5 баллов

Какие факторы влияют на стоимость коллекционной монеты?

- принадлежность к определённой коллекции
- редкость
- тираж
- вес

№ 11, вариант 2

---

5 баллов

Какие факторы влияют на стоимость инвестиционной монеты?

редкость

вес

рыночная стоимость металла

спрос

№ 12, вариант 1

---

5 баллов

По каким признакам можно определить закредитованность семьи?

Наличие у одной семьи более 4 займов.

На уплату кредита расходуется менее 30 % от дохода семьи.

Растёт количество периодов просрочки по кредиту.

Новый кредит берётся для погашения старого кредита.

**№ 12, вариант 2**

---

5 баллов

По каким признакам можно определить закредитованность семьи?

- Наличие у одной семьи не более одного кредита.
- На уплату кредита расходуется более 30 % от дохода семьи.
- Растёт количество периодов просрочки по кредиту.
- Новый кредит берётся для погашения старого кредита.

**№ 13, вариант 1**

---

5 баллов

Сергеев М.Д. инвалид III группы, обратился в Пенсионный фонд для назначения ему социальной пенсии. Какие условия для назначения пенсии ему необходимо соблюдать?

- состоять в браке
- проживать постоянно на территории Российской Федерации
- иметь троих несовершеннолетних детей
- состоять в центре занятости населения
- быть нетрудоустроенным

### № 13, вариант 2

---

5 баллов

Петру, ученику 11 класса (18 лет), была назначена социальная пенсия по потере кормильца. Какой способ получения пенсии может выбрать Пётр?

- через «Почту России» с доставкой на дом
- зачислением на карту платёжной системы «Мир»
- зачислением на карту платёжной системы «Мир» бабушки Пети
- через социального работника
- через «Почту России» в кассе почтового отделения

### № 14, вариант 1

---

5 баллов

На внеурочном занятии по финансовой грамотности была рассмотрена тема «Страхование». Что должен знать ученик о страховании после занятия?

- виды банковских услуг
- что даёт страхование того или иного риска
- как заключать договор со страховой компанией
- как рассчитывать возможные затраты на страхование

### № 14, вариант 2

5 баллов

Марина Петровна приобрела квартиру и приняла решение её застраховать. Какие из предложенных видов подходят для страхования квартиры?

- страхование от затопления квартиры
- страхование от возгорания
- страхование от противоправного посягательства на имущество
- страхование автотранспорта

### № 15, вариант 1

7 баллов

Соотнесите налоговый вычет и объект недвижимости по налогу на имущество физических лиц.

Налоговый вычет	Объекты недвижимости
50 м <sup>2</sup>	Пряженцев А.Д. получил в наследство жилой дом, общей площадью 137 м <sup>2</sup>
20 м <sup>2</sup>	Хрусталева И.М. приобрела часть жилого дома, общей площадью 80 м <sup>2</sup>
10 м <sup>2</sup>	Ступнев Р.Ю. имеет в собственности комнату, площадью 12 м <sup>2</sup> .
1000 000 руб.	У семьи Петровых в собственности один недвижимый комплекс, стоимостью 2 500 000 руб.
50 м <sup>2</sup> + 7 м <sup>2</sup> на каждого ребенка	Многодетная семья приобрела жилой дом общей площадью 220 м <sup>2</sup>

№ 15, вариант 2

7 баллов

Соотнесите налоговый вычет и жизненную ситуацию.

Налоговый вычет	Жизненная ситуация
Имущественный	Симонова Н.Л. приобрела двухкомнатную квартиру стоимостью 2 000 000 руб.
Стандартный	У Артамонова Л.М. на иждивении двое детей, одному три года, второму год.
Социальный	Куницына В.С. заплатила за обучение дочери 60 000 руб.
Профессиональный	Профессор издал учебник и получил гонорар — 500 000 руб.
Инвестиционный	Семёнов П.Ю. внёс 1000 000 руб. на инвестиционный счет



№ 16, вариант 1

7 баллов

Какова последовательность составления личного финансового плана?



№ 16, вариант 2

7 баллов

Какова последовательность бизнес-плана при его составлении?



## № 17, вариант 1

7 баллов

Вам звонят на ваш телефон, и вы слышите следующую речь (к вам обращаются по имени и отчеству):

*«Вам звонят из Центрального банка (ЦБ). Это ... (звонящий называет фамилию, имя, отчество, должность). Мы участвуем в поимке преступников и надеемся, что вы, как законопослушный гражданин, можете нам помочь. В каких банках у вас есть счета? Не бойтесь с нами говорить, все российские банки находятся под прямым управлением Центробанка, и мы имеем доступ ко всем их данным».*

После того как вы выражаете сомнения в необходимости сообщить эти данные, собеседник говорит: *«Да, действительно, такие данные не нужно сообщать кому попало, мы можем найти эти данные по нашим базам, это мы вас проверяли. А вдруг бы вам позвонил мошенник?»* После этого в течение нескольких минут вам читается лекция о том, как важно распознавать мошенников и важно ничего им не сообщать. Далее собеседник говорит: *«В настоящий момент кто-то пытается снять деньги с вашего счёта, данные о котором вы предусмотрительно нам не сообщили. Нужно спасти ваши деньги, и сделать это нужно быстро. Вам нужно пойти к ближайшему банкомату и совершить действия по переводу ваших денег на корреспондентский резервный счёт в Центральном банке, который вы откроете на себя через банкомат; оставайтесь непрерывно на связи, не отключайтесь и не отвечайте ни на какие другие звонки – это могут быть мошенники, которые пытаются снять ваши деньги. На «старом» счёте, с которого мошенники сейчас пытаются снять ваши деньги, вы оставите 100 рублей – и когда мошенники в следующий раз будут пытаться похитить ваши деньги, мы их возьмём с поличным».*

После вашего отказа сотрудничать вы слышите: *«Я сейчас заблокирую все ваши счета. Сейчас мы вышлем за вами дежурный наряд Центробанка и он доставит вас к нам принудительно».*

Как на всё это реагировать? Нет ли в данных диалогах чего-то странного, что могло бы вас насторожить и свидетельствовать о том, что вы имеете дело с мошенниками? Что могло бы вас дважды заставить отказаться от сотрудничества, как описано выше?

- нет ничего настораживающего нет, все сказанное – в пределах банковских правил и законодательства; а отказаться от сотрудничества пришлось просто из-за нежелания бесплатно помогать богатым финансовым организациям
- ЦБ не работает с физическими лицами
- ЦБ не будет объявлять обычным гражданам, что участвует в какой-либо операции по поимке преступников
- ЦБ не будет собирать сведения о счетах граждан у самих граждан, он может получить информацию о счетах от банков
- все российские банки не находятся под управлением ЦБ
- сведения об операциях клиентов будут доступны банкам только с временным лагом, через сутки, банк не может контролировать движение денег в режиме реального времени
- через банкомат клиент не может открыть счёт
- через банкомат нельзя переводить деньги кому-либо, можно только получить наличные либо оплатить готовую квитанцию

физическое лицо не может открыть корреспондентский резервный счёт в ЦБ; более того, «корреспондентский» и «резервный» — это разные счета

предложение не отвечать ни на какие звонки и ни с кем не общаться вызывает подозрения

счета клиентов не могут быть заблокированы после отказа от сотрудничества по сторонним вопросам (поимка кого-либо)

в ЦБ нет дежурных нарядов, которые занимались бы принудительной доставкой клиентов

ЦБ имеет права по принудительной доставке только индивидуальных предпринимателей

7 баллов

Вам звонят на ваш телефон, и вы слышите следующую речь:

*«Здравствуйте ... (далее вас называют по имени и отчеству). Это... (называется фамилия, имя и отчество сотрудника, его должность) Служба безопасности Центрального банка (ЦБ) заметила подозрительную активность по вашему счёту в банке Н. Центральный банк считает, что вы вместе с сотрудниками банка Н можете быть замешаны в махинациях со счётом и завёл на вас уголовное дело. Но мы можем освободить вас от уголовной ответственности, если вы согласитесь сотрудничать с нами в поимке преступников. Поскольку сотрудники банка Н под подозрением, не звоните в банк, не звоните нам из банка. Переключаем вас на сотрудника полиции».*

Далее без перерыва с вами разговаривает уже другой человек. Сначала он представляется полными фамилией, именем, отчеством и званием, называет структуру полиции, в которой работает, и предлагает вам проверить на сайте данной структуры все его данные. Далее вы слышите следующую речь:

*«А у вас нет счёта в банке Н? Это не важно, работники банка Н создали мафиозную группу, которая действует в нескольких банках. Центральный банк это учёл. Переключаю вас на сотрудника Центрального банка, который даст вам все инструкции».*

С вами начинает беседовать еще один человек. Он говорит: *«Центральный банк всё предусмотрел и на каждого человека – клиента банка создается единый счёт на все банки, в которых у него есть счета. Вам нужно все ваши деньги со всех банковских счетов перевести на один безопасный счёт, реквизиты которого мы вам укажем. Так вы обезопасите свои деньги. А когда преступники попробуют получить деньги с ваших счетов – мы их быстро вычислим, но денег с ваших счетов преступники не получают – все деньги будут лежать на безопасном счёте. После поимки преступников деньги вернутся к вам, на ваши прежние счета. Если вы соглашаетесь сотрудничать, мы закрываем ваше уголовное дело, а за участие в поимке преступников вам будет выплачена премия, которую мы зачислим на ваш безопасный счёт, и объявим вам благодарность».*

Как на всё это реагировать? Нет ли в данных монологах чего-то странного, что могло бы вас насторожить и свидетельствовать о том, что вы имеете дело с мошенниками?

- нет, ничего настораживающего, всё сказанное – в пределах банковских правил и законодательства
- в ЦБ нет структуры, которая называется «служба безопасности»; структуры, занимающиеся безопасностью, называются несколько по-иному
- ЦБ не работает с физическими лицами
- банки сейчас общаются с клиентами только через мессенджеры, телефонные звонки не используются
- в случае крайней необходимости банки могут связаться с клиентами, но только при использовании банковских приложений
- ЦБ не наделён правами заводить (открывать) и закрывать уголовные дела
- просьбы не звонить в банк и из банка выглядят подозрительно
- банк не может напрямую переключать клиента на полицию, а полиция – на банк, поскольку это разные организации

полиция не может заниматься делами о финансовом мошенничестве

банки не используют формулировки о «подозрительной активности по счету»

«единого счёта на все банки» для каждого клиента не существует

клиент не может открывать в одном банке более одного счёта

переводить деньги на «безопасный счёт» не имеет смысла, поскольку ваш банк в случае необходимости может просто запретить операции по вашему счёту

правоохранные органы не могут объявлять благодарности

данные с сайтов полиции и ЦБ видит любой желающий (они являются данными открытого доступа), и, соответственно, кто угодно может их использовать, не являясь сотрудником соответствующей организации

#### № 18, вариант 1

9 баллов

Кирилл живет в стране  $O$ , где кризисы чередуются с периодами бурного экономического роста.

В прошлом году был подъём, а инфляция держалась на уровне 3%. Кириллу, чья заработная плата на начало года составляла 25 000 руб., подняли зарплату на 5% (так же на начало года). Молодой человек был доволен ситуацией и планировал купить ноутбук (стоимость которого на начало года составляла 40 076,19 руб.).

Руководствуясь правилами планирования своего бюджета, он стал копить средства на покупку желанного девайса, решив отложить за этот год 5% от годового объёма зарплаты после обязательной уплаты НДФЛ.

В следующий год его зарплату подняли уже на 9%, но инфляция была 18%.

Определите, сколько требуется отложить ему в % от заработной платы в этом году, чтобы совершить желанную покупку к концу второго года.

15

### № 18, вариант 2

9 баллов

Вероника живёт в стране  $O$ , где кризисы чередуются с периодами бурного экономического роста. В прошлом году был спад, инфляция держалась на уровне 16 %. Веронике, чья заработная плата на начало года составляла 25 000 руб., подняли зарплату на 5 % (так же на начало года), и она понимала, что её финансовое положение пошатнулось. Однако она решила планировать туристическую поездку на следующий год, решив отложить за этот год 10 % от годового объёма зарплаты, после обязательной уплаты НДФЛ.

В следующий год её зарплату подняли уже на 21 %, но инфляция была 4 %, но девушка продолжает откладывать тот же процент на поездку.

Какую сумму в рублях накопит Вероника к концу второго года? Ответ округлите до целых.

50407

### № 19, вариант 1

9 баллов

В течение года предприятие отгрузило готовой продукции на 8 620 млн руб., включая НДС по ставке 20 %. Себестоимость этой продукции – 7 120 млн руб.

Определите сумму налога в млн.руб., округлите до десятых.

12.7

млн руб.

**Примечание.**

При исчислении налога на прибыль организаций из доходов организации необходимо исключить сумму НДС по ставке 20/120.

### № 19, вариант 2

9 баллов

Организация получила в 2022 году следующие доходы:

- выручку от реализации товаров — 1 275 000 руб.;
- выручку от реализации работ — 135 000 руб.;
- выручку от оказания услуг — 127 350 руб.;
- арендную плату — 32 575 руб.;
- имущество на безвозмездной основе стоимостью на основании оценки — 27 650 руб.;
- кредитные средства — 500 000 руб.

Рассчитайте налог на прибыль организаций в рублях. Налоговая ставка 20 %.

319515

### № 20, вариант 1

---

9 баллов

Представьте, что вы составили инвестиционный портфель, который включает в себя:

- 25 % вложений в золото (прогнозируемая доходность – 30 %);
- 25 % вложений в государственные облигации (прогнозируемая доходность – 8 %);
- 25 % вложений в акции нефтяных компаний (прогнозируемая доходность – 12 %);
- 25 % вложений в иностранную валюту (прогнозируемая доходность – 6 %).

Рассчитайте средневзвешенную доходность вашего портфеля в процентах.

14

### № 20, вариант 2

---

9 баллов

Представьте, что вы составили инвестиционный портфель, который включает в себя:

- 30 % вложений в акции фирмы «Оникс» (прогнозируемая доходность – 10 %);
- 15 % вложений в государственные облигации (прогнозируемая доходность – 6 %);
- 20 % вложений в акции IT-сектора (прогнозируемая доходность – 11 %);
- 35 % вложений в иностранную валюту (прогнозируемая доходность – 6 %).

Рассчитайте средневзвешенную доходность вашего портфеля в процентах.

8.2