

1 - 6  
2 - 2  
3 - 2  
4 - 6,5

5 - 3  
6 - 2 21,5

Основа Данис

Шифр: 12

### Финал

XIII Всероссийской олимпиады по финансовой грамотности, финансовому рынку и  
защите прав потребителей финансовых услуг для старшеклассников  
г. Москва, 26 марта 2018 года

9 – 10 классы

Вариант 2

#### Первый этап. Тестовые задания

**ОТВЕТЫ ВНЕСТИ В ТАБЛИЦУ В КОНЦЕ ТЕСТА!**

#### Вопросы 1 – 6.

Правильным является только один вариант ответа.

Каждый вопрос оценивается в 1 балл:

- правильный ответ на вопрос – 1 балл;
- неправильный ответ или отсутствие ответа – 0 баллов.

#### Вопрос №1

На каком секторе рынка финансовых услуг в первую очередь скажется значительное  
увеличение ожидаемой продолжительности жизни?

- A. Автострахование
- B. Пенсионные программы
- C. Валютный рынок
- D. Банковская сфера

#### Вопрос №2

Страной-лидером по доле цифровой экономики в ВВП является:

- A. США
- B. Великобритания
- C. Китай
- D. Южная Корея

#### Вопрос №3

Если имущество в вашей квартире повреждено в результате того, что ваш сосед этажом  
выше забыл закрыть водопроводный кран и образовалась протечка, то куда следует  
обратиться за возмещением ущерба:

- A. Страховую компанию, застраховавшую ответственность вашего соседа за причинение  
вреда при эксплуатации жилого помещения
- B. Непосредственно к вашему соседу этажом выше
- C. В организацию составившую акт о причинении вреда вашему имуществу

#### **Вопрос №4**

Выберите правильное определение финансовой пирамиды

- A. Способ обеспечения дохода собственниками капитала за счет его инвестирования
- B. Схема, в которой доход по привлеченным средствам выплачивается за счет привлечения новых участников
- C. Финансовое учреждение, производящее, хранящее, предоставляющее и распределяющее денежные средства
- D. Организация, контролирующая денежные средства и обращение ценных бумаг

#### **Вопрос №5**

Петров Иван получил 01.07.2017 кредитную карту. Льготный период (50 дней) в течение которого Петров Иван должен полностью погасить задолженность перед банком исчисляется со дня получения клиентом кредитной карты. Петров Иван купил 12.07.2017 товар на сумму 15000 рублей рассчитавшись с использованием кредитной карты. Когда он должен вернуть банку (зачислить на кредитную карту) 15000 рублей, чтобы банк не начислял проценты за кредит?

- A. Не позднее 19 августа 2017 года
- B. Не позднее 2 сентября 2017 года
- C. Не позднее 12 сентября 2017 года

#### **Вопрос №6**

Минимальная продолжительность «периода охлаждения» в страховании составляет:

- A. 5 календарных дней
- B. 14 календарных дней
- C. 5 рабочих дней
- D. 14 рабочих дней

#### **Вопросы 7 – 8**

**Правильными являются несколько вариантов ответа**

**Вопрос оценивается в 2 балла:**

- **правильный ответ на вопрос – 2 балла;**
- **одна ошибка – 1 балл**
- **больше одной ошибки – 0 баллов.**

#### **Вопрос №7**

Каким образом повышение ключевой ставки влияет на стоимость облигаций?

1. Доходность облигаций снижается
2. Доходность облигаций растет
3. Облигации растут в цене
4. Цены облигаций снижаются
5. Спрос на облигации растет
6. Спрос на облигации падает

## **Вопрос №8**

Какие функции выполняют коммерческие банки?

1. Осуществляют расчетно-кассовое обслуживание предприятий и организаций
2. Привлекают средства физических и юридических лиц на депозитах
3. Проводят эмиссию денег
4. Определяют сколько необходимо в стране денег
5. Кредитуют физических и юридических лиц
6. Оказывают инвестиционные услуги компаниям, способствуя привлечению ими финансовых ресурсов
7. Кредитуют Правительство страны на условиях возврата средств
8. Инвестируют средства на финансовом рынке

ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ

№ вопроса	Ответ	Количество баллов
1.	В	1
2.	В	1
3.	А	1
4.	В	1
5.	С	1
6.	В	1
7.	146	2
8.	1568	2
<b>Итого</b>		10

+ + + + + + + + + +

Шифр: \_\_\_\_\_

**Финал**

**XIII Всероссийской олимпиады по финансовой грамотности, финансовому рынку и  
защите прав потребителей финансовых услуг для старшеклассников**  
г. Москва, 26 марта 2018 года

**9 – 10 классы**

**Вариант 2**

**Второй этап. Письменный экзамен**

**Задача № 1 оценивается от 3 до 0 баллов, по 1 баллу за каждый вопрос задачи**

Инвестор приобрел выпуск облигаций «Нефть» на размещении в середине 2015 года в количестве 100 штук. Купоны по выпуску установлены в размере 10% годовых, выплачиваются раз в полгода. Определите **доход** (в руб.) и **доходность** операции (в %), если известно, что продажа бумаги состоялась через полтора года по цене 103% от номинала. Какова **реальная доходность** покупки облигаций, если инфляция с июля 2015 по конец 2016 года составила 9.6%.

**Решение:** Допустим, купили 1 облигацию – 1000 рублей, тогда всего вы потратили 100.000 рублей. За 1,5 года были произведены 3 купоны по 500 рублей. Итого доход – 1500 рублей. Суммарный доход =  $100.000 \cdot 0,05 + 100.000 \cdot 0,05 + 100.000 \cdot 0,05 + 100.000 \cdot 0,03 = 5000 + 5000 + 5000 + 3000 = 18.000$  рублей – суммарный доход

1) Доходность 6% составляет  $18.000 : 100.000 = 0,18 = 18\%$

2) Реальная доходность составляет  $18.000 - (18.000 \cdot 0,096) = 16.272$ , то есть  $\frac{16.272}{100.000} = 0,16272 = 16,272\%$

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Задача №2 оценивается от 2 до 0 баллов, по 1 баллу за каждый вопрос**

Известно, что международные рейтинговые агентства присваивают рейтинги эмитентам в соответствии с их способностью расплатиться по своим обязательствам в срок и в полном объеме.

Расположите следующие страны в соответствии с установленными им рейтингами в порядке убывания кредитного качества: Венесуэла, Россия, США, Турция.

Впишите доходность 10-летних государственных облигаций этих стран, выбрав ее из следующего множества: 38.5%, 2.8%, 5.8%, 4.5%.

**Ответ:**

Лучший кредитный рейтинг (S&P, Fitch или Moody's)	Страна	Доходность 10-летних государственных облигаций, %
AAA	США	2,8%
BBB-	Россия	4,5%
BB+	Турция	5,8%
B-	Венесуэла	38,5%

## Кейс №1

Максимальное количество - 8 баллов, по 1 баллу за каждый правильный ответ

На рисунке Вы видите график движения курса евро по отношению к доллару США за весь октябрь 2009 года (с 1го по 30 октября) изображенный методом «японских свечей».



### Вопросы:

1. За указанный период курс доллара по отношению к евро вырос или упал?
2. За какой период времени отображает информацию одна «свеча» на этом графике?
3. Какую информацию можно узнать, глядя на отдельную свечу?
4. Почему одни «свечи» черные, другие белые – в чем отличие?
5. По какому минимальному курсу можно было купить евро за доллары в указанный период?
6. Когда это можно было сделать?
7. По какому максимальному курсу можно было обменять евро на доллары в октябре 2009 года?
8. Когда это можно было сделать?

**Ответы:**

1. За указанный период курс доллара по отношению к евро упал 1 б
2. На данной графике одна свеча огибает максимум за один торговый день. 1 б
3. Если посмотреть на отдельную свечу, то можно увидеть погибшую Карпину торгов за данный день:
  - 1) цену, с которой открывалась торговля, и с которой закрывалась
  - 2) максимальную и минимальную цену за день
  - 3) по какой цене были совершены последние сделки.
  - 4) общая динамика цен: она стала более плавной или нестабильной.1 б
4. Свеча "мертв", если цена по итогам дня опускается выше спартивной. Свеча "свечище", если цена выше спартивной. 1 б
5. 14535 1.4480. 1 б
6. ~~Также можно было сделать сделки несколькими способами~~
  - 1) Купили на рынке Forex
  - 2) Купили на бирже, например НМВБ, Nasdaq и др
  - 3) Купили в банке, в отделе валютных операций.
  - 4) Купили у прохожего (или бармена)
6. 4 октября 2009 года. —
7. 1.5060 1 б
8. 26 октября 2009 года 0,5

### **Кейс №3**

**Максимальное количество - 6 баллов**

**Каждый ответ оценивается в 2 балла:**

- **правильный и полный ответ – 2 балла;**
- **неполный – 1 балл;**
- **неправильный ответ или отсутствие ответа – 0 баллов.**

Конец 2014 года оказался непростым для России. Падение цен нефть, от продажи которой поступала основная часть валютной выручки, совпало с введением санкций в отношении РФ из-за военного конфликта на Украине, что привело к серьезным колебаниям рубля относительно доллара и евро.

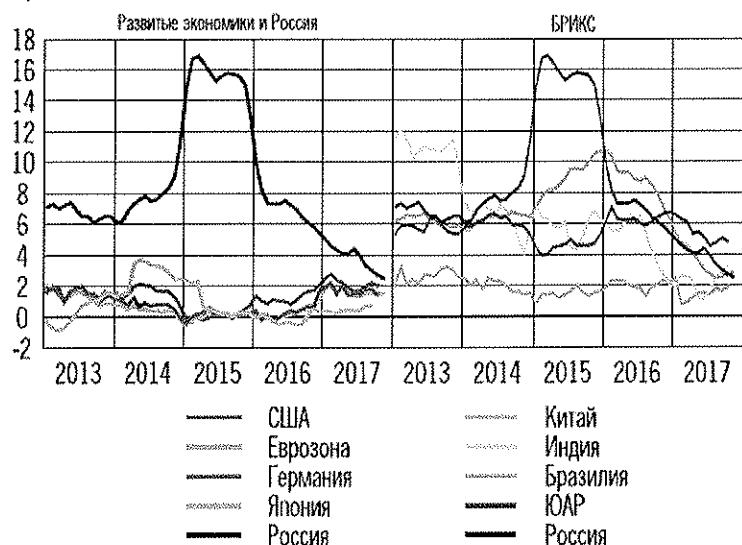
Российские компании, размещавшие ранее еврооблигации на внешних рынках в иностранной валюте, оказались изолированы от внешних рынков капитала. Санкции США не давали больше ряду государственных компаний привлекать деньги иностранных инвесторов, но необходимость погашения значительного объема полученных ранее займов оставалась. Компании-заемщики были вынуждены покупать валюту на внутреннем рынке, чтобы расплатиться по долгам. Помимо этого, ситуацию осложняли уходящие западные инвесторы, массово продающие российские активы и конвертирующие рубли в доллары. Банки воспользовались ситуацией с целью спекуляций. Все это привело к атаке на рубль и значительному ослаблению национальной валюты. Так, максимальная стоимость доллара за год была зафиксирована в середине декабря и равнялась 67,8 руб., а минимальная — в начале января и составляла 32,7 руб.

Чтобы не тратить уже изрядно истощенные золотовалютные запасы, Центральный банк РФ (ЦБ) был вынужден отказаться от поддержания рубля и отпустил его в свободное плавание. Это значило, что с этого момента цена на рубль формировалась на основе рыночного спроса и предложения, регулятор (ЦБ) не выходил больше с покупками на рынок с целью остановить снижение рубля.

В середине декабря 2014 года ЦБ пошел на довольно неожиданный для рынка шаг - резкое повышение ключевой ставки: с 10.5% до 17%. Помимо этого, банки получили распоряжение продавать валюту более ритмично, не придерживая ее с целью игры на курсах. Действия ЦБ быстро достигли цели, и уже в феврале 2015 года регулятор приступил к снижению ставки. В настоящий момент ключевая ставка ЦБ составляет 7.5% годовых.

В 2014 году Центральный банк поменял свою основную цель: с удержания рубля на политику «таргетирования» инфляции. Это значит, что ЦБ устанавливает среднесрочную цель по инфляции (4%) и стремится ее достичь. Спустя 3-5 месяцев после девальвации рубля страна испытала на себе инфляционный шок, традиционно следующий за резким обесценением национальной валюты. Однако всего за три года с момента смены приоритета ЦБ, инфляция не только достигла целевого показателя, но и ушла существенно ниже. На начало марта 2018 г. инфляция в России находилась на историческом минимуме за всю новейшую историю, составляя около 2.2%. Этот уровень инфляции скорее ближе к инфляции развитых стран, чем к уровню развивающихся.

## Динамика инфляции развитых и развивающихся стран



Источник: доклад Центрального Банка РФ «О денежно-кредитной политике» №4, 2017 г.

### Вопросы:

- Почему после резкого поднятия ключевой ставки ЦБ остановились атаки на рубль? Как повышение ставки повлияло на ставки по кредитам, депозитам?
- Как повышение ставки повлияло на цены облигаций, на их доходности?
- Почему произошел резкий рост инфляции вслед за девальвацией?

### Ответы:

- После поднятие ключевой ставки, атаки на рубль стихли небыстро. Ставки по кредитам снизились, но депозитами поднялись. ①
- Облигации ушли в цене, их доходность снизилась. ②