**XII** **Всероссийская Олимпиада по финансовой грамотности, финансовому рынку и защите прав потребителей финансовых услуг для старшеклассников 2016-2017 учебный год**

**ЗАДАНИЯ**

**I ЭТАП**

**ОТКРЫТЫЙ ЗАОЧНЫЙ КОНКУРС**

**ТЕСТИРОВАНИЕ**

**Пример индивидуального теста участника 1 этапа**

**для 9 - 10 класса (вариант 1)**

Вопрос 1

Фирма «Лакатос» (кривая предложения которой задана уравнением $Q=2P$, может продавать товар потребителю, спрос которого описывается уравнением:

$$Q=100-P$$

Чиновники региональной торговой комиссии решают обложить фирму потоварным налогом по ставке t, взимаемого с каждой единицы проданной продукции. Найти ставку налога, при которой сумма налоговых сборов будет максимальной.

40

50

60

70

80

Вопрос 2

В стране Альфии проживает 400 человек, в стране Бетии 2000 человек. Страны производят транзисторы и кулеры, которые используются для производства материнских плат компьютеров. Одна материнская плата содержит 5 транзисторов и 2 кулера. В Альфии для производства транзистора необходим труд 2х работников, а для производства кулера труд 4х работников. В Бетии для производства транзистора необходим труд 8ми работников, а для производства кулера труд 2х работников. Определить максимальное количество материнских плат, которое могут производить две экономики вместе, если они могут обмениваться товарами и работниками.

152

168

172

175

220

Вопрос 3

В стране Экономии существует единственный завод по производству плюшевых мишек (количество мишек может выражаться только целым числом), издержки которого описываются функцией $ТС=Q^{2}$. Предприниматель Петров предлагает открыть еще один завод, который производит плюшевых мишек по другой технологии со следующей функцией издержек: $TC=10Q$. Определить, сколько Петров произведет на новом втором заводе, если всего ему нужно произвести 15 штук продукции.

5

10

0

15

7.5

Вопрос 4

Фирма «Зеленый крокодил» продает товар на внутреннем рынке со спросом Q=2000-2P и на внешнем рынке, где он может неограниченное количество товара по фиксированной цене W. При каких значениях W из перечисленных «Зеленый крокодил» будет продавать на внутреннем рынке больше 50 штук продукции:

1000

960

900

800

880

Вопрос 5

Страны Русия и Американия (которые производят два товара: питание и вооружения) решили объединиться. В Руссии проживает 250 человек. В этой стране для производства и питания, и вооружений необходим труд двух людей. В Американии проживает 500 человек. Для производства Питания нужен труд 4х работников, а вот для производства Вооружения необходим труд $1ого $работника. Страны решают объединиться. Определить, какие из комбинаций доступны Русии и Американии при эффективном распределении труда и полном использовании ресурсов:

248 питания и 4 вооружения

125 питания и 500 вооружения

120 питания и 480 вооружения

20 питания и 610 вооружения

0 питания и 620 вооружения

Вопрос 6

Компания «Баба Ева» занимается производством детских игрушек, которые может производить на двух независимых заводах. Издержки на первом заводе описываются функцией $TC=Q^{2}+12Q$. Издержки производства на втором заводе описываются функцией $TC=3Q^{2}$. Указать, какие из указанных вариантов распределения объемов между заводами являются эффективными:

$$q\_{1}=0 q\_{2}=10$$

$$q\_{1}=3 q\_{2}=0$$

$$q\_{1}=0 q\_{2}=2$$

$$q\_{1}=14 q\_{2}=2$$

$$q\_{1}=3 q\_{2}=3$$

Вопрос 7

Аналитики фирмы «Московский коммерсант» оценивают спрос на ватные пуфики в регионе, где работает эта фирма, как функцию P = 1000 – Q. Общие затраты фирм выражаются функцией $ТС=Q^{2}$. Глава регионального отдела Федеральной Антимонопольной службы (ФАС) Иванов А.А. предлагает разные варианты регулирования деятельности монополии:

Установить потолок цены в размере 700

Установить потолок цены в размере 500

Установить потолок цены в размере 800

Установить фиксированную цену в размере 400

Расположить данные меры в порядке увеличения ущерба, причиненного фирме «Московский коммерсант»

3124

Вопрос 8

В стране Альфия бедные составляют 80% населения и получают 20% доходов, богатые составляют 20% населения и получают 80% доходов.

В стране Гамия бедные составляют 99% населения и получают 1% доходов, богатые составляют 1% населения и получают 99% доходов.

В стране Омега проживает не менее 400 человек, правитель-диктатор в этой стране получает 99.9% всех доходов.

В стране Тетия составляют 70% населения и получают 25% доходов, богатые составляют 30% населения и получают 75% доходов.

Расположить страны в порядке возрастания степени неравенства доходов, измеренного с помощью коэффициента Джини.

4123

Вопрос 9

Компания «Баба Ева» занимается производством детских игрушек, которые может продавать на двух независимых рынках: внутреннем и внешнем (экспорт). На внутреннем рынке товар покупают две группы покупателей: папы и мамы с функциями спроса $Q\_{пап}=200-P$ и $Q\_{мам}=400-4P$. Спрос внешнего рынка описывается уравнением $Q=300-P$. «Баба Ева» может продавать игрушки по разным ценам на внешнем и внутреннем рынке, однако покупателям внутреннего рынка она может продать товар только по единой цене (дискриминация запрещена). Расположить следующие комбинации продаж товаров по мере возрастания выручки «Бабы Евы»:

$Q\_{внутреннее}=200 Q\_{внешнее}=150$

$$Q\_{внутреннее}=400 Q\_{внешнее}=200$$

$Q\_{внутреннее}=80 Q\_{внешнее}=120$

$Q\_{внутреннее}=200 Q\_{внешнее}=$ 120

$$Q\_{внутреннее}=120 Q\_{внешнее}=150$$

35241

Вопрос 10

Описанный в книге ученого-историка «Восхождение денег» ростовщик Джерард Лоу давал деньги в кредит беднякам Глазго под 25% в неделю (по правилу сложных процентов). Годовая ставка по кредиту от господина Лоу наиболее близка к:

750%

1000%

5000%

1000000%

1100%

Вопрос 11

Вы положили 1000 рублей на рублевый вклад в банке «Газбанк» под 18% годовых в рублях. В условиях вклада было написано, что проценты по вкладу облагаются подоходным налогом 13%. Посчитайте, сколько денег вы заработали в реальном выражении, если годовая инфляция составила 12%.

56 рублей

140 рублей

33 рубля - решение

92 рубля

Нет верного ответа

1000\*(1+0,18\*0,87)/1,12=1032,7

Вопрос 12

В декабре 2015 года председатель Центрального Банка России Эльвира Набиуллина объявила о том, что приоритетной задачей ЦБ по-прежнему является борьба с инфляцией. Госпожа Набиуллина заявила, что инфляция в стране по итогам 2016 года не превысит 10%. Исходя из слов госпожи Набиуллиной, вы купили годовую бескупонную облигацию корпорации «Сбербанк», рассчитывая заработать 10% годовых в реальном выражении. Однако по итогам года фактическая инфляция превысила прогноз Набиуллиной и составила 15%. Рассчитать реальную доходность Вашей покупки с учетом фактической инфляции:

5%

4.8%

5.2% - решение

6%

Нет верного ответа

Номинальная ставка исходя из ожиданий: 1,1\*1,1=1,21

Реальная доходность с учетом фактической инфляции: =1,21/1,15=1,052

Вопрос 13

Предположим, что Вы – инвестор, который обладает суммой в 500 тысяч экю. К вам приходит молодой предприниматель, который предлагает открыть летний кинотеатр, который будет работать только 2 сезона. Согласно расчетам молодого предпринимателя, инвестировать в открытие кинотеатра сегодня нужно 500 тысяч экю. Кинотеатр принесет чистую прибыль 300 тысяч экю через 1год и еще 360 тысяч экю через 2 года. Среди перечисленных банковских ставок по депозиту (помните, что банки начисляют сложные проценты), выберите все ставки, при которых вы не откажетесь от инвестирования в данный проект:

8%

15%

9%

11%

9%

Примечание: уравнивающая ставка по данному проекту равна 20%.

Примечание: уравнивающая ставка по данному проекту равна 10%.

Вопрос 14

1 января 2010 года Иван Андреев открыл срочный рублевый вклад в банке «Промышленный» сроком на 5 лет с процентной ставкой 12% годовых (этот банк начисляет простой процент). По условию вклада, при досрочном погашении вклада проценты по нему не выплачиваются. 1 января 2012 года Иван Андреев решил закрыть данный вклад и открыть валютный вклад на 3 года со ставкой 6% годовых (простой процент). Курс рубля тогда составлял 30 рублей за доллар. Укажите, при каких значениях курса рубля к доллару на 1 января 2015 года (на момент закрытия вклада) действия Ивана Андреева будут оправданными?

38

44

48

40

55

Примечание: выгодно при курсе большем, чем 40.7

Вопрос 15

У Ивана Андреева есть два друга: Вася и Петя. Каждому из них нужны деньги в долг сегодня (чем больше, тем лучше). При этом Вася сможет вернуть деньги через год, Петя через два года. Умный Иван Андреев выпустил долговые расписки двух видов со следующими условиями:

|  |  |
| --- | --- |
| сумма кредита | условие возврата |
| 7000 | 10000 через 1 год |
| 6500 | 10000 через 2 года |

Друзьям Ивана настолько нужны деньги, что они согласны на данные условия.

Иван Андреев также может купить облигацию корпорации «Сбербанк» которая имеет номинал 100 000 рублей, срок обращения 2 года и годовой купонный доход 20%.

По какой цене Иван Андреев не откажется купить облигацию Сбербанка сегодня?

100000

110000

80000

95000

90000

Примечание: идея решения состоит в том, чтобы составить такой портфель долговых расписок, который будет повторять денежные потоки по облигации. Это 2 расписки сроком 1 год, 12 расписки сроком 2 года. Стоимость такого портфеля: 2\*7000+12\*6500=92000

Вопрос 16

Андрей Иванов имеет возможность сделать следующие виды вложений его средств в размере X тысяч экю:

1. Сделать вклад в долларах сроком на 1 год под 3% годовых
2. Сделать вклад в евро сроком на 1 год под 2% годовых
3. Купить бескупонную годовую еврооблигацию Газпрома с номиналом 1000 евро сегодня за 980 евро
4. Купить долларовую годовую облигацию компании Ford с номиналом 1000 евро, годовым купоном 4% (цена данной облигации 1020 долларов).

Текущий курс доллара составляет 65 рублей за доллар, а курс евро – 70 рублей за доллар. Ожидаемые через год курсы останутся на том же уровне.

Расположить варианты в порядке возрастания доходности

4231

Вопрос 17

Расположите следующие события в хронологическом порядке:

Крупнейший финансовый кризис в Японии

Запуск программы количественного смягчения в США

Создание Банка России

Объединение крупнейших российских бирж: РТС и ММВБ

Создание Федеральной Резервной Системы США

51324

Вопрос 18

Расположите следующие финансовые инструменты в порядке роста риска:

Покупка суверенных облигаций США с доходностью 2% годовых

Срочный вклад в банке «Меткомбанк» сроком на 10 лет с доходностью 12% годовых

Покупка векселя компании «Заборстройпром» с доходностью 72% годовых

Покупка акций корпорации «Газпром» в расчете на получение дивидендов в следующем году

1243

Вопрос 19

- Иван Петрович, как потребитель обратился в суд с иском к страховой компании о возмещении ущерба, причинённого ему в результате ДТП. Суд удовлетворил его требования и принял решение о взыскании со страховой компании суммы ущерба в размере 150 000 руб., расходов на дефектовку автомобиля в размере 4800 руб., компенсации морального вреда в размере 5000 руб. Какую сумму штрафа за неудовлетворение требований потребителя в добровольном порядке, должен взыскать суд в пользу потребителя в соответствии с законом «О защите прав потребителей»?

Варианты ответов:

А) 75000 руб.

Б) 79900 руб.

В) 77400 руб.

Г) 0 руб.

Вопрос 20

Анна Сергеевна, одинокая женщина, решила взять потребительский кредит в банке на личные нужды на сумму 120 000 руб., сроком на 1 год. Через полгода у неё возникли проблемы с погашением кредита, так как она потеряла свою работу и тем самым лишилась источника своего дохода. Какие действия необходимо ей предпринять в первую очередь в сложившейся ситуации?

Варианты ответов:

А) Перестать платить по кредиту и отключить свой телефон, чтобы сотрудники банка не смогли до неё дозвониться.

Б) Обратиться в другой банк за получением кредита, чтобы погасить существующий кредит.

В) Сообщить в банк о сложившейся ситуации, написать заявление о реструктуризации долга.

Г) Обратиться к бывшему работодателю за получением материальной помощи.

Вопрос 21

Какими способами защиты может воспользоваться потребитель финансовых услуг?

1. Обращение с исковым заявлением в суд.

2. Обращение с жалобой в Роспотребнадзор.

3. Обращение с жалобой в Банк России.

4. Обращение в союзы защиты прав потребителей за бесплатной юридической помощью.

Правильный ответ: 1234

Вопрос 22

 Какие суммы может получить участник долевого строительства при вынужденном расторжении договора долевого участия с застройщиком, не выполняющим свои обязательства?

1. Денежные средства, уплаченные по договору долевого участия.

2. Проценты на сумму уплаченных по договору денежных средств.

3. Неустойку за просрочку сдачи объекта долевого участия.

4. Потребительский штраф.

5. Моральный вред.

6. Проценты по ст. 317.1 ГК РФ.

Правильный ответ: 1245

Вопрос 23

Расположите нормативно-правовые акты, содержащих нормы, защищающие права потребителей кредитных услуг в порядке их принятия.

Федеральный закон «О потребительском кредите (займе)»

Гражданский кодекс Российской Федерации.

Закон РФ «О защите прав потребителей»

Правильный ответ: 321

Вопрос 24

В каком порядке должен действовать участник долевого строительства для взыскания неустойки за просрочку сдачи объекта долевого участия?

Направить в банк, в котором открыт расчетный счет застройщика исполнительный лист для взыскания суммы неустойки.

Подать исковое заявление о взыскании неустойки в суд.

Направить застройщику претензию с требованием выплатить неустойку.

Правильный ответ: 321

**Пример индивидуального теста участника 1 этапа**

**для 11 класса (вариант 1)**

Вопрос 1

Фирма «Лакатос» (кривая предложения которой задана уравнением $Q=1000+P $), может продавать товар двум группам покупателей, спрос каждой из которых может быть описан уравнением:

$$Q\_{1}=1000-P$$

$$Q\_{2}=600-P$$

Чиновники региональной торговой комиссии решают обложить фирму потоварным налогом по ставке t, взимаемого с каждой единицы проданной продукции. Найти ставку налога, при которой сумма налоговых сборов будет максимальной.

600

800

900

1200

1500

Вопрос 2

В стране Альфии проживает 400 человек, в стране Бетии 2000 человек. Страны производят транзисторы и кулеры, которые используются для производства материнских плат компьютеров. Одна материнская плата содержит 5 транзисторов и 2 кулера. В Альфии для производства транзистора необходим труд 2х работников, а для производства кулера труд 4х работников. В Бетии для производства транзистора необходим труд 8ми работников, а для производства кулера труд 2х работников. Определить максимальное количество материнских плат, которое могут производить две экономики вместе, если они могут обмениваться товарами, но не работниками.

112

122

88

150

133

Вопрос 3

В стране Экономии существует единственный завод по производству плюшевых мишек (количество мишек может выражаться только целым числом), издержки которого описываются функцией $ТС=2Q^{2}$. Предприниматель Петров предлагает открыть еще один завод, который производит плюшевых мишек по другой технологии со следующей функцией издержек: TC=0 (если Q=0) и $TC=200+5Q$ (если Q>0). Определить, сколько Петров произведет на новом втором заводе, если всего ему нужно произвести всего 12 штук продукции.

0

1

11

12

10

Вопрос 4

Фирма «Зеленый крокодил» производит зеленых крокодилов с функцией издержек $TC=\frac{Q^{2}}{2}$ и продает их на внутреннем рынке со спросом Q=2000-2P и на внешнем рынке, где можно продать неограниченное количество крокодилов по фиксированной цене W. При каких значениях W из перечисленных «Зеленый крокодил» продаст на внутреннем рынке не меньше, чем 50% от общего объема продаж:

300

600

700

500

800

Вопрос 5

Страны Русия и Американия (которые производят два товара: питание и вооружения) решили объединиться. В Руссии проживает 250 человек. В этой стране для производства питания и вооружений необходим труд двух людей. В Американии проживает 500 человек. Для производства Питания нужен труд 1ого работника, а вот технология производства Вооружений утроена следующим образом: X работников производят $\sqrt{X}$ штук Вооружений. Страны решают объединиться. Определить, какие из комбинаций доступны Русии и Американии при эффективном распределении труда и полном использовании ресурсов:

624 Питания и 0 Вооружения

605 Питания и 20 Вооружения

600 Питания и 30 Вооружения

400 Питания и 200 Вооружения

0 Питания и 150 Вооружения

Вопрос 6

Компания «Баба Ева» занимается производством детских игрушек, которые может производить на двух независимых заводах. Издержки на первом заводе описываются функцией $TC=2Q^{2}+104Q$. Издержки производства на втором заводе описываются функцией $TC=Q^{2}+100Q$. Указать, какие из указанных вариантов распределения объемов между заводами являются эффективными:

$$q\_{1}=0 q\_{2}=10$$

$$q\_{1}=0 q\_{2}=5$$

$$q\_{1}=0 q\_{2}=2$$

$$q\_{1}=2 q\_{2}=6$$

$$q\_{1}=3 q\_{2}=10$$

Вопрос 7

Аналитики фирмы «Московский коммерсант» оценивают спрос на ватные пуфики в регионе, где работает эта фирма, как функцию P = 1000 – Q. Общие затраты фирм выражаются функцией $ТС=Q^{2}$. Глава регионального отдела Федеральной Антимонопольной службы (ФАС) Иванов А.А. предлагает разные варианты регулирования деятельности монополии:

1 Установить потолок цены в размере 700

2 Установить потолок цены в размере 500

3 Установить потолок цены в размере 800

4 Установить фиксированную цену в размере 400

5 Обложить монополию потоварным налогом по ставке 200 денежных единиц

Расположить данные меры в порядке увеличения ущерба, причиненного фирме «Московский коммерсант»

31524

Вопрос 8

1 В стране Альфия бедные составляют 80% населения и получают 20% доходов, богатые составляют 20% населения и получают 80% доходов.

2 В стране Бетия бедные составляют 60% населения и получают 10% доходов, средний класс составляет 30% населения и получает 40% доходов, богатые составляют 10% населения и получают 50% доходов.

3 В стране Гамия бедные составляют 99% населения и получают 1% доходов, богатые составляют 1% населения и получают 99% доходов.

4 В стране Омега проживает не менее 400 человек, правитель-диктатор в этой стране получает 99.9% всех доходов.

5 В стране Тетия бедные составляют 70% населения и получают 25% доходов, богатые составляют 30% населения и получают 75% доходов.

Расположить страны в порядке возрастания степени неравенства доходов, измеренного с помощью коэффициента Джини.

51234

Вопрос 9

Компания «Баба Ева» занимается производством детских игрушек, которые может продавать на двух независимых рынках: внутреннем и внешнем (экспорт). На внутреннем рынке товар покупают две группы покупателей: папы и мамы с функциями спроса $Q\_{пап}=200-P$ и $Q\_{мам}=400-4P$. На внешнем рынке товар покупают также две группы покупателей: папы и мамы с функциями спроса $Q\_{пап}=600-P$ и $Q\_{мам}=300-P$. «Баба Ева» может продавать игрушки по разным ценам на внешнем и внутреннем рынке, однако покупателям каждого рынка она может продать товар только по единой цене (дискриминация внутри рынков запрещена). Расположить следующие комбинации продаж товаров по мере возрастания выручки «Бабы Евы»:

$Q\_{внутреннее}=200 Q\_{внешнее}=400$

$Q\_{внутреннее}=80 Q\_{внешнее}=300$

$$Q\_{внутреннее}=200 Q\_{внешнее}=200$$

$Q\_{внутреннее}=120 Q\_{внешнее}=300$

$Q\_{внутреннее}=80 Q\_{внешнее}=400$

32451

Вопрос 10

Описанный в книге ученого-историка «Восхождение денег» ростовщик Джерард Лоу давал деньги в кредит беднякам Глазго под 2% в день (по правилу сложных процентов). Годовая ставка по кредиту от господина Лоу наиболее близка к:

750%

1000%

100%

1500%

100000%

Вопрос 11

Вы положили 2000 рублей на рублевый вклад в банке «Газнефтьбанк» под 20% годовых в рублях. В условиях вклада было написано, что проценты по вкладу выше ставки рефинансирования облагаются подоходным налогом 13%. Посчитайте, сколько денег вы заработали в реальном выражении, если ставка рефинансирования составила 12%, а годовая инфляция – 15%.

379 рублей

348 рублей

302 рубля

69 рублей

Нет верного ответа

Вопрос 12

В декабре 2015 года председатель Центрального Банка России Эльвира Набиуллина объявила о том, что приоритетной задачей ЦБ по-прежнему является борьба с инфляцией. Госпожа Набиуллина заявила, что инфляция в стране по итогам 2016 года не превысит 10%. Исходя из слов госпожи Набиуллиной, вы купили 1000 годовых бескупонных облигаций корпорации «Сбербанк» номиналом 1000 рублей, рассчитывая заработать 10% годовых в реальном выражении. Однако по итогам года фактическая инфляция превысила прогноз Набиуллиной и составила 15%. Определить, какую сумму в рублях вы недополучили из-за неверного прогноза председателя Центрального Банка:

50 000 рублей

45 000 рублей

39 500 рублей

100 000 рублей

Нет верного ответа

Вопрос 13

Предположим, что Вы – инвестор, который обладает суммой в 500 тысяч экю. К вам приходит молодой предприниматель, который предлагает открыть летний кинотеатр, который будет работать только 4 сезона. Согласно расчетам молодого предпринимателя, инвестировать в открытие кинотеатра сегодня нужно 500 тысяч экю. Кинотеатр не принесет никакой прибыли в первый и третий год работы, зато принесет чистую прибыль 360 тысяч экю через 2года и еще 518.4 тысяч экю через 4 года. Среди перечисленных банковских ставок по депозиту (помните, что банки начисляют сложные проценты), выберите все ставки, при которых вы не откажетесь от инвестирования в данный проект:

1. 18%
2. 22%
3. 16%
4. 25%
5. 33%

Примечание: уравнивающая ставка по данному проекту равна 20%.

Вопрос 14

1 января 2010 года Иван Андреев открыл срочный рублевый вклад в банке «Промышленный» сроком на 5 лет с процентной ставкой 10% годовых (этот банк начисляет сложный процент). По условию вклада, при досрочном погашении вклада проценты по нему не выплачиваются. 1 января 2012 года Иван Андреев решил закрыть данный вклад и открыть валютный вклад на 3 года со ставкой 8% годовых (сложный процент). Курс рубля тогда составлял 33 рубля за доллар. Укажите, при каких значениях курса рубля к доллару на 1 января 2015 года (на момент закрытия вклада) действия Ивана Андреева будут оправданными?

1. 52
2. 44
3. 48
4. 40
5. 50

Ответ : 1.2.3.5

Вопрос 15

У Ивана Андреева есть три друга: Вася, Петя и Миша. Каждому из них нужны деньги в долг сегодня (чем больше, тем лучше). При этом Вася сможет вернуть деньги через год, Петя через два года, а Миша – только через 3 года. Умный Иван Андреев выпустил долговые расписки трех видов со следующими условиями:

|  |  |
| --- | --- |
| сумма кредита | условие возврата |
| 4000 | 5000 через 1 год |
| 3500 | 5000 через 2 года |
| 2500 | 5000 через 3 года |

Друзьям Ивана настолько нужны деньги, что они согласны на данные условия.

Иван Андреев также может купить облигацию корпорации «Сбербанк» которая имеет номинал 100 000 рублей, срок обращения 3 года и годовой купонный доход 10%.

По какой цене Иван Андреев не откажется купить облигацию Сбербанка сегодня?

1. 52000
2. 72000
3. 65000
4. 77000
5. 80000

Ответ: 1.3

Примечание: идея решения состоит в том, чтобы составить такой портфель долговых расписок, который будет повторять денежные потоки по облигации. Это 2 расписки сроком 1 год, 2 расписки сроком 2 года и 22 расписки сроком 3 года. Стоимость такого портфеля: 2\*4000+2\*3500+22\*2500=70000

Вопрос 16

Андрей Иванов имеет возможность сделать следующие виды вложений его средств в размере X тысяч экю:

Сделать вклад в рублях сроком на 1 год под 12% годовых с ежеквартальной капитализацией процентов.

Сделать вклад в долларах сроком на 1 год под 4% годовых

Сделать вклад в евро сроком на 1 год под 6% годовых

Купить бескупонную годовую еврооблигацию Сбербанка с номиналом 1000 евро сегодня за 950 евро

Купить долларовую годовую облигацию компании Xerox с номиналом 1000 евро, годовым купоном 4% (цена данной облигации 995 долларов).

Текущий курс доллара составляет 65 рублей, курс евро 70 рублей. Ожидаемые через год курсы составляют 67 рублей за доллар и 73 рубля за евро.

Расположить варианты в порядке возрастания доходности

25431

Вопрос 17

Расположите следующие события в хронологическом порядке:

Банкротство инвестиционного банка Lehman Brothers

Запуск программы количественного смягчения в США

Переход от режима частично фиксированного курса рубля к плавающему курсу рубля

Создание Банка России

Дефолт по государственным краткосрочным облигациям России

45123

Вопрос 18

Расположите следующие финансовые инструменты в порядке роста риска:

Вклад до востребования в Сбербанке с доходностью 4% годовых

Срочный вклад в банке ВТБ сроком на 5 лет с доходностью 9% годовых

Покупка облигаций банка «Русский стандарт» с доходностью 18% годовых

Покупка опционов на покупки нефти из расчета 50 долларов за баррель через год

Покупка векселя банка «Меткомбанк Каменск-Уральский» (доходность данного векселя к погашению составляет 32% годовых)

 12354

Вопрос 19

- Молодая семья решила купить квартиру на кредитные средства, взятые в банке. Какой договор они должны заключить при совершении сделки покупки жилья?

Варианты ответов:

А) Договор об ипотеке купленной квартиры.

Б) Кредитный договор или кредитный ипотечный договор, включающий соглашение об ипотеке.

В) Договор купли-продажи квартиры.

Г) Договор ипотечного страхования.

- Вопрос 20

Иван Александрович, как физическое лицо, обратился в микрофинансовую организацию, действующую как микрокредитная компания, за получением займа в размере 1 000 000 руб., но получил отказ. В чём причина отказа?

Варианты ответов:

А) МФО в виде МКК может выдавать займ не более 500000 руб.

Б) МФО в виде МКК может выдавать займ не более 700000 руб.

В) МФО в виде МКК может выдавать займ не более 750000 руб.

Г) МФО в виде МКК не может выдавать займы физическим лицам.

Вопрос 21

 Какие суммы может получить участник долевого строительства при взыскании неустойки за просрочку сдачи объекта долевого участия?

1. Денежные средства, уплаченные по договору долевого участия.

2. Проценты на сумму уплаченных по договору денежных средств.

3. Неустойку за просрочку сдачи объекта долевого участия.

4. Потребительский штраф.

5. Моральный вред.

6. Проценты по ст. 317.1 ГК РФ.

Правильный ответ: 345

Вопрос 22

Какие действия необходимо совершить гражданину для подачи заявление о своем банкротстве в добровольном порядке?

1. Собрать пакет документов, необходимый для подачи заявления о банкротстве гражданина.

2. Подать заявление о своем банкротстве в арбитражный суд.

3. Дождаться дня, период срок просрочки перед кредитором превысит 90 дней.

4. Оплатить государственную пошлину за подачу заявления о банкротстве.

5. Внести в депозит арбитражного суда сумму в оплату услуг финансового управляющего.

6. Направить всем кредитора копии заявления о банкротстве и копии всех приложенных документов.

7. Осознать невозможность внесения платежей за следующий месяц по денежному обязательству или обязательному платежу.

8. Чтобы размер задолженности был равен или превысил 500 тыс. рублей.

Правильный ответ: 124567

Вопрос 23

В каком порядке должна действовать кредитная организация, доводя до клиента-физического лица информацию о потребительском кредите (займе)?

1. Изложение предусмотренных законодательством сведений в самом кредитном договоре.

2. Размещение информации об условиях кредитного договора на сайте кредитной организации и в помещении ее офисов.

3. Разъяснение условий кредитного договора потребителю перед его заключением.

Правильный ответ: 231

Вопрос 24

1.В каком порядке должен действовать гражданин при получении отказа страховой компании от выплаты страхового возмещения по ОСАГО в результате ДТП?

2.Обратиться с исковым заявлением к страховой компании в суд.

3.Уведомить страховую компанию о страховом случае (ДТП).Уведомить страховую компанию о страховом случае (ДТП).

4.Обратиться в страховую компанию с претензией на отказ в выплате страхового возмещения.

Обратиться в страховую компанию с заявлением о выплате страхового возмещения.

Правильный ответ: 2431

**Темы эссе II этапа.**

* + - 1. От каких рисков надо оградить себя, чтобы предотвратить потери в банке? Подводные камни потребительского кредитования.

2. Банковский бизнес – будущее за дистанционным банковским обслуживанием (ДБО) и мобильным банкингом.

3. Перспективы развития добровольного пенсионного страхования в Российской Федерации.

4. Мой личный пенсионный план.

5. Какие финансовые инструменты могут быть востребованы частными инвесторами в период снижения ставок по депозитам?

1. Механизмы защиты интересов российских пайщиков открытых ПИФов на рынке коллективных инвестиций.

7.Частные инвестиции на рынке ценных бумаг как фактор макроэкономической стабильности.

8.На финансовом рынке должны остаться только квалифицированные инвесторы. Вы согласны с этим утверждением?

**Финал**

**XII Всероссийской олимпиады по финансовой грамотности, финансовому рынку и защите прав потребителей финансовых услуг для старшеклассников**

 **2016-2017 учебный год**

**г. Москва, 27 марта 2017 года**

**9 – 10 классы**

**Вариант 1**

**Первый этап. Тестовые задания**

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

**Вопросы 1 – 5.**

**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**

Какой из типов рынка, при прочих равных, характеризуется присутствием наибольшего числа продавцов?

* 1. монополия;
	2. олигополия;
	3. монополистическая конкуренция;
	4. совершенная конкуренция;
	5. совершенная конкуренция и монополистическая конкуренция.

**Вопрос №2**

Монопсония это:

* 1. монополия среди покупателей;
	2. монополия среди продавцов;
	3. монополистическая конкуренция среди покупателей;
	4. монополистическая конкуренция среди продавцов;
	5. ничто из предложенного.

**Вопрос №3**

Самая большая компонента ВВП в развитых экономиках обычно:

* 1. потребление;
	2. инвестиции;
	3. государственные расходы;
	4. государственные доходы;
	5. экспорт.

**Вопрос №4**

Допустим, в мире есть только две страны-производителя США и Китай, которые делают два единственных товара: iPhone и шоколадное мороженное. При этом, работнику в США для производства одного iPhone нужно использовать 2 часа, а работнику в Китае 1 час. Для того, чтобы произвести одно мороженное работнику из США нужен 1 час, работнику из Китая 2 часа. И в США, и в Китае 38 миллиона рабочих часов. Абсолютное преимущество и в производстве товаров:

* 1. абсолютное преимущество в производстве iPhone и мороженного у США;
	2. абсолютное преимущество в производстве iPhone и мороженного у Китая;
	3. абсолютное преимущество в производстве iPhone у США, мороженного у Китая;
	4. абсолютное преимущество в производстве iPhone у Китая, мороженного у США;
	5. ни у кого из производителей нет абсолютного преимущества ни в одном из товаров.

**Вопрос №5**

Математически, $IRR$ (внутренняя ставка доходности) это ставка:

* 1. при дисконтировании на которую$ NPV$ равен 1;
	2. при дисконтировании на которую$ NPV$ равен 0;
	3. которая равна ключевой ставке Центрального Банка;
	4. которая равна ставке рефинансирования;
	5. которая всегда существует.

**Вопрос №6**

**Вопрос оценивается в 2 балла:**

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

ВВП России включает в себя производство граждан Таджикистана на территории России;

1. Если государство увеличивает аккордный налог на $100, а предельная склонность к потреблению равна 0,6, то ВВП страны уменьшится на 100;
2. Если государство увеличивает аккордный налог на $100, а предельная склонность к потреблению равна 0,6, то ВВП страны уменьшится на 60;
3. ВВП Таджикистана включает в себя производство граждан России на территории Таджикистана;
4. Располагаемые доходы равны сумме потребления и сбережений;
5. Для закрытой экономики верно равенство: $I=S+(T-G)$;
6. Для открытой экономики верно равенство: $I=S+\left(T-G\right)+(Ex-Im)$.

**Вопрос №7**

**Вопрос оценивается в 2 балла:**

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

Соотнесите понятие и его определение. К каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

|  |  |
| --- | --- |
| Понятие | Определение |
| 1) Эффект Веблена | А) Изменение реального дохода потребителя в результате изменения цены на один из товаров, которые входят в его потребительский набор |
| 2) Эффект Гиффена | Б) Характеризует демонстративное потребление, которое возникает при потреблении дорогих благ, которые недоступные для большинства обычных потребителей |
| 3) Эффект замещения  | В) Когда один из товаров становится дешевле, это сопровождается более чем пропорциональным ростом спроса на этот товар |
| 4) Эффект дохода | Г) Потребление товара увеличивается при росте цены на него |

Запишите ответ в виде последовательности цифр и соответствующих им букв (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1А2Б3В4Г

**Вопрос №8**

**Вопрос оценивается в 2 балла:**

* **правильный ответ на вопрос – 2 балла;**
* **неправильный ответ или отсутствие ответа – 0 баллов.**

Известно, что обратный спрос на плюшевых мишек задается функцией $P\left(Q\right)=25-0,5Q$. В месяц было куплено 20 мишек. Чему равна эластичность спроса по цене при таком уровне потребления?

Ответ впишите в таблицу цифрой

ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № вопроса | Ответ | Количество баллов |
| 1. | d | 1 |
| 2. | a | 1 |
| 3. | a | 1 |
| 4. | d | 1 |
| 5. | b | 1 |
| 6. | 3456 | 2 |
| 7. | 1Б2Г3В4А | 2 |
| 8. | -1,5 | 2 |
| **Итого** |  | 11 |

**9 – 10 классы**

**Вариант 1**

**Второй этап. Письменный экзамен**

**Задачи № 1-5 оцениваются от 3 до 0 баллов, в соответствии со следующими критериями:**

* задача решена правильно, дан точный ответ и подробное решение – 3 балла
* задача решена правильно, но допущены ошибки в расчетах – 1 балл
* задача решена неправильно, или отсутствует ответ – 0 баллов

**Задача №1.**

Фирма «Чемодан» производит чемоданы с издержками $TC=\frac{q^{2}}{4}$ и продает их разным покупателям: бедным и богатым. Богатые покупатели могут купить неограниченно много чемоданов по цене 800 д.е. за чемодан, тогда как спрос бедных покупателей представлен убывающей функцией $Q=3000-2P$. Фирма может продавать чемоданы богатым и бедным покупателям по разным ценам. Найти максимальную прибыль фирмы «Чемодан».

**Решение:**

$$Pr=TR\left(q\_{1}\right)+TR\left(q\_{2}\right)-TC\left(q\_{1}+q\_{2}\right)=800q\_{1}+\left(1500-\frac{q\_{2}}{2}\right)\*q\_{2}-\frac{(q\_{1}+q\_{2})^{2}}{4}$$

Посчитаем максимумы этой функции отдельно по переменным $q\_{1}$ и $q\_{2}$ (по формулам вершины параболы или по частным произодным):

$$q\_{1}^{\*}=900$$

$$q\_{2}^{\*}=700$$

$$Pr=885000$$

**Ответ:** $885000$

**Задача №2.**

Татьяна Лебедева хочет накопить за 4 года на новый автомобиль Mazda (сейчас он стоит 1,200 тысяч рублей). Для этого она собирается в начале каждого года откладывать в банк 1/5 часть своей годовой заработной платы на депозит под 10% годовых (для простоты предположим, что банк начисляет простой процент). Какую минимальную заработную плату должна получать Татьяна для достижения своей цели, если ожидается, что стоимость автомобиля и ее заработная плата будут неизменными?

**Решение:**

Пусть X – годовая заработная плата

$$0.2X\*1.4+0.2Х\*1.3+0.2Х\*1.2+0.2Х\*1.1=1200$$

*Откуда X=1200 тысяч*

**Ответ:** *1200 тысяч*

**Задача №3.**

Петр в начале 2014 года (курс рубля к доллару тогда составлял 33 рубля за доллар) положил 1 миллион рублей на долларовый 5-ти летний депозит в банке «Серебряный» под ставку 6% годовых. Условия вклада были таковыми, что при досрочном снятии (полном или частичном) все проценты по вкладу сгорали. В начале 2016 года (курс рубля к доллару тогда уже составлял 62 рубля за доллар) знакомый Петра попросил у него деньги в долг сроком на 3 года (в рублях). Поскольку свободных средств у Петра не имеется, чтобы выручить друга, ему придется снять деньги с долларового депозита. Какую минимальную годовую ставку по дружескому кредиту должен предложить знакомый, чтобы убедить Петра выручить его деньгами? (Для простоты предположим, что все проценты являются простыми).

**Решение:**

Если Петр оставит деньги в банке сроком на 5 лет, то получит 5\*6% = 30%. Если же он даст деньги в рублях в долг, то за 3 оставшиеся года получит 3\*x%. Эти суммы должны быть по крайней мере равны, откуда x=10%.

Динамику курса доллара в данном случае можно проигнорировать, поскольку выгоду от изменения курса доллара он получит в любом случае.

**Ответ:** 10%

**Задача №4.**

В закрытой экономике домохозяйства тратят на потребление 20% от каждой дополнительной единицы располагаемого дохода. Но даже при нулевом располагаемом доходе домашние хозяйства готовы потреблять товаров и услуг в размере 1000 д.е. (в этом случае деньги они возьмут в кредит). Равновесные инвестиции фирм составляют 4000 д.е. В этом году правительство сведет бюджет с ожидаемым профицитом в размере 200 д.е., при этом единственным источником налогов в экономике являются автономные налоги, ожидаемый размер которых на 25% превысит планируемые государственные закупки.

Рассчитать равновесный уровень выпуска в денежном выражении.

**Решение:**

Запишем уравнение государственного баланса: $T-G=1.25G-G=200$, откуда G=800, T=1000

Далее запишем условие равновесия товарного рынка, включив в нее функцию потребления:

$$\left\{\begin{array}{c}Y=C+I+G\\C=1000+0.2(Y-1000)\end{array}\right.$$

$$Y=1000+0.2Y-200+4000+800$$

Y=6750

**Ответ:** 6750

**Задача №5.**

Есть 3 страны: Альфия (проживает 100 человек), Бетия (проживает 200 человек) и Гаммия (проживает 300 человек). В каждой стране можно производить 2 товара: хлеб и зрелища, при этом альтернативные издержки 1 единицы хлеба в каждой стране постоянны и равны: 1 единицы зрелищ для Альфии, 2 единицам зрелищ для Бетии, 3 единицам зрелищ для Гаммии. Технологии производства между странами отличаются, так что 1 человек в Альфии и Бетии может произвести 1 единицу зрелищ, тогда как 1 человек в Гамии может произвести 1 единиц хлеба.

Хлеб и зрелища этим странам требуются в естественной пропорции 1:1. Найти максимальное количество таких комплектов, которое эти страны смогут произвести все вместе, если люди могут беспрепятственно перемещаться из одной страны в другую.

**Решение:**

Решение значительно облегчается тем, что люди могут перемещаться между странами. Всего в 3-х странах проживает 600 человек. Люди могут выбирать технологии. Хлеб и зрелища будут произведены с помощью наиболее эффективных технологий. В Альфии человек может произвести 1 хлеб или 1 зрелище. В Бетии человек может произвести ½ хлеба или 1 зрелище, в Гамии человек может произвести 1 хлеб или 3 зрелища. Поэтому зрелища будут произведены по технологии Гаммии, а хлеб – либо по технологии Альфии, либо по технологии Гамии (все равно). Тогда для 1 комплекта потребуется $1+\frac{1}{3}=\frac{4}{3}$ человек. Тогда общее количество комплектов: $600:\frac{4}{3}=450$

**Ответ:** $450$

**Кейс №1**

**Максимальное количество - 10 баллов**

**Каждое обоснование оценивается в 5 баллов:**

* **правильное и полное обоснование – 5 баллов;**
* **неполное – 4-1 балл;**
* **неправильный ответ или отсутствие ответа – 0 баллов.**

Многие знают компанию Uber – онлайн-агрегатора услуг частного такси. Ценность компании Uber заключается в интернет-приложении, которое сводит клиента со свободным водителем такси. При этом Uber не владеет автомобилями. Для расчета стоимости поездки Uber использует поминутную и покилометровую систему тарификации, то есть стоимость поездки зависит как от продолжительности поездки, так и от ее длительности по расстоянию. При этом поездка в аэропорт почти всегда рассчитывается по фиксированному тарифу. Например, Uber везет в любой аэропорт Москвы из любой точки города за 1000 рублей. Предложите не менее двух обоснований, почему стоимость поездки Uber в аэропорт является фиксированной и не зависит от времени и расстояния поездки?

**Решение (ответ)**

* Фиксированная цена в аэропорт снимает с клиента определённые риски. Клиент не хочет брать на себя риск незапланированного роста стоимости поездки при пробке.
* Клиент понимает, что у водителя нет стимулов намеренно удлинять поездку.
* Практически из любого крупного города (Москва, Лондон, Нью-Йорк) в аэропорты идет электропоезд, предлагающий фиксированный тариф. Заказывая такси, клиент так или иначе ориентируется на это предложение. Поэтому и такси склоняются к предложению с фиксированным тарифом.

**11 классы**

**Вариант 1**

**Первый этап. Тестовые задания**

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

**Вопросы 1 – 5.**

**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**

Для товаров комплиментов и субститутов перекрестная эластичность спроса?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Перекрестная эластичность спроса для товаров комплиментов | Перекрестная эластичность спроса для товаров субститутов |
|  | Единичная | Единичная |
|  | Отрицательная | Положительная |
|  | Положительная | Отрицательная |
|  | Отрицательная | Отрицательная |
|  | Положительная | Положительная |

**Вопрос №2**

Допустим, спрос на рынке мороженного, на котором всего один производитель, характеризуется функцией: $P(Q)=20-2Q$. Предельные издержки производителя описываются уравнением: $MC(Q)=2-Q$. Тогда цена и количество производимого мороженного в рыночном равновесии (учитывая, что $Q$ это количество производимого товара, $P$ – рыночная цена, а $MC$ – предельные издержки продавца):

* 1. $P = 4; Q = 4$;
	2. $P = 6; Q = 8$;
	3. $P = 8; Q= 6$;
	4. $P = 6; Q = 6$;
	5. при таком спросе и издержках производителю невыгодно производить товар.

**Вопрос №3**

Для производства одного бургера ресторан BestBurgers закупает говядину у фермера по цене 150 руб./бургер, а потом продает посетителю за 350 руб. ВВП страны при этом увеличится на:

* 1. 200 руб.;
	2. 500 руб.;
	3. 350 руб.;
	4. 150 руб.;
	5. 0 руб.

**Вопрос №4**

Допустим, в мире есть только две страны-производителя США и Китай, которые делают два единственных товара: iPhone и шоколадное мороженное. При этом, работнику в США для производства одного iPhone нужно использовать 3 часа, а работнику в Китае 8 часов. Для того, чтобы произвести одно мороженное работнику из США нужно 6 часов, работнику из Китая 2 часа. И в США, и в Китае 28 миллиона рабочих часов. Сравнительное преимущество и сравнительное преимущество в производстве товаров:

* 1. сравнительное преимущество в производстве iPhone и мороженного у США;
	2. сравнительное преимущество в производстве iPhone и мороженного у Китая;
	3. сравнительное преимущество в производстве iPhone у США, мороженного у Китая;
	4. сравнительное преимущество в производстве iPhone у Китая, мороженного у США;
	5. ни у кого из производителей нет сравнительного преимущества ни в одном из товаров, только абсолютное.

**Вопрос №5**

В целом, при прочих равных, наиболее ликвидным и доходным финансовым инструментом считаются (акции и облигации выпустила одна и та же компания)?

* 1. ликвидным – акции; доходным – облигации;
	2. ликвидным – облигации; доходным – акции;
	3. ликвидным – деньги; доходным – облигации;
	4. ликвидным – деньги; доходным – акции;
	5. ликвидным – акции; доходным – акции;

**Вопросы 6-7 оцениваются в 2 балла:**

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

**Вопрос №6**

Соотнесите понятие и его характеристику. К каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

|  |  |
| --- | --- |
| Понятие | Функция |
| 1) МФО | А) Приобретает у поставщика оборудование и потом сдает его в аренду за определенную плату, на определенный срок и на определённых условиях клиенту с последующим переходом права собственности клиенту |
| 2) Лизинговая компания | Б) Осуществляет деятельность по обязательному пенсионному страхованию |
| 3) Московская Биржа  | В) Выдает займы в размере до одного миллиона рублей |
| 4) НПФ | Г) Не выполняет ни одну из функций, предложенных выше |

Запишите ответ в виде последовательности цифр и соответствующих им букв (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1А2Б3В4Г

**Вопрос №7**

Найдите верные утверждения:

1. У облигаций с кредитным рейтингом ААА вероятность дефолта больше, чем у облигаций с кредитным рейтингом BB;
2. Рейтинговые агентства могут присваивать рейтинги государствам, но не их субъектам;
3. Рейтинговые агентства могут присваивать рейтинги и государствам, и их субъектам;
4. Кредитный рейтинг компании более важен для владельцев ее облигаций, чем акций;
5. Субъекты Российской Федерации могут выпускать и акции, и облигации;
6. Субъекты Российской Федерации могут выпускать облигации, но не акции;
7. Для принятия инвестиционного решения важно учитывать рейтинг эмитента и по международной, и по национальной шкале.

Ответ в виде числа запишите без пробелов и каких-либо знаков, указывая последовательно выбранные цифры.

**Вопрос №8**

**Вопрос оценивается в 2 балла:**

* **правильный ответ на вопрос – 2 балла;**
* **неправильный ответ или отсутствие ответа – 0 баллов.**

Найдите минимум $AVC(Q)$, если средние предельные издержки фирмы: $MC\left(Q\right)=3Q^{2}-8Q+10$.

Ответ в виде числа впишите в таблицу.

правильный ответ: 10 (исходя из того, что когда $AVC(Q)$ достигает минимума, он равен $MC\left(Q\right)$).

ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № вопроса | Правильный ответ | Количество баллов |
| 1. | b | 1 |
| 2. | c | 1 |
| 3. | c | 1 |
| 4. | c | 1 |
| 5. | d | 1 |
| 6. | 1В2А3Г4Б | 2 |
| 7. | 3467 | 2 |
| 8. | 10 | 2 |
| **Итого** |  | 11 |

 **11 классы**

**Вариант 1**

**Второй этап. Письменный экзамен**

**Задача №1.**

**Задача оценивается от 3 до 0 баллов, в соответствии со следующими критериями:**

* задача решена правильно, дан точный ответ и подробное решение – 3 балла
* задача решена правильно, но допущены ошибки в расчетах – 1 балл
* задача решена неправильно, или отсутствует ответ – 0 баллов

Фирма «Чемодан» производит чемоданы с издержками $TC=\frac{q^{2}}{4}$ и продает их разным покупателям: бедным и богатым. Спрос богатых покупателей представлен функцией $Q=6000-2P$, тогда как спрос бедных покупателей представлен убывающей функцией $Q=3000-2P$. Фирма может продавать чемоданы богатым и бедным покупателям по разным ценам. Найти максимальную прибыль фирмы «Чемодан».

**Решение:**

$$Pr=TR\left(q\_{1}\right)+TR\left(q\_{2}\right)-TC\left(q\_{1}+q\_{2}\right)=\left(3000-\frac{q\_{1}}{2}\right)q\_{1}+\left(1500-\frac{q\_{2}}{2}\right)\*q\_{2}-\frac{(q\_{1}+q\_{2})^{2}}{4}$$

Посчитаем максимумы этой функции отдельно по переменным $q\_{1}$ и $q\_{2}$ (по формулам вершины параболы или по частным производным):

$$q\_{1}^{\*}=375$$

$$q\_{2}^{\*}=1875$$

$$Pr=3093750$$

**Ответ:** $3093750$

**Задача №2.**

**Задача оценивается от 3 до 0 баллов, в соответствии со следующими критериями:**

* задача решена правильно, дан точный ответ и подробное решение – 3 балла
* задача решена правильно, но допущены ошибки в расчетах – 1 балл
* задача решена неправильно, или отсутствует ответ – 0 баллов

Татьяна Лебедева хочет накопить за 3 года на новый автомобиль Mazda (сейчас он стоит 1,200 тысяч рублей). Для этого она собирается в начале каждого года откладывать в банк 1/5 часть своей годовой заработной платы на депозит под 20% годовых (банк начисляет сложный процент). Какую минимальную заработную плату должна получать Татьяна для достижения своей цели, если ожидается, автомобиль будет дорожать на 5% ежегодно?

**Решение:**

Пусть X – годовая заработная плата

$$0.2X\*1.2^{3}+0.2X\*1.2^{2}+0.2X\*1.2^{1}=1200\*1.05^{3}$$

*Откуда X=1590 тысяч*

**Ответ:** *1590 тысяч*

**Задача №3.**

**Задача оценивается от 3 до 0 баллов, в соответствии со следующими критериями:**

* задача решена правильно, дан точный ответ и подробное решение – 3 балла
* задача решена правильно, но допущены ошибки в расчетах – 1 балл
* задача решена неправильно, или отсутствует ответ – 0 баллов

Фирма «Арзамас» может нанимать рабочих на двух сегментах рынка квалифицированных топ-менеджеров с издержками найма $TC\_{1}=\frac{L^{2}}{2}+350L$ и $TC\_{2}=L^{2}+400L$. Эти работники производят консультационные услуги по технологии $Q=2L$ . Фирма «Арзамас» продает консультационные услуги единственному потребителю с готового заплатить цену 8$00-Q$денежных единиц. Найти максимальную прибыль фирмы «Арзамас».

**Решение:**

Заметим, что $Q=2L=2(L\_{1}+L\_{2})$

Cоставим уравнение прибыли:

$$Pr=TR\left(L\_{1}+L\_{2}\right)-TC\left(L\_{1}\right)-TC\left(L\_{2}\right)$$

$$Pr=\left(800-2\left(L\_{1}+L\_{2}\right)\right)\*\left(L\_{1}+L\_{2}\right)-\frac{L\_{1}^{2}}{2}-350L\_{1}-L\_{2}^{2}-400L\_{2}$$

Посчитаем максимумы этой функции отдельно по переменным $L\_{1}$ и $L\_{2}$ (по формулам вершины параболы или по частным производным):

$$L\_{1}^{\*}=50+400/14$$

$$L\_{2}^{\*}=200/14$$

$$Pr=77576,53061$$

**Ответ:** $77576,53061$

**Задача №4.**

В закрытой экономике домохозяйства тратят на потребление 20% от каждой дополнительной единицы располагаемого дохода. Но даже при нулевом располагаемом доходе домашние хозяйства готовы потреблять товаров и услуг в размере 1000 д.е. (в этом случае деньги они возьмут в кредит). Равновесные инвестиции фирм составляют 4000 д.е. В этом году правительство сведет бюджет с ожидаемым профицитом в размере 200 д.е., при этом единственным источником налогов в экономике являются подоходные налоги, взимаемые по ставке 13% от валового дохода.

Рассчитать равновесный уровень выпуска в денежном выражении.

**Решение:**

Запишем уравнение государственного баланса: $T-G=200$, или $0.13Y-G=200$

Далее запишем условие равновесия товарного рынка, включив в нее функцию потребления:

$$\left\{\begin{array}{c}Y=C+I+G\\0.13Y=200+G\\C=1000+0.2(Y-0.13Y)\end{array}\right.$$

$$Y=1000+0.2\*0.87Y+4000+(0.13Y-200)$$

Y=6896

**Ответ:** 6896

**Кейс №1.**

**Максимальное количество - 10 баллов**

* **правильный ответ и полное решение – 10 баллов;**
* **правильный ответ, но ошибки в вычислениях – 9-1 балл;**
* **неправильный ответ или отсутствие ответа – 0 баллов.**

Представьте, что в январе 2009 года у вас было 4 варианта для инвестирования:

1. Разместить денежные средства в рублях на депозит в банке под 12% годовых с ежемесячной капитализацией процентов
2. Разместить денежные средства в долларах США на депозит в банке под 5% годовых с ежегодной капитализацией процентов
3. Купить акции Сбербанка в начале 2009 года по цене 15 рублей за акцию
4. Купить акции компании Visa по цене 10 долларов за акцию

Какой из вариантов оказался более выгодным к концу 2016 году, если:

* курс рубль\доллар в начале 2009 года равнялся 35 руб.\долл., а в конце декабря 2016 года - 60 руб.\долл.
* акции Сбербанка в декабре 2016 года стоили 165 рублей
* акции Visa в декабре 2016 года стоили 80 долларов

**Решение:**

1. Разместить денежные средства в рублях на депозит в банке под 12% годовых с ежемесячной капитализацией процентов

Депозит с января 2009 года по январь 2017 года за 8 лет вырастет на (прирост на 1% в месяц в течение 96 месяцев)

**(1+0,01)96=2,599**

1. Разместить денежные средства в долларах США на депозит в банке под 5% годовых с ежегодной капитализацией процентов

Депозит за 8 лет под 5% годовых даст прирост

**(1+0,05)8=1,55 в долларах**

**В рублях прирост будет 1,55х60:35= 1,55х1,71 = 2,65**

**Если сравнивать только депозиты, то валютный депозит немного выгодней, чем рублевый**

1. Купить акции Сбербанка в начале 2009 года по цене 15 рублей за акцию

**Акции Сбербанка за 8 лет подорожали в 11 раз (в рублях)**

1. Купить акции компании Visa по цене 10 долларов за акцию

**Акции Visa за 8 лет подорожали в 8 раз в долларах**

**В рублях акции VISA подорожали  в 8х60:35 = 8х1,71=13,68 раз**

Какой из вариантов оказался более выгодным к концу 2016 году, если

- курс рубль\доллар в начале 2009 года равнялся 35, а в конце декабря 2016 года - 60 руб.\долл.

- акции Сбербанка в декабре 2016 года стоили 165 рублей

- акции Visa в декабре 2016 года стоили 80 долларов

**Из всех возможных вариантов наиболее прибыльным будет вариант покупки акций VISA.**

**Кейс №2.**

**Максимальное количество - 10 баллов**

**1-3 вопросы оцениваются в 2 балла:**

* **правильный ответ на вопрос – 2 балла;**
* **неправильный ответ или отсутствие ответа – 0 баллов.**

**4 вопрос оценивается в 4 балла:**

* **правильный и полный ответ – 4 балла;**
* **правильный, но неполный ответ – 3-1 балла;**
* **неправильный ответ или отсутствие ответа – 0 баллов.**

Российский школьник из Мурманска Марк Петров и американский выпускник колледжа “St. Martin” Роналд Гоуз заняли призовые места на международной олимпиаде по финансовой экономике, и теперь оба получили право учиться на экономическом факультете НИУ-ВШЭ. Будущие студенты списались на университетском форуме для того, чтобы решить вопросы с жильем. Марк и Роланд рассматривают вариант снять квартиру-лофт на двоих рядом с университетом за 55 тысяч рублей в месяц. Проблема заключается в том, что Роланд играет на барабанах в рок-группе «The Strangers», и по пятницам и субботам вечером устраивает репетиции прямо в квартире, которые перерастают в вечеринки, продолжающие до самого утра. Марку это доставляет неудобства, которые он оценивает в 15 тысяч рублей. С другой стороны, Роланд готов платить за совместное жилье до 38 тысяч рублей в месяц (но только при условии, что он сможет устраивать репетиции и вечеринки).

В то же время, если каждый из них будет снимать однокомнатную квартиру поменьше, то она обойдется в 42 тысяч рублей в месяц.

1. Каким образом Марк и Роланд могут разделить оплату квартиры на двоих, чтобы их издержки и выгоды были учтены полностью?

2. Допустим, Марк и Роланд договорились о том, чтобы разделить стоимость квартиры-лофта напополам. Какую денежную сумму может предоставить Роланд Марку за его право устраивать репетиции с вечеринками в их общей квартире?

3. Допустим, Марк и Роланд договорились о том, чтобы разделить стоимость квартиры-лофта напополам. Какую денежную сумму может предоставить Марк Роланду, чтобы последний согласился на проживание без возможности устраивать репетиции с вечеринками в их общей квартире?

4. Какую экономическую теорему иллюстрирует вышеприведенная задача? Какова формулировка этой теоремы? Почему в реальной экономике данная теорема может работать с ограничениями?

**Решение:**

Идея решения состоит в сравнении двух вариантов: съем квартиры вдвоем (с издержками для Марка и выгодами для Роналда) и съем квартиры поодиночке (с издержками 42 тысяч рублей для каждого).

1. Если Марк платит X тысяч рублей за съем квартиры на двоих, в которой Роналду можно проводить вечеринки, то его издержки составят (X+15) тысяч рублей. Они должны быть меньше, чем съем квартиры самому.

X+15 < 42

Откуда X < 27

С другой стороны, тогда Марк платит (55-X) тысяч рублей. И эти затраты должны быть меньше, чем его максимальная готовность платить

55-X < 38

Откуда X > 17

Таким образом, равновесие будет достигнуто, если Марк будет оплачивать в диапазоне [17;27], а Роланд – в диапазоне [28;38].

2. Роланд платит 27.5 тысяч за квартиру и еще Y тысяч рублей Марку за право устраивать вечеринки

27.5 + Y < 38 откуда Y<10.5

С другой стороны, Марк несет издержки (27.5 + 15 – Y)

27.5 + 15 – Y < 42 откуда Y > 0.5

Ответ: [0.5;10.5]

3. Марк платит 27.5 тысяч и еще Z за то, чтобы Роланд не шумел.

27.5 + Z < 42 откуда Z < 14.5

С другой стороны, согласно решению предыдущего пункта, Роланд оценивает свое право устраивать вечеринки минимум в 10.5 тысяч рублей.

Ответ: [10.5;14.5]

4. Теорема Коуза: стороны всегда смогут прийти к общественно эффективному решению проблемы внешних эффектов при отсутствии издержек переговоров (транзакционныых издержек). Ограничения в реальной жизни: наличие транзакционных издерж

***Вопросы блиц игры***

***(для 9-10 класса)***

***Вопрос №1***

Согласны ли Вы со следующим утверждением: «Впервые провозглашение принципа laissez faire было осуществлено Адамом Смитом»? Что он означает? Аргументируйте свой ответ.

Ответ:

 Принцип laissez faire впервые был провозглашен физиократами – французскими экономистами. Этот принцип невмешательства государства в экономические отношения, в прямом смысле: «пусть все идет само по себе». Заслуга Адама Смита заключается в том, что он в работе «Исследование и природе и причинах богатства народов» детально обосновал действие этого принципа, раскрыл его содержание.

***Вопрос №2***

Перечислите функции, которые должно выполнять государство по Адаму Смиту. Существует ли отличие функций государства, сформулированных А. Смитом от функций, выполняемых современным государством?

Ответ:

Согласно А. Смиту, государство выполняет следующие функции:

* Национальная оборона
* Правосудие
* Общественные работы.

А. Смит, представитель классической школы, или экономического либерализма, выступал за ограничение роли государства в экономике. Государство в современной экономике выполняет гораздо большее количество функций, включая следующие: защита конкуренции; структурное обновление экономики; производство общественных благ; защита от «внешних эффектов»; перераспределение дохода и богатства; стабилизация экономики и другие. Новые возникающие вызовы, ставят перед современным государством новые задачи, решение которые могут быть трансформированы дополнительные функции, выполняемые современным государством.

***Вопрос №3***

Какие «несовершенства», или «пробелы» рынка вам известны?

Ответ:

К «несовершенствам», или «пробелам» рынка относя:

* Невозможность к обеспечению равных условий для конкуренции фирм;
* Неспособность к созданию коллективных благ;
* Наличие социального неравенства в обществе;
* Незаинтересованность в разработке фундаментальных исследований;
* Наличие безработицы;
* Неспособность осуществлять внешнеэкономическое регулирование;
* Наличие «внешних эффектов»
* Асимметрия информации.

***Вопрос №4***

Какова взаимосвязь между «несовершенствами», или «пробелами» рынка и функциями государства?

Ответ:

В современной рыночной экономике «несовершенства» рынка трансформируются в функции, которые выполняет государство.

***Вопрос №5***

Что означает утверждение «малое – прекрасно» по отношению к малому бизнесу?

Ответ:

В современном мире в последние десятилетия реализуется концепция поддержки малого предпринимательства со стороны государства в рамках философии: «малое – прекрасно». Реализация этого принципа дала существенные результаты: малым бизнесом в странах с развитой экономикой создается более 50% ВВП, на малых предприятиях занята основная часть рабочей силы. Это своеобразный «фундамент» благополучия нации, «кузница» по «выращиванию» среднего класса.

***Вопрос №6***

Объясните действие принципа «невидимой руки».

Ответ:

Принцип «невидимой руки», или саморегуляции рынка, сформулированный А. Смитом, заключается в том, что субъекты экономики через стремление к получению наибольшей выгоды и посредством действия ценового рыночного механизма, способны эффективно удовлетворять имеющиеся в обществе потребности. Стремление к получение прибыли заставляет производителей производить качественные товары, работать над снижением издержек, удовлетворяя имеющиеся запросы покупателей, т. е. всего общества. В этом случае роль государства является излишней.

***Вопрос №7***

Каково оптимальное соотношение между рыночными и государственными способами регулирования экономической деятельности?

Ответ:

Государство не должно подавлять рыночные механизмы саморегуляции. Государство и рынок выступают взаимодополняющими элементами. Бывает сложно определить оптимальное соотношение между рынком и государством. Как правило, в периоды нарастания неустойчивости рыночной системы (кризисы, войны, стихийные бедствия) происходит усиление роли государства. При эффективной работе рыночного механизма (в периоды стабилизации) роль государства ослабевает. Однако, современный мир ставит новые вызовы, на которые должно реагировать государство.

***Вопрос №8***

Насколько эффективно развивается малый бизнес в современной отечественной экономике?

Ответ:

Развитие малого бизнеса в современной отечественной экономике нельзя назвать эффективным. Доля ВВП, создаваемого малым бизнесом в России, не превышает 20% ВВП. В нем занято менее 20% работников. Предприятия малого бизнеса испытывают острую нехватку в финансовых ресурсах по причине дороговизны кредитов, что тормозит их развитие. Есть программы государства по кредитованию предприятий со стороны, к примеру, МСП-банка, но их недостаточно.

***Вопрос №9***

Что такое «ключевая ставка» и какова ее величина в России?

Ответ:

«Ключевая ставка» - это величина процентной ставки, по которой Центральный банк России кредитует коммерческие банки. Ее величина c 27 марта 2017 года составляет 9,75%. Ключевая ставка относится к одному из основных инструментов денежно-кредитной политики, которую от лица государства осуществляет Центральный банк. Ее величина непосредственно влияет на величину процентной ставки, по которой коммерческие банки осуществляют кредитование субъектов экономики.

***Вопрос №10***

**Права вкладчика в случае отзыва банковской лицензии**

Ответ:

Вкладчик банка в случае отзыва лицензии имеет право на получение суммы вклада в пределах 1,4 млн. рублей. Принцип - один счет в одном банке. Выплаты начинаются по истечении двухнедельного срока в специально назначенном банке-агенте.

Средства выплачиваются из фонда Агентства по страхованию вкладов (АСВ), который формируется из взносов действующих банков.

 Средства по вкладу, превышающие 1,4 млн. рублей, выплачиваются из конкурсной массы банка. При этом вкладчики являются кредиторами первой очереди..

***Вопрос №11***

**Что такое девальвация? Какое влияние девальвация может оказать на экономику страны?**

Ответ:

Девальвация – значительное понижение стоимости одной валюты по отношению к другой. Снижение курса валюты – облегчает экспорт товаров, но затрудняет экспорт капитала; одновременно затрудняет импорт товаров, но способствует импорту капитала. В современной экономике на практике это правило работает по отношению к сырьевым товарам. Для экспорта готовых изделий требуется уникальность и высокое качество, ценовая конкуренция играет второстепенную роль.

В теории облегченный экспорт – улучшает состояние платежного баланса, что в последующем стабилизирует курс валюты. Увеличенные экспортные доходы (выраженные в национальной валюте) способствуют балансированию бюджета.

Импорт капитала может способствовать развитию предприятий, а затрудненный ввоз товаров создает условия для собственного производства.

Однако, возросшие в цене импортные товары усиливают инфляционное давление.

***Вопрос №12***

**Дайте определение налога. Какие виды налогов Вы знаете, приведите пример?**

Ответ:

Налог - обязательный безвозмездный платеж юридического или физического лица, изымаемый в целях финансового обеспечения государства или муниципального образования для выполнения ими своих функций.

Пример налога на ф/л – подоходный налог, на ю/л – налог на прибыль.

***Вопрос №13***

**Что Вы знаете об Агентстве по страхованию вкладов (АСВ)? Функции Агентства по страхованию вкладов (АСВ).**

Ответ:

Государственная корпорация АСВ, создана в январе 2004 года на базе Агентства по реорганизации кредитных организаций (АРКО).

*Функции:*

* Выплата вкладов клиентам банков, у которых отозвана лицензия
* Ликвидатор и конкурсный управляющий банков с отозванной лицензией
* Финансовое оздоровление банков, находящихся в затруднительном финансовом положении

Фонд возмещения вкладов формируется из взносов банков в размере 0,1% от суммы, размещенных в них вкладов.

Временно свободные средства АСВ имеет право вкладывать в разрешенные доходные инструменты.

С целью пополнения фонда АСВ имеет право на получение кредита Банка России.

***Вопрос №14***

**Какой из перечисленных видов финансовых инструментов НЕ является ценной бумагой в соответствии с законодательством РФ?**

Ответ:

1. Акция
2. Облигация
3. Фьючерс
4. Складское свидетельство
5. Сберегательная книжка на предъявителя

Ответ:

3- фьючерс - это производный финансовый инструмент

***Вопрос №15***

**На рынке существуют небанковские организации, которые занимаются микрокредитованием. Какие?**

Ответ:

Деятельность компаний, предоставляющих микрокредиты, регулируется законом № 151-ФЗ от 2 июля 2010 года «О микрофинансовой деятельности и микрофинансовых организациях».

В 2016 году внесены изменения и дополнения, оформленные ФЗ- 407 от 29.12.2015.

Все компании разделили на две группы - Микрофинансовые компании (МФК) и Микрокредитные компании (МКК).

Обязательное требование – включение в реестр регулятора (ЦБ РФ). Предусмотрена отчетность, аудиторское заключение и требование по формированию резервов.

Главное отличие между двумя видами организаций микрокредитования в механизме привлечения средств:

* МФК может привлекать средства любых граждан;
* МКК – только от учредителей.

***Вопрос №16***

**Правовые и институциональные основы защиты прав потребителей. Назовите основной законодательный акт и организации, защищающие права потребителей.**

Ответ:

Закон «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 года № 2003-1 с многочисленными редакциями и дополнениями. Сейчас стоит вопрос о разработке и принятии нового закона, учитывающего все изменения и более полно отвечающего требованиям времени.

* Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
* Служба Банка России по защите прав потребителей и миноритарных акционеров
* Общественные организации, например, ФинПотребСоюз, Международная конфедерация обществ потребителей (КонфОП) и др.

***Вопрос №17***

**Назовите существенную характеристику «потребителя» в трактовке Закона «О защите прав потребителей».**

Ответ:

Потребитель - гражданин, имеющий намерение заказать или приобрести, либо заказывающий, приобретающий и использующий товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

***Вопрос №18***

**На какие цели могут быть использованы средства, предоставленные в соответствии с ФЗ от 29.12.2006 № 256-ФЗ «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей» (материнский капитал).**

Ответ:

Материнский капитал, который выплачивается при рождении (усыновлении) второго и последующих детей в семье, может быть использован на следующие основные цели (только в безналичной форме):

1) улучшение жилищных условий;

2) получение образования ребенком (детьми);

3) формирование накопительной пенсии для женщин;

4) приобретение товаров и услуг, предназначенных для социальной адаптации и интеграции в общество детей-инвалидов.

На 2017 год размер составляет 453 026,0 рубля.

***Вопрос №19***

**Какие функции выполняют налоги?**

Ответ:

*Прямые:*

* Фискальная- обеспечение дохода бюджетов (разных уровней)
* Регулирующая- распределение средств между бюджетами

*Косвенные:*

* Распределительная- распределение потоков средств между отраслями и видами производств, регионами
* Контрольная – контроль за деятельностью предприятий
* Стимулирующая- налоговая политика поощряющая или сдерживающая развитие определенных отраслей
* Социальная- изъятие части доходов и использование их для сглаживания социальных различий

***Вопрос №20***

**Европейское сообщество является нашим крупнейшим торгово-экономическим партнером и геополитическим соседом. Какое историческое событие оно переживает?**

Ответ:

В результате итогов референдума, который прошел в Великобритании 23 июня 2016 года 51,9% граждан высказались за выход Великобритании из состава ЕС, 48,1 % за продолжение членства. Впервые за все время существования сообщества страна-член начала процедуру выхода. Последствия выхода являются предметом острых дискуссий.

***Вопрос №21***

**В процессе личного финансового планирования рекомендуют сопоставлять свои активы и пассивы.**

**При этом активы делить на три группы:**

**1)текущий капитал,**

**2)резервный капитал,**

**3) инвестиционный капитал.**

**Для каждой группы главным является один из следующих признаков:**

**а) доходность,**

**б) ликвидность,**

**в) надежность.**

**Какой группе активов какой из признаков соответствует?**

Ответ:

текущий капитал – ликвидность (1-б); резервный капитал – надежность (2-в), инвестиционный капитал – доходность (3-а).

***Вопрос №22***

**Когда отмечается Всемирный день защиты прав потребителей? К чему приурочена эта дата? Какую роль играет в системе защиты прав потребителей?**

Ответ:

15 марта 2017 года. Дата приурочена ко дню выступления Джона Кеннеди в Конгрессе США в 1962 году. Роль информирования и консультирования населения по самым насущным для данного периода времени проблемам. В этот день проводятся конференции и другие общественные мероприятия по вопросам защиты прав потребителей.

***Вопрос №23***

**Каких участников финансового рынка Вы можете назвать? Могут ли кредитные организации быть профессиональными участниками рынка ценных бумаг?**

Ответ:

**Участники финансового рынка:**

**I. Кредитные организации:**

1) банк

2) небанковская кредитная организация

**II. Некредитные финансовые организации** в соответствии с Федеральным законом N 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» признаются лица, **осуществляющие следующие виды деятельности:**

1) профессиональных участников рынка ценных бумаг;

2) управляющих компаний инвестиционного фонда, паевого инвестиционного фонда и негосударственного пенсионного фонда;

3) специализированных депозитариев инвестиционного фонда, паевого инвестиционного фонда и негосударственного пенсионного фонда;

4) акционерных инвестиционных фондов;

5) клиринговую деятельность;

6) деятельность по осуществлению функций *центрального* контрагента;

7) деятельность организатора торговли;

8) деятельность *центрального* депозитария;

8.1) репозитарную деятельность;

9) деятельность субъектов страхового дела;

10) негосударственных пенсионных фондов;

11) микрофинансовых организаций;

12) кредитных потребительских кооперативов;

13) жилищных накопительных кооперативов;

14) бюро кредитных историй;

15) актуарную деятельность;

16) кредитных рейтинговых агентств;

17) сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов;

18) ломбардов.

Кредитные организации могут быть профессиональными участниками рынка ценных бумаг, если имеют соответствующую лицензию.

***Вопрос №24***

**К кому должен обращаться инвестор, если он хочет самостоятельно заключать сделки на биржевых торгах? Если инвестор передает средства в доверительное управление - может ли Доверительный Управляющий на рынке ценных бумаг гарантировать инвестору получение дохода? Назовите три критерия оценки финансовых посредников.**

Ответ:

К брокеру. Участниками торгов на бирже могут быть только брокеры, дилеры, доверительные управляющие.

Нет, никогда. Это запрещено законом.

Надежность, качество работы, стоимость услуг.

***Вопрос №25***

**Иван решил перевести свою накопительную пенсию из НПФ Луч в другой НПФ из-за того, что НПФ Луч показал по итогам года доходность, которая оказалась неприемлемой для Ивана. По каким критериям ему стоит выбирать новый НПФ, чтобы свести к минимуму ошибку выбора, допущенную при инвестировании пенсионных накоплений в НПФ Луч?**

Ответ:

История фонда, доходность, рейтинг надежности, открытость НПФ, репутация, количество застрахованных лиц, сотрудничество с Управляющей компанией.

***Вопрос №26***

**Какие Вы можете назвать риски потери денег и имущества, которые можно застраховать?** **От чего прежде всего нужно страховать загородный дом и городскую квартиру?**

Ответ:

Деньги в банке, с пластиковой карточки, в МФО, в пирамидах. Имущество – кража, угон, потеря квартиры, купленной в ипотеку, при просрочке по кредиту, стихийные бедствия

По мнению специалистов, наибольший риск, который нужно страховать для загородных домов, — пожар и кража. Для городских квартир наиболее распространён именно риск затопления одной квартирой другую (другие). Пожары случаются намного реже, а кражи происходят обычно на первых и последних этажах.

***Вопрос №27***

**Назовите факторы, влияющие на курс доллара в рублях в сторону повышения?**

1. Цена на нефть и газ стали падать
2. Импорт в Россию зарубежных товаров упал
3. Иностранные банки объявили, что российские акции и облигации — очень привлекательная инвестиция
4. Стало известно, что российские компании в ближайший месяц должны выплатить самую большую за год сумму процентов по зарубежным долгам
5. Доллар стал падать относительно евро и других мировых валют
6. Подошёл конец квартала, российским компаниям-экспортёрам необходимо заплатить налоги
7. Министерство Финансов объявило, что будет покупать валюту на бирже

Ответ:

Повышают (Вверх): a, d, g

***Вопрос №28***

**С какой целью происходит присвоение статуса квалифицированный инвестор?**

Ответ:

Введение ограничения для неквалифицированных инвесторов на инвестирование в высокорискованные активы:

* Иностранные ценные бумаги, которые не обращаются в России,
* Паи некоторых фондов (закрытых, хедж-фондов, фондов недвижимости)
* Другие ценные бумаги, выпущенные для квалифицированных инвесторов

***Вопрос №29***

**Являются ли Ваши родители квалифицированными инвесторами? Чем они могут подтвердить свой статус? Как его можно приобрести?**

Ответ:

Коротко: иметь 6 млн. руб, активно торговать ценными бумагами, иметь соответствующее образование. Получить у брокера.

Длинно: если соответствует хотя бы одному из условий:

1. Общая стоимость ценных бумаг, которыми владеет это лицо, и (или) общий размер обязательств из договоров, являющихся производными финансовыми инструментами и заключенных за счет этого лица, должны составлять не менее 6 миллионов рублей.

2. Имеет опыт работы в российской и (или) иностранной организации, которая совершала сделки с ценными бумагами и (или) заключала договоры, являющиеся производными финансовыми инструментами:

не менее двух лет, если такая организация (организации) является квалифицированным инвестором;

не менее 3 лет в иных случаях.

3. Совершало сделки с ценными бумагами и (или) заключало договоры, являющиеся производными финансовыми инструментами, за последние четыре квартала в среднем не реже 10 раз в квартал, но не реже одного раза в месяц. При этом совокупная цена таких сделок (договоров) должна составлять не менее 6 миллионов рублей.

4. Размер имущества, принадлежащего лицу, составляет не менее 6 миллионов рублей. При этом учитывается только следующее имущество:

денежные средства, находящиеся на счетах и (или) во вкладах (депозитах), открытых в кредитных организациях в соответствии с нормативными актами Банка России, и (или) в иностранных банках, и суммы начисленных процентов;

требования к кредитной организации выплатить денежный эквивалент драгоценного металла по учетной цене соответствующего драгоценного металла;

ценные бумаги, предусмотренные пунктом 2.3 настоящего Указания, в том числе переданные физическим лицом в доверительное управление.

5. Имеет высшее экономическое образование, подтвержденное документом государственного образца Российской Федерации о высшем образовании, выданным образовательной организацией высшего профессионального образования, которое на момент выдачи указанного документа осуществляло аттестацию граждан в сфере профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг, или любой из следующих аттестатов и сертификатов: квалификационный аттестат специалиста финансового рынка, квалификационный аттестат аудитора, квалификационный аттестат страхового актуария, сертификат "Chartered Financial Analyst (CFA)", сертификат "Certified International Investment Analyst (CIIA)", сертификат "Financial Risk Manager (FRM)

***Вопрос №30***

**Студентка медицинского института после занятий подрабатывает в больнице, чтобы оплачивать часть своего образования. Заработную плату перечисляет на свой счет в банке. Оплата обучения производится в начале учебного года. Какой вид вклада подходит студентке? Назовите плюсы и минусы срочного вклада, накопительного вклада и вклада «До востребования».**

Ответ:

Студентке подходит накопительный вклад

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вклад | Плюсы | Минусы |
| Срочный | Максимальная процентная ставка, возможны дополнительные функции включая капитализацию процентов  | При закрытии вклада раньше срока теряется накопленный процентный доход |
| Накопительный | Даёт возможность пополнения в течение срока действия | Процентная ставка ниже, при закрытии раньше срока часть процентов может быть потеряна |
| «До востребования» | Вкладчик может снять деньги в любой момент | Минимальная процентная ставка, часто меньше 1% годовых |

***Вопрос №31***

В настоящее время в России уровень жизни пенсионеров очень низкий. Что Вам нужно сделать за время своей взрослой жизни, чтобы выплачиваемая Вам в старости пенсия была максимальной?

Ответ:

* Получить СНИЛС;
* Работать в тех организациях, которые выплачивают «белую» зарплату и, соответственно, полностью уплачивают страховые взносы;
* Заработать страховой стаж;
* Принять решение в отношении одного из вариантов распределения страховых взносов. При выборе варианта с накопительной пенсией тщательно отобрать управляющего (НПФ или управляющую компанию);
* Делать сбережения и инвестировать их самостоятельно либо через программы Добровольного Пенсионного Страхования;
* Контролировать состояние своего пенсионного счёта;
* Рассмотреть возможность выхода на пенсию на более поздний срок – тогда выплачиваемая пенсия будет выше

***Вопросы блиц игры***

***(для 11 класса)***

***Вопрос №1***

**Сформулируйте Wagner’s law, или Закон А. Вагнера. Дайте обоснование Закону Вагнера.**

Ответ:

Закон А. Вагнера выражается в усилении роли государства в экономике в 1920-е гг., следовательно, увеличением доли государственных расходов в ВВП. Это связано с расширением социальных функций государства, увеличением государственных расходов, связанных с осуществлением инвестиционных проектов, а также ростом государственного долга.

***Вопрос №2***

**Что такое «внешние эффекты», или «экстерналии»? Дайте определение и приведите примеры положительных и отрицательных «экстерналий».**

Ответ:

«Внешние эффекты», или «экстерналии» представляют собой некие социальные затраты, которые приходится нести субъектам экономики (фирмам, домохозяйствам), которые напрямую не связаны с их деятельностью. Различают: положительные и отрицательные «экстерналии». Отрицательные «экстерналии», как правило, связаны с загрязнением окружающей среды, когда наносится вред здоровью субъектам, напрямую не связанных с работой фирмы, осуществляющей загрязнение атмосферы, или водоема. К положительным «экстерналиям», к примеру, можно отнести получение положительных эмоций от цветов на клумбах, которые разводят владельцы дачных участков, и которые украшают дачный поселок, делая его привлекательным и живописным.

***Вопрос №3***

**Что такое «общественное благо»? В чем состоит его отличие от «частного блага»?**

Ответ:

К общественным относят блага, предоставляемые государством на равных началах всем членам общества. В отличие от частных благ, общественные блага:

* Неделимы
* Необходимы для всех
* Обладают свойством неконкурентности потребления
* Убыточны при производстве, поэтому их производство осуществляет государство.

Примеры общественных благ: национальная оборона, среднее образование, освещение улиц, дороги, здравоохранение, национальные музеи, парки.

***Вопрос №4***

**Каким образом государство реализует функцию структурного обновления экономики? Актуальность данной функции в свете решения проблем современной отечественной экономики.**

Ответ:

Функция структурного обновления экономики связана с закрытием старых, экономически неэффективных производств и развитием передовых в технологическом отношении, следовательно, более конкурентоспособных, посредством создания более благоприятных условий для их развития. Проблема структурной перестройки отечественной экономики является сверхважной по причине преобладания в российской экономике сырьевых производств, создающих низкую добавленную стоимость, и сильно зависящих от конъюнктуры цен на мировом рынке. Государство должно стимулировать развитие производств с высокой степенью переработки, имеющих высокую добавленную стоимость, а также высокотехнологических, инновационных и наукоемких производств.

***Вопрос №5***

**Обоснуйте роль государства в рыночной экономике с позиций экономического либерализма.**

Ответ:

Согласно представителям экономического либерализма, или классической школы, ярким представителем которого является А. Смит, роль государства в экономике ограничена и состоит в исполнении роли «ночного сторожа»: защита прав собственности, контроль за соблюдением членами общества «правил игры». Доля государственных расходов в ВВП в этот период не превышала 10%. Государство также выполняло роль катализатора рыночных процессов – финансировало строительство дорог, поддерживало сельскохозяйственное производство, создавало высшие учебные заведения, т.е. реализовало функцию – создания общественных благ.

***Вопрос №6***

**Почему период развития экономики с 1930-х по 1980-е гг. называют «веком кейнсианства»?**

Ответ:

Дж. М. Кейнсом в работе «Общая теория занятости, процента и денег», 1936, была сформулирована необходимость государственного регулирования экономикой. Популяризация кейнсианских идей во многих странах мира, проявляющаяся в усилении позиций государства в экономике с превалированием бюджетно-налоговой политики как инструмента регулирования, получила название «век кейнсианства».

***Вопрос №7***

**В чем состоит особенность неоконсервативного подхода по отношению роли государства в рыночной экономике?**

Ответ:

Неоконсервативный подход обосновывает снижение роли государств в рыночной экономике. Представители монетаризма (М. Фридмен) считают, что роль государства должна сводиться исключительно к регулированию объема денежной массы. Представители теории рациональных ожиданий (Лукас, Сарджент, Барро) полагают, что действия государства вводят экономических субъектов в заблуждение, следовательно, они должны быть сведены к минимуму. Представители теории предложения (Лаффер, Лукас) считают, что снижение налогов на бизнес позволит повысить стимулы к предпринимательской деятельности, и будут способствовать развитию экономики.

***Вопрос №8***

**Права и обязанности лица, взявшего банковский кредит, в случае отзыва лицензии у банка.**

Ответ:

Отзыв лицензии не освобождает от обязательств по кредитному договору. Заемщик обязан отслеживать информацию по банку, клиентом которого он является. В случае отзыва лицензии он должен на сайте ЦБ РФ или АСВ узнать название банка-агента и его реквизитов, по которым следует перечислять суммы в погашение кредита и уплату процентов. До тех пор пока такая информация не получена (по каким-либо причинам) он обязан направлять средства согласно графику платежей по прежним реквизитам.

***Вопрос №9***

**Действия владельца карты в случае несанкционированного списания средств регулируются статьей 9 Федерального закона «О национальной платежной системе». Основные положения статьи? Какая защита прав держателя карты предусмотрена этой статьей?**

Ответ:

Статья 9 предусматривает, что если держатель пластиковой карты сообщит о несанкционированном списании в банк в течение суток, то банк обязан назначить расследование и в разумные сроки восстановить неправомерно списанные средства. Расследование проводится с целью установления факта отсутствия нарушений правил использования карты. Банк, в свою очередь, обязан сообщать держателю карты обо всех операциях по карте. Держатель карты должен установить связь с банком для получения таких сообщений (как правило, это СМС сообщения).

***Вопрос №* 10**

**С 1 октября 2015 года предусмотрена возможность банкротства физических лиц. В каких случаях предусмотрено право физического лица на банкротство?**

Ответ:

Правом на банкротство физическое лицо может воспользоваться при любом виде задолженности, включая заём одного лица другому, ЖКХ и др. Решение о признании физического лица банкротом принимает суд. Должник на основании установленного перечня документов должен, доказать, что он не в состоянии выполнить условия кредитного договора. В комплект документов входят – справка о текущих доходах, имуществе, крупных сделках купли-продажи за последние три года, справка о том, что не является индивидуальным предпринимателем и другие. Применительно к банковскому кредиту, физическое лицо может инициировать процедуру банкротства при любой сумме задолженности. Банк имеет право инициировать процедуру банкротства в отношении физического лица при сумме задолженности свыше 500 тысяч рублей и просрочке более 90 дней.

***Вопрос №11***

**Центральный банк РФ отвечает за устойчивость национальной валюты - рубля. Что означает политика «таргетирования»? Какая тенденция в отношении инфляции прослеживается в последние три года? Ориентир ЦБ РФ на 2017 год?**

Ответ:

Таргетирование (от англ. Target – цель) денежно-кредитная политика, направленная на удержание инфляционного роста цен в определенных границах. Одним из главных рычагов является управление валютным курсом. В настоящее время сформировалась тенденция снижения инфляции. По итогам 2016 года инфляция составила 5,4%, Центральный банк ориентируется на достижение целевого уровня 4%.

***Вопрос №12***

**Почему наша банковская система называется двухуровневой?**

Ответ:

Первый уровень – Центральный банк, который осуществляет денежно-кредитную политику и работает с коммерческими банками.

Второй уровень – коммерческие банки, которые предоставляют услуги предприятиям и гражданам.

***Вопрос №13***

**Что такое Индивидуальные инвестиционные счета (ИИС)? Какие преимущества предусмотрены для инвестора?**

Ответ:

Особый брокерский счет физического лица. Открывается с 1 января 2015 года.

Операции по счету за год (вносимые для операций средства - не более 400 тысяч рублей).

Средства вносятся только в национальной валюте. Условие – три года работы по счету и работа на российских биржевых площадках.

Разрешенные к приобретению инструменты- акции, облигации, паи паевых инвестиционных фондов, иностранная валюта.

Предусмотрены льготы по уплате налогов (две формы):

* Вычет из НДФЛ, уплачиваемого по месту работы, в размере 13% на вносимые средства
* Освобождение от уплаты налога на полученную прибыль при закрытии счета

***Вопрос №14***

**Микрофинансовые организации. Основные требования к МФО, направленные на защиту прав потребителей.**

Ответ:

*МФО (микрофинансовые организации):*

* Запрещены валютные займы
* Запрещено менять в одностороннем порядке условия договора
* Запрещено применять штрафные санкции при досрочном погашении (уведомить за 10 дней о намерении)
* Лимит предоставляемого займа 3 млн. рублей
* Лимит начисления штрафов свыше 4 сумм кредита

*МФК (микрофинансовые компании)*

* Минимальная сумма привлекаемых средств 1,5 млн. рублей
* Лимит кредитования 1 млн. рублей
* Запрещено менять ставки в одностороннем порядке, а также ключевые условия договора.

***Вопрос №15***

**Какие формы защиты прав потребителей использует Роспотребнадзор? Что такое меры превентивного характера?**

Ответ:

# Из доклада Роспотребнадзора «О состоянии защиты прав потребителей в финансовой сфере в 2015 году»:

Защита прав и законных интересов потребителей только через реализацию **контрольно - надзорных функций** не обеспечивает полноценного эффективного предупреждения нарушения прав потребителей. Поэтому важнейшим направлением деятельности всех составляющих национальной системы защиты прав потребителей является применение **мер превентивного характера**, направленных, в первую очередь, **на повышение правовой грамотности и информированности потребителей** об их правах и механизмах защиты этих прав. Право потребителей на просвещение закреплено в статье 3 Закона о защите прав потребителей, в соответствии с которой оно должно обеспечиваться « посредством включения соответствующих требований в федеральные государственные образовательные стандарты и образовательные программы, а также посредством организации системы информации потребителей об их правах и о необходимых действиях по защите этих прав». В этой связи – **действия и инициативы, способствующие повышению уровня потребительской грамотности, формированию у граждан устойчивых навыков разумного поведения на потребительском, привитию потребительской культуры, в том числе в части реализации возможностей самозащиты права – всегда рассматривались как необходимый и очень значимый элемент в деятельности всех участников национальной системы защиты прав потребителей**. Этой цели служит, в частности, **работа общественных приемных**, организованных в системе Роспотребнадзора и действующих во всех субъектах Федерации. В них систематически проводится тематическое консультирование потребителей по актуальным вопросам в сфере защиты прав потребителей. К этой работе привлекаются представители общественных объединений потребителей и отраслевых ассоциаций (союзов) предпринимателей. Во всех территориальных органах Роспотребнадзора функционирует телефонная «горячая линия». Открыты консультационных центры и пункты для потребителей. Консультационные центры для потребителей призваны обеспечить реализацию просветительской функции Роспотребнадзора по предоставлению необходимой ин - формации и консультаций потребителям. В 85 субъектах Российской Федерации работают консультационные центры и пункты, которые разъясняют населению их права и обязанности как потребителей. Еще одним приоритетным направлением деятельности органов и организаций Роспотребнадзора является сфера оказания населению **образовательных услуг**.

***Вопрос №16***

**Чтобы правильно управлять своими финансами, необходимо формирование трех видов капитала: текущего, резервного и инвестиционного. За счет чего формируется этот капитал? В какой последовательности? Какие правила необходимо при этом соблюдать?**

Ответ:

При планировании бюджета нужно планировать сбережения.

Сбережения нужно в первую очередь направлять на формирование резервного капитала. После этого – инвестиционного капитала.

***Вопрос №17***

Если семья сталкивается с дефицитом семейного бюджета, какие возможные варианты кредитования она может использовать? Назовите плюсы и минусы каждого из вариантов.

Ответ:

Знакомые, банк, МФО, ломбард

***Вопрос №18***

**МФО «Быстроденьги» предлагает турбозайм до 15000 рублей на срок до 30 дней. Ставка не указывается на сайте, только сумма к оплате 24765 рублей. Это 792 % годовых.**

**Почему в микрофинансовой компании (МФО) предлагают, как правило, краткосрочные займы (заем до зарплаты) – от нескольких дней до нескольких месяцев? Какая максимально возможная ставка по займам в МФО в I квартале 2017 года? Какие категории граждан предрасположены брать займы в МФО?**

Ответ:

По статистике 85% заявок в микрофинансовые организации получают одобрение, что свидетельствует о высоком проценте выдачи. Политика кредиторов выстроена таким образом, чтобы займы были доступны гражданам, относящимся к категории неблагонадежных для банков. В итоге наравне с добросовестными клиентами получают кредит заемщики:

* с испорченной или отсутствующей кредитной историей
* безработные или с неофициальным трудоустройством;
* с открытыми просрочками по ссудам;
* с низким уровнем дохода;
* в возрасте до 21 года и старше 65.

Максимальное допустимое значение ставки (полной стоимости кредита) по займам в МФО в I квартале 2017 года составляет 795% годовых.

Согласно закону «О микрофинансировании и микрофинансовых организациях» общая сумма долга, учитывающая проценты и другие платежи (в том числе штрафы и пени), не может превышать основной долг в 3 раза.

***Вопрос №19***

**Банк предлагает следующие условия по вкладам:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Вклад*** | ***% ставка*** | ***Условия*** |
| 1. | 10 | на 2 года, проценты простые, начисляются 1 раз в год |
| 2. | 10 | на 2 года, проценты сложные, начисляются 1 раз в год |
| 3. | 10 | на 2 года, проценты сложные, начисляются 2 раза в год, минимальная сумма вклада – 1,5 млн. руб. |

***Какой вклад наиболее выгодный и подходит ли он Вашей семье?***

Ответ:

1. 1650000

2. 1815000

3. 1823259 – самый выгодный, но можно потерять 100000 и проценты.

***Вопрос №20***

**Назовите риски инвестирования в акции и способы их снижения.**

Ответ:

Риск падения цены акции – распределить в акции нескольких компаний

Риск невыплаты дивидендов

Мошенничество со стороны брокерской компании – правильно выбирать, пожаловаться в ЦБ РФ

Враждебные действия компаний-эмитентов по отношению к миноритарным акционерам - пожаловаться в ЦБ РФ

Манипулирование ценами на бирже

***Вопрос №21***

Какие налоги обязан платить гражданин РФ и как законно снизить выплаты по налогам?

Ответ:

НДФЛ (заработная плата, доходы от продажи и сдачи в аренду (наем) имущества, вознаграждения за оказанные услуги, и т.д.),

транспортный налог,

земельный налог,

налог на имущество физических лиц

Социальный налоговый вычет по расходам на обучение, при оплате лечения, при приобретении жилья

***Вопрос №22***

**Какую тематику Всемирного дня прав потребителей определила в этом году Международная Федерация потребительских организаций? Почему именно эту?**

Ответ:

В 2017 году CI призвал сосредоточиться на правах потребителей в сегменте электронной коммерции и предложил в качестве девиза слоган «Consumer Rights in the Digital Age» - «Потребительские права в цифровую эпоху».

В настоящее время индустрия «электронной коммерции» по организации продажи потребительских товаров и оказанию различных возмездных услуг в информационно-телекоммуникационной сети Интернет развивается очень динамично.

По мере глобализации данного сегмента потребительского рынка и вовлечения в него всё большего числа активных пользователей, Интернетом стали заметнее проявляться не урегулированные законодательством отношения, что позволяет недобросовестным участникам рынка использовать данное обстоятельство в целях получения максимальной выгоды в ущерб экономическим интересам и законным правам не только самих потребителей, но и добросовестных представителей бизнес - сообщества.

В этой связи одна из главных проблем, на которую указал CI - это укрепление доверия потребителей к онлайн - ритейлу.