

**Олимпиада по экономике муниципальный тур  
2018-2019 учебный год  
7-8 классы**

**Задание 1. Тест. Раздел 1 (5 вопросов, 5 баллов)**

да – нет

1. Если количество безработных уменьшается, уровень безработицы тоже уменьшается.  
1. да 2. нет
2. Если общие затраты фирмы уменьшаются, то прибыль фирмы увеличивается  
1. да 2. нет
3. Рост доходов потребителей вызывает повышение спроса на все товары  
1. да 2. нет
4. Иванов и Петров положили в банк "Деньги ваши - будут наши" на депозит одинаковую сумму на два года под сложный процент. Иванов положил под 20% ежегодно, а Петров под 15% в первый год и под 25% во второй год. В результате у Иванова депозит увеличится на большую сумму чем у Петрова.  
1. да 2. нет
5. Если средние переменные издержки постоянны, то с увеличением выпуска средние издержки уменьшаются  
1. да 2. нет

**Тест. Раздел II. (10 вопросов, 10 баллов).**

**Выберите только один правильный ответ.**

**6. Кривая средних фиксированных издержек представляет собой:**

1. параболу
2. гиперболу
3. линейную с положительным наклоном
4. линейную с отрицательным наклоном
5. криволинейную прямую или прямолинейную кривую

**7. Кривая индивидуального предложения на рынке труда**

1. первоначально имеет положительный наклон, но с ростом зарплаты приобретает отрицательный наклон
2. первоначально имеет отрицательный наклон, но с ростом зарплаты приобретает положительный наклон
3. обычно имеет положительный наклон
4. обычно имеет отрицательный наклон
5. первоначально она имеет какой-то наклон, а потом исчезает и не возвращается

**8. К даровым (свободным) благам относится:**

1. каменный уголь
2. хлеб
3. компьютер
4. воздух
5. бесплатный сыр бывает только в мышеловке

**9. Что относится к провалам (фиаско, несовершенство) рынка**

1. высокий уровень коррупции
2. внешние эффекты
3. низкий уровень заработной платы
4. низкая рождаемость
5. провалы бывают в памяти, а рыночный механизм безупречен

**10. На рынке некоего товара обратная функция спроса:  $P_d = 6 - 2Q$ , а обратная функция предложения:  $P_s = -14 + 2Q$ .**

**Найдите равновесное количество на данном рынке.**

1. на рынке отсутствует равновесие
2. 6
3. 5
4. 4
5. данный вопрос требует сначала детерминировать представленные здесь рефлексивные экзистенции

**11. Функция спроса на товар, продаваемый монополией, имеет вид  $Q_D(p) = 4 - p$ . Функция издержек монополиста равна  $TC(q) = q + 1$ . Какую прибыль получит монополист в точке максимума выручки?**

1. 4
2. 3
3. 2
4. 1
5. недостаточно критически мотивирующих абстракций, чтобы сгенерировать тенденции этих парадоксальных цифр.

**12. Пять чиновников пишут пять отчетов за пять дней. За сколько дней напишут десять чиновников десять отчетов:**

1. за 15 дней
2. за 10 дней
3. за 5 дней
4. за 20 дней

**13. Номинальный доход за 2017 год вырос в два раза, уровень цен за этот же период также вырос в два раза. На сколько процентов изменилась покупательная способность денежной единицы за данный период?**

1. 0 %
2. + 50%
3. - 50%
4. + 100%
5. попытка разложить представленные данные в семилинейный матричный функционал привело к противоречию с криволинейным экстремумом

**14. Рынок некоего товара находится в равновесии. Кривая спроса линейная с отрицательным наклоном, кривая предложения линейная с положительным наклоном. Эластичность спроса по цене в точке равновесия = (-2). Государство вмешалось в рынок используя сдерживающую бюджетно-налоговую политику и равновесие переместилось в точку, где эластичность спроса по цене составила (-3). Определите какой инструмент и как был использован государством?**

1. уменьшение потоварного налога на производителей
2. введение потоварной субсидий для производителей

3. введение потоварной субсидии для потребителей    4. введение налоговых льгот для производителей
5. в ответах представлены взаимоисключающие казуальные связи с заданным вопросом
15. Спрос обладает абсолютной неэластичностью. Предложение линейное с положительным наклоном. Государство вводит потоварный налог на производителей и в результате равновесная цена снизилась на 2 денежные единицы.
- Определите величину налоговой ставки.**
1. 2    2. 1    3. 0    4. недостаточно информации для ответа
5. данная ситуация невозможна, так как в вопросе представлены недопустимые причинно-следственные связи между представленными дефинициями

**Тест. Раздел III. (5 вопросов, 10 баллов). Выберите все правильные ответы.**

**16. В каких случаях деньги выполняют функцию средства платежа (средство отложенных платежей):**

1. Вы хотите купить CD-плеер за 3000 р., но не можете себе этого позволить
  2. Человек получает дивиденды на акции
  3. Вам хочется пойти на дискотеку, но надо заплатить 200 р. за вход, и это для вас дорого
  4. Человек покупает золото, чтобы уберечь деньги от обесценивания
- 17. Какие из признаков соответствуют не только рынку монополистической конкуренции?**

1. Стратегическое поведение фирм на данном рынке
2. Использование рекламы как метода неценовой конкуренции;
3. Наличие рыночной власти у фирм, действующих на данном рынке;
4. Незначительные барьеры входа для новых фирм.
5. Фирма стремится получить максимальную прибыль

**18. Определите ситуации, которые относятся к категории структурной безработицы:**

1. Парикмахер, уволившись по собственному желанию и ищущий новое место работы
2. Банковский служащий, уволенный в связи с появлением банкоматов и ищущий новое место работы
3. Выпускник ВУЗа, получивший диплом и обнаруживший, что не может устроиться на работу, поскольку его профессия не находит более спроса в экономике
4. Фонарщик, потерявший работу в связи с переходом к электрическому освещению и ищущий новое место работы
5. Рабочий, ожидающий восстановления на прежней работе

**19. Выберите все верные ответы**

1. Изучение влияния рекламы на экономику является объектом изучения микроэкономики
2. Доход, получаемый от фактора производства предпринимательство, называется капитал
3. Экономическая модель обязательно должна быть близкой к реальности
4. Занятость в экономике полная, если присутствуют только структурная и фрикционная безработицы
5. Если при повышении доходов населения спрос на некий товар падает, то данный товар не относится к категории нормальных товаров

**20. Фирма на рынке совершенной конкуренции, максимизируя прибыль, в краткосрочном периоде произвела 10 единиц продукции, продала их по цене 5 р. за шт. и получила отрицательную экономическую прибыль.**

**Выберите верные утверждения.**

1. Общие издержки фирмы меньше 50р.
2. У фирмы есть переменные издержки, но отсутствуют постоянные издержки
3. Фирма должна прекратить производство
4. Средняя выручка фирмы равна 5р.
5. Если бы фирма захотела продать 11-ю единицу продукции, цена на товар осталась бы прежней

**Раздел IV. (15 баллов)**

Включает 5 вопросов с открытым ответом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу в виде числа без указания единиц измерения (например: 11 или -14). Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 3 балла.

1. Фирма произвела и продала на рынке 3 товара по цене 4р. Переменные издержки фирмы составляют 4р., а постоянные издержки составляют 3р. **Определите доход фирмы.**
2. Совершенноконкурентная фирма производит морозоустойчивые валенки. Выручка фирмы представлена функцией:  $TR=10Q$ . Функция общих издержек  $TC=Q+5$ . **При какой цене фирма получит максимальную прибыль?**
3. Предположим, что в стране производятся только два товара X и Y. Кривая производственных возможностей имеет вид  $X = 10 - 0,5Y$ . **Если будет произведено 4 единицы X, то сколько единиц Y не будет произведено?**
4. Кривая спроса линейная с отрицательным наклоном, кривая предложения линейная с положительным наклоном. В равновесии цена составляет 8р., а равновесное количество = 8 ед. После введения потоварного налога на производителей равного 2р., новая равновесная цена составляет 7р., а равновесное количество 6 ед. **Определите мёртвый груз налогообложения (чистые потери общества, обусловленные введением налога - DWL).**

5. В стране X одна половина населения получает заработную плату в четыре раза превышающую заработную плату другой половины. **Определите коэффициент Джини.**

#### Раздел V. Задачи.

### I. Рыночное равновесие и государство (13 баллов)

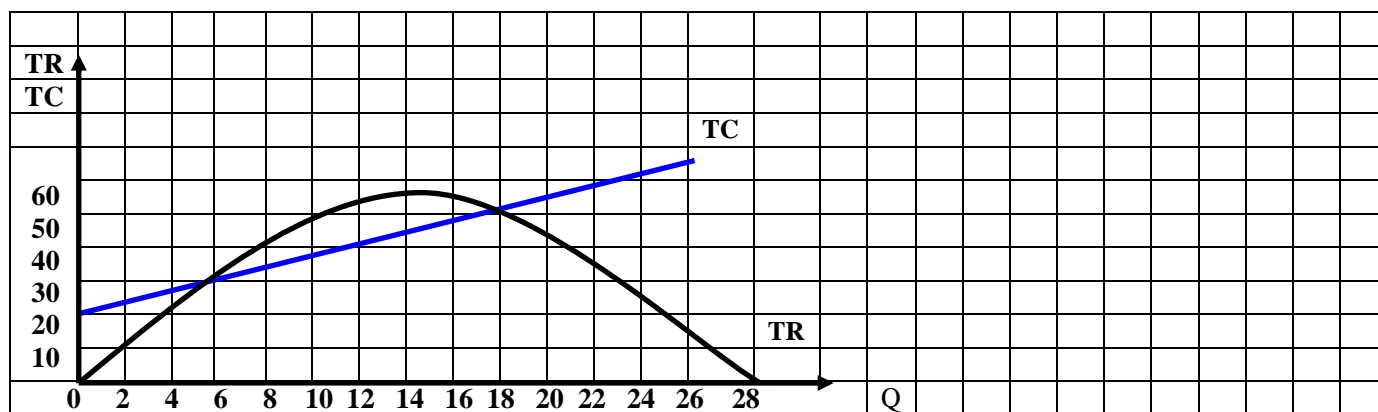
1. На рынке некоего товара обратная функция спроса  $P_d = 20 - 2Q$ , а прямая функция предложения  $Q_s = -10 + 2P$ . **Найдите параметры рыночного равновесия.**

2. Государство решило установить фиксированную цену на данном рынке, которая на 2 рубля будет превышать минимальную цену предложения. **Определите:**

1. *параметры нового равновесия*
2. *величину (излишка или дефицита), возникшую на данном рынке.*

### II. График фирмы (16 баллов)

1. Какова величина постоянных издержек продукции фирмы?
2. Какой временной период отражает график (ответ поясните)?
3. При каких объемах выпуска (округлите до целого числа) фирма получает нулевую экономическую прибыль (поясните)?
4. Чему равна прибыль при объеме выпуска 10 ед. (приведите расчет (округляйте до целых чисел)?
5. Какой спрос на данном рынке: обычный или линейный? (ответ поясните)?
6. Какой модели рынка соответствует данный график (ответ поясните)?
7. Объясните, как определить точку максимальной прибыли и определите количество при котором прибыль максимальна?



### III. Смена рынка - смена способа. (18 баллов)

1. Постоянные издержки фирмы "W" равны 18р. Средние переменные издержки равны 2р. Фирма максимизирует прибыль. В точке максимума прибыли производимое количество в два раза больше средних постоянных издержек. Цена на продукцию в точке максимума прибыли равна 6. **Найдите максимальную прибыль фирмы.**

2. Фирма "W" сумела полностью захватить данный рынок. Функция средних переменных издержек фирмы "W":  $AVC = 4 + 2Q$ . Постоянные издержки = 2р.. Спрос на данном рынке линейен с отрицательным наклоном. Обратная функция спроса  $P_d = 12 - 2Q$  (P - цена, Q - количество). **Определите максимальную прибыль фирмы.**

### IV. Безработица и ВВП (13 баллов)

1. Численность населения городка Зю составляет 400 чел., численность трудоспособного населения составляет 280 чел., численность занятых составляет 76 чел., численность пенсионеров составляет 36 чел., численность фрикционных безработных 6 чел., численность структурных безработных 8 чел., численность домохозяйек составляет 24 чел., численность циклических безработных составляет 10 чел., численность безработных, относящихся к естественной безработице составляет 14 человек. **Определите фактический уровень безработицы.**

2. Если бы в посёлке была бы полная занятость, то ВВП городка Зю составлял бы 500р. Сколько составляет фактический ВВП городка, если коэффициент Оукена = 2.

Олимпиада школьников по экономике 2018-2019 учебный год  
(муниципальный этап для учащихся 9 класса)

===== ТЕСТ 1. =====

(1 балл за каждый правильный ответ)

1. При повышении цены величина предложения снижается.  
1) да;                      2) нет.
2. Некоторые экономические блага имеются в наличии в неограниченном количестве.  
1) да;                      2) нет.
3. Все точки, лежащие на кривой производственных возможностей, соответствуют эффективному использованию ресурсов  
1) да;                      2) нет.
4. Если покупатели вынуждены стоять в очереди для приобретения товара, то его полная цена для покупателя будет тем выше, чем выше получаемая им заработная плата  
1) да;                      2) нет.
5. Для рынка совершенной конкуренции не свойственно разнообразие продукции  
1) да;                      2) нет.
6. Установление цены на товар ниже равновесной приведет к дефициту данного товара  
1) да;                      2) нет.
7. Совершенно конкурентная фирма не способна оказывать влияние на рыночную цену  
1) да;                      2) нет.
8. Во время инфляции реальный ВНД растет быстрее, чем номинальный ВНД.  
1) да;                      2) нет.
9. Можно ли считать капиталом полученный вами кредит в банке?  
1) да;                      2) нет.
10. Открытая инфляция находит свое проявление в товарном дефиците  
1) да;                      2) нет.

===== ТЕСТ 2 =====

(2 балла)

Найдите единственно верный ответ.

1. Какие черты характеризуют только товарное производство:

1. общественное разделение труда
2. универсализация труда
3. производство продукта не для собственного потребления, а для продажи;
4. благо, не являющееся продуктом труда, но полезное человеку.

2. Если с увеличением дохода при прочих равных условиях потребитель сокращает объем приобретения товара А, то мы можем заключить:

1. товар А – некачественный товар для этого потребителя;
2. товар А – нормальный товар для этого потребителя;

3. потребитель действует нерационально;
4. такие ситуации экономическая теория не рассматривает.

3. Ограниченность – это проблема, которая:

1. существует только в бедных странах;
2. есть только у бедных людей;
3. есть у всех людей и обществ;
4. никогда не возникает у богатых людей.

4. Ситуация, приближающаяся к совершенной конкуренции, скорее всего, будет характерна для:

1. рынка зерна;
2. рынка легковых автомобилей;
3. рынка услуг преподавателей;
4. рынка карандашей.

5. Денежно-кредитная политика проводится:

1. правительством страны;
2. всеми финансово-кредитными учреждениями страны;
3. Центральным банком страны;
4. министерством финансов.

6. Смещение кривой спроса на мороженое влево и вниз, скорее всего, может быть вызвано:

1. наступлением зимы;
2. ростом доходов населения;
3. уменьшением предложения на мороженое;
4. повышением цены мороженого.

7. Какими двумя основными причинами можно объяснить существование экономических проблем?

1. воздействием государства на экономику и растущим населением Земли
2. загрязнением окружающей среды и существованием транснациональных корпораций
3. наличием безработицы и инфляции
4. неограниченностью желаний людей и ограниченностью ресурсов.

8. Совершенствование технологии перемещает:

1. линию спроса вправо;
2. линию спроса влево;
3. линию предложения вправо;
4. линию предложения влево.

9. Чем можно объяснить смещение кривой предложения на товар А?

1. уменьшением спроса на товар А;
2. предоставлением потребителями преимущества товару А, как входящему в моду;
3. снижением цены товара А;
4. изменением цен на ресурсы, необходимые для производства товара А.

10. Предприятие вырабатывает 10 ед. продукции. Средние переменные издержки равны 5 д. е., совокупные постоянные - 20 д. е. При данных условиях средние общие издержки будут равны:

1. 70 д. е.;
2. 30 д. е.;
3. 25 д. е.;
4. 7 д. е.

===== ТЕСТ 3 =====

(3 балла)

Выберите все верные ответы

11 . Обратным капиталом называется капитал, который...

1. функционирует длительное время и переносит свою стоимость на изготавливаемый продукт сразу и полностью;
2. функционирует в одном производственном цикле;
3. полностью переносит свою стоимость на изготавливаемый продукт;
4. функционирует длительное время и переносит свою стоимость на изготавливаемый продукт по частям.

12. К основному капиталу относят:

1. здания и сооружения;
2. деньги;
3. рабочую силу;
4. машины и механизмы;

13. Отметьте среди указанных факторов те, которые не оказывают влияния на рыночный спрос:

1. доходы потребителя;
2. цены на взаимозависимые товары;
3. цены на экономические ресурсы;
4. совершенствование технологий.

14. К экстенсивным факторам экономического роста относятся:

1. вовлечение в культурный оборот новых участков земли;
2. увеличение числа занятых работников;
3. рост производительности труда;
4. расширение производственных площадей.

15. Государственное вмешательство в работу рыночного механизма связано с необходимостью:

1. сбора налогов и перераспределения доходов;
2. проведения антимонопольной политики;
3. производства общественных благ;
4. ограничения конкуренции.

16. К причинам, существования международной торговли можно отнести:

1. разделение труда, требующее обмена товарами;
2. ограниченность национальной ресурсной базы;
3. неравномерность распределения и обеспеченности экономическими ресурсами различных стран;
4. наличие разного уровня эффективности различных технологий в разных странах.

17. К закономерностям перехода к рыночной экономике относится:

1. разгосударствление экономики;
2. формирование разных типов рынка и рыночной инфраструктуры;
3. национализация экономики;
4. создание конкурентной среды.

18. Спрос предъявляет домохозяйство с функцией спроса  $Q_d = 65 - 2P$ , а предложение определяется фирмой, функция предложения которой,  $Q_s = 2P - 35$ . В ситуации директивного установления государством цен рынок будет находиться в состоянии товарного избытка при ценах равных \_\_\_ д.ед. и \_\_\_ д.ед.

- 1) 20; 2) 30; 3) 25; 4) 35.

19. Бухгалтерские издержки – это:

1. явные издержки;
2. затраты в денежной форме на производство и реализацию продукции;
3. сумма явных и неявных издержек;
4. неявные издержки.

20. Снижение цен на ресурсы, необходимые для производства товара, вызовут:

1. рост равновесного количества товара;
2. сокращение равновесного количества товара;
3. повышение равновесной цены;
4. снижение равновесной цены.

### Задача 1. (5 баллов)

Предположим, что в Республике Альфа производится три товара А, В и С. Цены и объемы их производства представлены в нижеприведенной таблице:

Наименование товара	2017		2018	
	цена	количество	цена	количество
А	10	170	11	180
В	9	190	8	200
С	5	110	6	120

Подсчитать индекс потребительских цен (в %).

### Задача 2. О жизненном пути (10 баллов)

В давние-предавние времена жил да был один казначей. И призадумался он о своем жизненном пути и пути потомков своих. И увидел он две возможности:

1) Работать честно и за жизнь лишь на 10 серебряников улучшать благосостояние свое.

2) Зарабатывая на предательстве увеличивать свое благосостояние за жизнь на 30 серебряников.

Если честно работать, то все накопленные средства можно передать наследнику, заплатив за них налог 25%.

Если же зарабатывать на предательстве, то лишь  $\sqrt{x}$  можно передать наследникам, где  $x$  – все имеющиеся накопления. Но налогом они уже не облагаются.

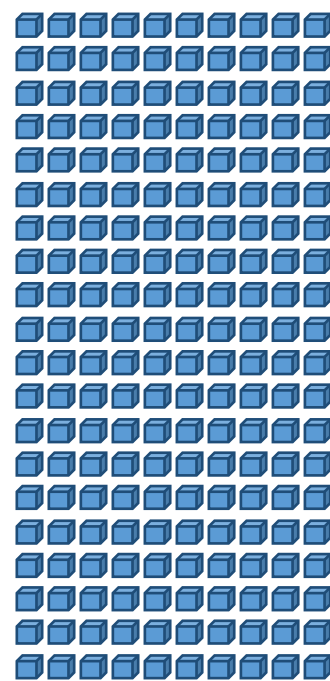
И решил он, что выберет один путь и всем своим потомкам завещает его, и будут все его потомки строго следовать этому пути.

Определите, при выборе какой возможности самые дальние потомки казначея будут иметь наибольший совокупный финансовый результат к концу профессиональной деятельности.

### Задача 3. О богатстве кощеевом (14 баллов)

Победил Иван Кощей Бессмертного на поединке и пообещал Кощей отдать Ивану сундук с золотом. Привел Кощей Ивана на свой склад. А там стоят у него 200 сундуков рядами по 20 вдоль стен (вертикальные ряды) и 10 поперек (горизонтальные ряды). Все сундуки подписаны, для каждого известно, сколько в каком золота лежит.

Говорит Кощей Ивану: «Можешь ты выбрать в каждом горизонтальном ряду любой понравившийся сундук, но потом из этих сундуков я тебе уже сам сундук отдам. Или я в каждом вертикальном ряду сундучок выберу, а из них ты себе любой заберешь».





Есть ли разница для Ивана, на какой вариант выбора согласиться? Зависит ли лучший вариант выбора от конкретного расположения дорогих и дешевых ящиков? Если не зависит, то на какой вариант выбора лучше согласиться Ивану? Если зависит, то в каком случае какой вариант лучше выбрать? Решение должно быть обосновано.

Понятно, что Иван хочет получить побольше золота, а Кощей хочет отдать как можно меньше.

ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 10-11 КЛАССОВ)

Тест. Раздел 1 (10 вопросов, 10 баллов).

**Ответьте «Да», если высказывание верно или «Нет», если высказывание неверно:**

1.1. Грабительское ценообразование – это практика продажи продукции по завышенной цене,

1) Да

2) Нет

1.2. Чем менее эластична кривая спроса и чем более эластична кривая предложения, тем больше налог будет ложиться на потребителей.

1) Да

2) нет

1.3. Рецессионный разрыв – величина, на которую должен сократиться совокупный спрос, чтобы снизить равновесный ВВП до неинфляционного уровня полной занятости

1) да

2) нет

1.4. Одной из функций налогов является перераспределение денежных средств между отраслями экономики

1) Да

2) Нет

1.5. Потребительские расходы более стабильны, чем инвестиционные расходы.

1) Да

2) Нет

1.6. Во время экономического спада в наименьшей мере сокращается объем производства продовольственных товаров

1) Да

2) Нет

1.7. Кривые предложения такого фактора, как рабочая сила на совершенно конкурентном рынке (с точки зрения отдельной фирмы) всегда имеет положительный наклон

1) Да

2) Нет

1.8. Голландский аукцион стартует с объявления аукционистом наименьшей приемлемой для него цены, после чего повышает её

1) Да

2) Нет

1.9. Циклы Китчина можно отнести к среднесрочным видам циклов

1) Да

2) Нет

1.10. Ценовое лидерство является формой скрытой координации ценового поведения продавцов

1) Да

2) Нет

Тест. Раздел II. (10 вопросов, по 2 балла).

2.1. По заданной линии «цена – потребление» можно построить:

- а) кривую спроса по цене только на одно из потребляемых благ;
- б) кривые спроса по цене на каждое из двух потребляемых благ;
- в) кривые Энгеля на каждое из двух потребляемых благ;
- г) кривую Энгеля только на одно из потребляемых благ.

**2.2. Какое из приведенных ниже значений коэффициента эластичности по доходу касается товаров первой необходимости:**

- а) меньше 0;
- б) больше 0, но меньше 1;
- в) больше 1;
- г) меньше 1;

**2.3. Товар можно отнести к категории неполноценных, если:**

- а) ценовая эластичность его спроса равняется 1,5;
- б) перекрестная эластичность его спроса равняется -0,5;
- в) эластичность его спроса по доходу равняется -0,5;
- г) эластичность его спроса по доходу равняется 1,5.

**2.4. Фазе традиционного экономического кризиса не соответствует:**

- а) сокращение производства;
- б) сокращение капитальных вложений;
- в) сокращение налоговых поступлений;
- г) рост рыночных цен;

**2.5. Денежные агрегаты различаются между собой:**

- а) по выполняемым функциям;
- б) по степени ликвидности;
- в) по разной скорости обращения;
- г) по значимости в системе инструментов денежно-кредитной политики.

**2.6. Отрицательные внешние эффекты приводят к тому, что товар:**

- а) выпускается в недостаточном количестве и на него назначаются необоснованно высокие цены;

б) выпускается в чрезмерном количестве и на него назначаются необоснованно низкие цены;

в) не производится;

г) выпускается в чрезмерном количестве и на него назначаются слишком низкие цены.

## 2.7. Принцип акселерации означает:

а) рост инвестиций, вызываемый ростом дохода и потребительских расходов;

б) рост дохода, вызываемый ростом инвестиций;

в) ускорение экономического развития вследствие роста спроса на средства производства;

г) ни один из ответов не является верным;

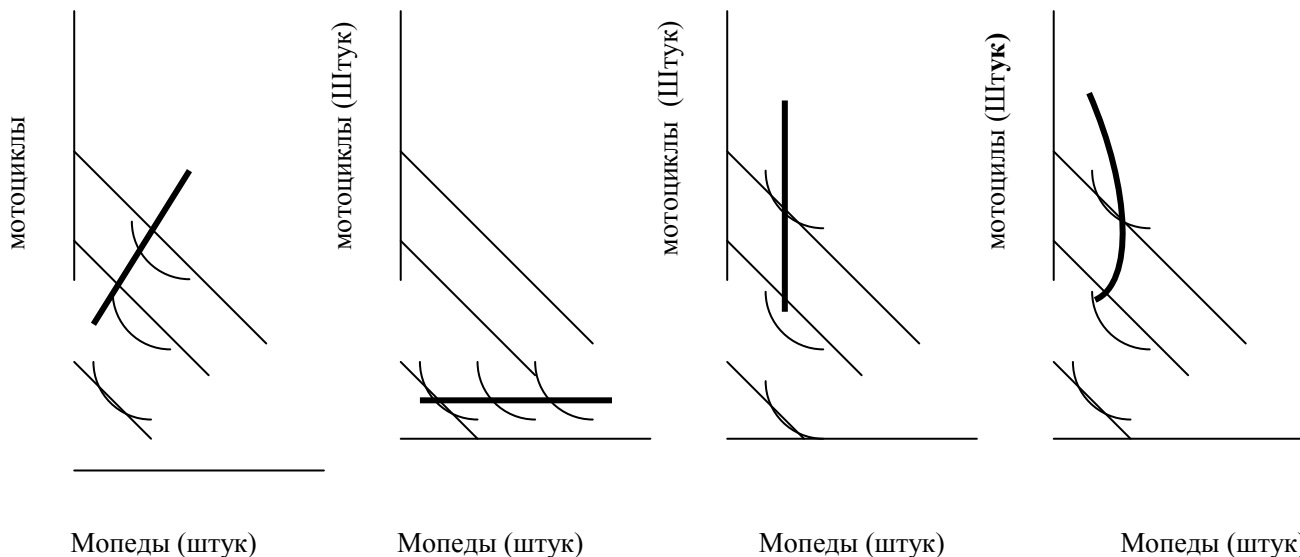
2.8. Пусть количество мопедов, закупаемых автотоклубом, откладывается по горизонтальной оси, а количество мотоциклов – по вертикальной оси. В том случае, когда клуб решит, что мопеды для него – неполноценное благо, соответствующая кривая «доход-потребление» будет изображена на графике:

а)

б)

в)

г)



б

**2.9. Современное поколение должно удовлетворять свои потребности, не уменьшая возможности следующих поколений удовлетворять свои собственные нужды. Это утверждение относится к:**

а) темпоральным экстерналиям;

б) оптимуму по Парето;

в) глобальным экстерналиям;

г) локальным экстерналиям;

**2.10. Эффект реальных кассовых остатков заключается в том, что при прочих равных условиях увеличение уровня цен:**

а) приводит к уменьшению покупательской способности заработной платы, в результате чего потребительский спрос домохозяйств сокращается;

б) приводит к уменьшению покупательской способности денежных сбережений, в результате чего домохозяйства беднеют и сокращают потребительский спрос;

в) требует большего количества денег в обращении, в результате чего ставка процента увеличивается, а потребительский спрос домохозяйств сокращается за счет увеличения их вкладов в банки;

г) уменьшает ставку процента, в результате чего инвестиционный спрос фирм увеличивается.

Тест. Раздел 3. (10 вопросов, по 3 балла)

Выберите все правильные ответы.

**3.1. Нобелевская премия по экономике присуждена в 2018г.:**

а) Вильяму Нордхаусу;

б) Жану Тиролю;

в) Ангусу Дитону;

г) Полу Ромеру.

**3.2. Кривая Филипса является в ...**

а) краткосрочном периоде линией с отрицательным наклоном;

б) долгосрочном периоде вертикальной линией;

в) долгосрочном периоде горизонтальной линией;

г) краткосрочном периоде линией с положительным наклоном.

**3.3. К транзакционным издержкам можно отнести:**

а) затраты, возникающие в связи с заключением контрактов ;

б) издержки юридической защиты выполнения контрактов;

в) затраты по хранению товаров;

**г) затраты по транспортировке товаров.**

3.4. На монопольном рынке, как правило:

- а) чем выше цена, тем больше прибыль;**
- б) величина предложения меньше величины спроса;**
- в) рост цены сдерживается затратами и спросом;**
- г) можно осуществить ценовую дискриминацию.**

**3.5. Монополист может агрессивно отвечать на угрозу вторжения в отрасль новых фирм путем:**

- а) стратегического инвестирования;**
- б) повышения издержек конкурента;**
- в) ограничивающего ценообразования;**
- г) хищнического ценообразования.**

3.6. Если цены и заработная плата фиксированы в краткосрочном периоде и абсолютно гибкие в долгосрочном периоде, то:

- а) долгосрочная кривая совокупного предложения будет вертикальной;**
- б) краткосрочная кривая совокупного предложения будет горизонтальной;**
- в) изменение предложения денег окажет влияние на объем выпуска только в краткосрочном периоде;**
- г) краткосрочная кривая совокупного предложения будет вертикальной.**

3.7. Закон Оукена:

- а) описывает зависимость между темпом роста ВВП и темпом роста безработицы;**
- б) описывает зависимость между уровнем естественной безработицы и процентным отклонением фактического ВВП от потенциального;**
- в) описывает зависимость между уровнем циклической безработицы и процентным отклонением фактического ВВП от потенциального;**
- г) не является универсальным экономическим законом.**

**3.8. К инвестициям в нематериальные активы относят ...**

- а) приобретение патента;**

- б) повышение квалификации сотрудников;
- в) обновление изношенного капитала;
- г) приобретение ценных бумаг.

3.9. Примерами ценовой дискриминации третьей степени могут служить:

- а) дифференциация цен по времени покупки;**
- б) дифференциация цен в зависимости от статуса потребителя;**
- в) установление цены товара в зависимости от объема покупки (нелинейное ценообразование);**
- г) дифференциация цен для информированных и неинформированных потребителей.

**3.10. К мерам управления государственным долгом относятся ...**

- а) конверсия;
- б) консолидация;
- в) рефинансирование;
- г) продажа активов.

Раздел IV. Решить задачи.

### **Задача 1. (10 баллов)**

Расходы домашних хозяйств на конечное потребление 300 ден. ед., экспорт 220 ден. ед., валовое накопление основного капитала 105 ден. ед., государственные закупки составляют 250 ден. ед., экспорт 220 ден. ед., импорт 75 ден. ед. Если функция налогов имеет вид  $T=400+0,1Y$ , функция социальных трансфертов –  $Tr=300-0,2(Y-Y^*)$ , потенциальный ВВП ( $Y^*$ ) составляет 1000 ден. ед., государственный долг – 100 ден. ед., а процент выплаты по госдолгу – 10 %.

- 1) Определить фактический ВВП (3 балла);
- 2) Определить структурный дефицит (7 баллов).

### **Задача 2. О жизненном пути (10 баллов)**

В давние-предавние времена жил да был один казначей. И призадумался он о своем жизненном пути и пути потомков своих. И увидел он две возможности:

1) Работать честно и за жизнь лишь на 10 серебряников улучшить благосостояние свое.

2) Зарабатывая на предательстве увеличивать свое благосостояние за жизнь на 30 серебряников.

Если честно работать, то все накопленные средства можно передать наследнику, заплатив за них налог 25%.

Если же зарабатывать на предательстве, то лишь  $\sqrt{x}$  можно передать наследникам, где  $x$  – все имеющиеся накопления. Но налогом они уже не облагаются.

И решил он, что выберет один путь и всем своим потомкам завещает его, и будут все его потомки строго следовать этому пути.

Определите, при выборе, какой возможности самые дальние потомки казначея будут иметь наибольший совокупный финансовый результат к концу профессиональной деятельности.

### **Задача 3. О Робин Гуде (15 баллов).**

В стране Ноттингемии население состоит из двух классов: богатые и бедные. Богатые владеют 80% всех денег, а бедные только 20%. Распределение денег в каждом из классов равномерное.

Из леса появляется Робин Гуд, который отбирает половину денег у богатых (у всех поровну), из этого половину забирает себе, а оставшееся раздает поровну бедным.

На сколько изменился индекс Джини Ноттингемии, если известно, что богатые остались богаче бедных?