

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по  
экономике для 10 класса  
2021/22 уч. год**

**Время выполнения – 180 минут**

**Общее количество баллов – 200**

===== ТЕСТ 1. =====

**1. Выберите правильный ответ (1 балл за каждый правильный ответ, максимальное количество баллов -10).**

**1.1** Одной из причин проявления неэффективности государственного сектора является эффект особых интересов

1) Да

2) Нет

**1.2.** Грабительское ценообразование – это практика продажи продукции по заниженной цене

1) Да

2) Нет

**1.3.** Безвозвратные издержки можно рассматривать как затраты не имеющие альтернативного использования

1) Да

2) Нет

**1.4.**«Инвестиционная ловушка»- это ситуация, когда спрос на инвестиции совершенно неэластичен к ставке процента

1) Да

2) Нет

**1.5.** Концерн - это объединение разноотраслевых предприятий, связанное общностью интересов.

1) Да

2) Нет

**1.6.**Кривые рыночного предложения такого фактора, как рабочая сила не обязательно должны иметь наклон вверх.

1) Да

2) Нет

**1.7.** Основоположником теории монополистической конкуренции является Эдвард Чемберлин

1) Да

2) Нет

**1.8.** Жесткость цен нередко характерна для олигопольных отраслей.

1) Да

2) Нет

**1.9.** При увеличении объема продаж при линейной функции спроса предельная выручка монополии сокращается вдвое быстрее цены

1) Да

2) нет

**1.10.**Цена спроса максимальная цена, по которой покупатель готов приобрести товар или услугу.

1) Да

2) Нет

===== ТЕСТ 2. =====

**2. Найдите единственно верный ответ (2 балл за каждый правильный ответ, максимальное количество баллов -20).**

**2.1. Если снижение цены товара ведет к снижению общей выручки, это означает, что спрос на товар был:**

- а) эластичным по цене;
- б) неэластичным по цене;
- в) с единичной эластичностью по цене;
- г) нельзя ответить, так как нельзя посчитать процентные изменения цены и величины спроса.

**2.2. «Невидимая рука» — популярная метафора, впервые была использована**

- а) Д.Рикардо;
- б) А.Смитом;
- в) К. Марксом;
- г) А.Маршаллом.

**2.3 Общественные блага обладают всеми свойствами, за исключением**

- а) неконкурентность;
- б) делимость;
- в) неисключаемость;
- г) неделимость.

**2.4. Эластичность спроса по цене для функции  $Q_d=2100-3P$ , при  $P=300$  составит:**

- а) 0,5;
- б) -0,75;
- в) -0,5;
- г) -0,65.

**2.5 . Товар можно считать нормальным, если:**

- а) эластичность спроса по доходу равна (-0,5);
- б) перекрестная эластичность спроса по цене равна 0,8;
- в) эластичность спроса по доходу равна 0,4;
- г) перекрестная эластичность спроса по цене равна (-0,6);

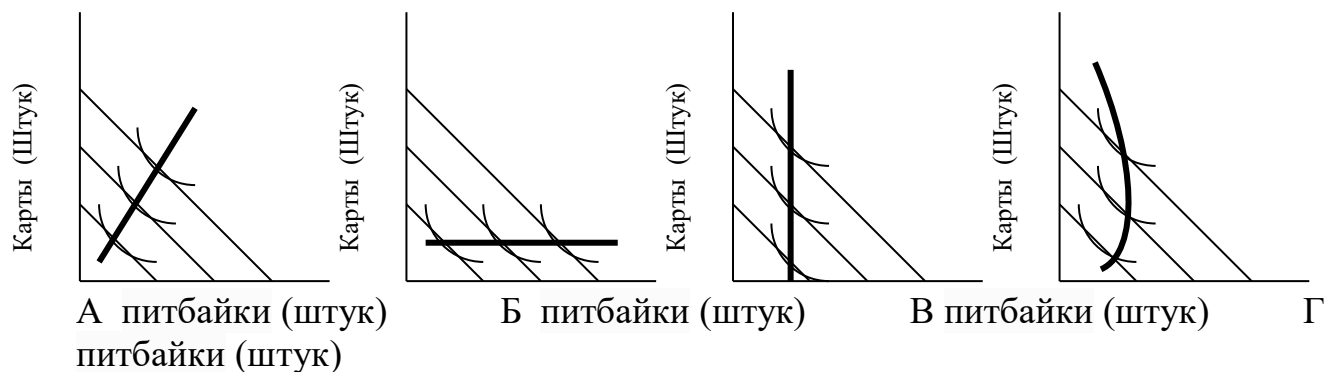
**2.6. Для монополии справедливо утверждение, что:**

- а) средняя выручка меньше предельной выручки;
- б) общая выручка снижается с ростом объема выпуска;
- в) средняя выручка снижается с ростом объема выпуска;
- г) для выпуска, максимизирующего прибыль, предельная выручка больше средней выручки.

**2.7. Политика «дешевых денег» – это другое название:**

- а) стимулирующей бюджетно-налоговой политики;
- б) политики протекционизма;
- в) стимулирующей денежно-кредитной политики;
- г) ограничительной денежно-кредитной политики.

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



**2.9.** Рост заработной платы является источником инфляции издержек, когда он:

- а) отстает от темпов роста производительности труда;
- б) опережает темпы роста производительности труда;
- в) отстает от темпов роста цен;
- г) опережает рост издержек на другие ресурсы.

**2.10.** Трансфертные платежи - это:

- а) выплаты, не обусловленные производством товаров и услуг;
- б) просроченные платежи;
- в) часть произведенного продукта, не имеющую форму дохода;
- г) рентные доходы.

===== ТЕСТ 3. =====

### 3. Выберите все верные ответы

(максимальное количество баллов – 30; 3 балла при условии всех правильно выбранных вариантов ответа внутри вопроса, если хотя бы один вариант не правильный – 0 баллов).

**3.1.** Явление стагфляции впервые достаточно чётко проявилось в экономике развитых стран:

- а) в 30-х годах в США;
- б) в 1960 гг. в Великобритании;
- в) 1974—1976 годах в США;
- г) в кризис 1933 года в Великобритании.

**3.2.** За анализ рынков с асимметричной информацией в 2001 г. получили Нобелевскую премию в области экономики следующие ученые:

- а) Д.Акерлоф;

- б) М.Спенс;
- в) Г. Беккер;
- г) Д.Стиглиц.

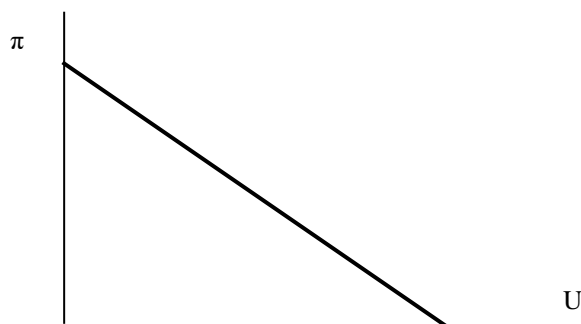
**3.3. Модель ломаной кривой спроса на продукцию в условиях олигополии была предложена:**

- а) Р. Холлом;
- б) Коузом;
- в) А. Маршаллом;
- г) П. Суизи.

**3.4. Конечными целями денежно-кредитной политики являются:**

- а) экономический рост;
- б) стабильность цен;
- в) ставка процента;
- г) полная занятость населения.

**3.5. На графике показана кривая Филлипса, отражающая взаимосвязь между инфляцией ( $\pi$ ) и безработицей ( $u$ ).**



Эта кривая свидетельствует о том, что стимулирующая налогово-бюджетная политика, направленная на сокращение безработицы, вызывает ...

- а) повышение инфляции сверх ожидаемой;
- б) ускорение инфляции;
- в) замедление инфляции;
- г) снижение ожидаемой инфляции.

**3.6. Для кривых краткосрочных издержек верными являются следующие зависимости:**

- а) при  $MC < AVC$   $AVC$  и  $ATC$  снижаются;
- б) при  $MC > AVC$   $AVC$  и  $ATC$  растут;
- в)  $AFC$  (средние постоянные издержки) убывают с ростом выпуска;
- г) при  $MC > AVC$   $AVC$  и  $ATC$  снижаются.

**3.7. Кривая совокупного предложения в краткосрочном периоде:**

- а) имеет форму вертикальной прямой;
- б) предполагает несовершенную конкуренцию на рынках товаров, услуг и ресурсов;
- в) соответствует предпосылкам кейнсианской теории;

г) соответствует потенциальному уровню инфляции.

**3.8. К нетарифным методам регулирования внешней торговли относят ...**

- а) таможенные пошлины;
- б) добровольное экспортное ограничения;
- в) таможенный тариф;
- г) квотирование.

**3.9. К контрциклическим параметрам цикла относят...**

- а) прибыли корпораций;
- б) уровень безработицы;
- в) число банкротств предприятий;
- г) уровень занятости в экономике.

**3.10. Все нижеперечисленное может быть включено в государственные закупки, кроме:**

- а) покупки нового боевого самолета;
- б) выплаты пенсий из пенсионного фонда;
- в) выплаты пособий малообеспеченным семьям;
- г) строительство российского гражданского космодрома «Восточный».

**Итого за выполнение тестов максимальное количество баллов – 60**

## Раздел IV. Решить задачи

### Задача 1. Сладкая задача (50 баллов)

Фабрика «Сластёнка» планирует поставки конфет в течение трех лет на продажу в два города: Прогресс и Регресс.

Спрос каждого жителя в городах задается формулой  $q = 10 - 0,05 \cdot P$ . Где количество  $q$  выражено в килограммах конфет в месяц, а цена  $P$  – в рублях за килограмм. Общий спрос на конфеты в городе пропорционален количеству населения.

Для продажи конфет в каждом городе нужно ежемесячно арендовать магазин за 39 000 рублей. Стоимость производства килограмма конфет равна 160 рублей.

В конце 2021 года в обоих городах проживает 4000 человек. Известно, что 1 числа каждого месяца 100 человек из города Регресс переезжают в город Прогресс.

Построить схематичные помесячные графики планируемых суммарных продаж и суммарной прибыли фабрики «Сластёнка» при её оптимальной деятельности с точки зрения получения прибыли с января 2022 года по декабрь 2024 года.

### Задача 2. Олимпийская задача (35 баллов)

На Олимпиаде по экономике правило определения призеров и победителей таково:

1) при условии, что все участники набрали менее 50% баллов, определяется единственный победитель, призёров нет;

2) если не более половины участников преодолело 50% барьер, то 80% из них призеры, а 20% – победители;

3) в оставшемся случае выбираются лучшие 50% участников и из них так же 80% – призеры, а 20% – победители.

Каждый победитель получает премию 100 тыс. руб., призёр – 50 тыс. руб., остальные участники денежные премии не получают.

В каком диапазоне может находиться коэффициент Джини для доходов участников олимпиады при условии, что в ней участвовало очень много человек?

### Задача 3. Трудовая задача (30 баллов)

Рабочий оценивает себестоимость своих материальных затрат от поездки на объект в 1800 рублей в сутки, а за час работы хочет получать 200 рублей.

Прораб знает, что производительность труда рабочего падает в зависимости от его усталости, и может быть записана в виде:  $P = 100 - 5t$ , где  $P$  – производительность рабочего в час,  $t$  – продолжительность его рабочего дня.

Единица произведенной продукции продается за 20 рублей.

По законодательству с рабочим можно заключить только договор о почасовой оплате.

Какую почасовую оплату необходимо установить, чтобы рабочий был согласен работать на таких условиях, а суточная прибыль была максимальной? Чему

равна рентабельность рабочего? Какие ограничения на режим работы необходимо зафиксировать, чтобы оптимальная прибыль не уменьшалась?

**Задача 4. Демографическая задача (25 баллов)**

В стране Островитянии ежегодно рождается 100 000 человек. Ежегодно смертность составляет 1000 человек каждого года рождения.

До достижения 20 лет все жители Островитянии младенцы или учащиеся и не имеют права работать. Начиная с 60 лет всё население Островитянии уходит на пенсию без права работать.

Среди жителей от 20 и до 30 лет каждый пятый является безработным, а начиная с 30 лет – каждый десятый.

Четверть населения страны во всех возрастах составляет каста Лентяев, которые традиционно не работают и не ищут работу.

Определить уровень безработицы в Островитянии.

Все статистические данные в Островитянии относятся только на начало года.

**Максимальное количество баллов за выполнение задач - 140**