

9-10 класс**Задача 4. (15 баллов)**

В стране производятся два товара. Имеются данные об объеме производства и ценах за 3 года.

	Объем производства			Цены		
	1 год	2 год	3 год	1 год	2 год	3 год
Товар 1	50	75	80	1,00	1,00	1,20
Товар 2	100	90	70	0,60	0,75	1,00

4.1) Что вы можете сказать об экономическом росте в этой стране за 3 года? Базовым годом считать 1 год.

4.2.) Через сколько лет реальный ВВП этой страны увеличится в 2 раза?

9-10 класс**Результаты проверки:**

Тесты (max 75 баллов)	Задача 1 (max 40 баллов)	Задача 2 (max 20 баллов)	Задача 3 (max 40 баллов)	Задача 4 (max 15 баллов)	Итого (max 190 баллов)
_____	_____	_____	_____	_____	_____

ШИФР
работы

_____	_____
-------	-------

_____	_____	_____
-------	-------	-------

_____	_____
-------	-------

_____	_____	_____
-------	-------	-------

В тестовых заданиях правильный ответ обведи кружком.

Ответы на задания пиши под условием задания.

Не забудь привести РЕШЕНИЕ!

ЧАСТЬ 1.

Тест. Выберите единственный верный ответ. Обведи правильный вариант ответа в кружок.
(3 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

Вопрос 1.1.

Одновременное уменьшение спроса и предложения всегда приводит к:

- A) снижению цены равновесия;
- B) уменьшению равновесного количества;
- C) росту цены равновесия;
- D) уменьшению и цены, и количества в точке равновесия.

Вопрос 1.2.

Если мы имеем дело с товаром первой необходимости, то что произойдет с долей этого товара в потреблении, если доходы покупателей увеличатся?

- A) Доля дохода, затрачиваемого на товар увеличится.
- B) Доля дохода, затрачиваемого на товар уменьшится.
- C) Доля дохода, затрачиваемого на товар не изменится.
- D) Весь доход будет тратиться на этот товар.

Вопрос 1.3.

Разница между кривой производственных возможностей (КПВ), которая имеет выпуклую от начала координат форму и линейной формой кривой производственных возможностей в том, что:

- A) КПВ выпуклой формы показывает пример выбора, а линейная КПВ не показывает такой выбор;
- B) КПВ выпуклой формы иллюстрирует увеличивающиеся альтернативные затраты, а линейная КПВ – постоянные альтернативные затраты;
- C) КПВ выпуклой формы это результат совершенных ресурсов-заменителей, а линейная КПВ – нет;
- D) Линейная КПВ иллюстрирует условия реального мира, а КПВ выпуклой формы – нет.

Вопрос 1.4.

Рассмотрим гипотетическую экономику, относительно которой имеются следующие данные. Если все население разделить на пять, равных по численности, доходных групп (т.е. в каждой группе окажется 20% населения страны), то окажется, что доля доходов каждой из этих групп в общих доходах составляет соответственно: 3%, 9%, 18%, 22% и 48% (по возрастанию доходов). Найдите отношение доходов 20% самых богатых жителей страны к доходам 20% самых бедных жителей страны.

- A) 0,0625;
- B) 16;
- C) 24;
- D) 45;
- E) правильного ответа нет.

Вопрос 1.5.

Какое из перечисленных ниже утверждений не относится к эластичному спросу:

- А) потребление данного товара не может быть отложено с точки зрения покупателя;
- Б) при повышении цены на товар выручка продавцов от продажи этого товара сокращается;
- В) цена данного товара составляет значительную долю дохода потребителя;
- Г) при изменении цены на товар происходит значительное изменение объема спроса.

Вопрос 1.6.

Функция спроса на труд имеет вид $L_d = 90 - 2w$, где L_d – величина спроса на труд, а w – ставка заработной платы. Предложение труда задано функцией $L_s = 10 + 2w$, где L_s – величина предложения труда. Правительство установило минимальную заработную плату («пол цены»), равную 25. Чему будет равна занятость после введения закона о минимальной заработной плате?

- А) 20;
- Б) 30;
- В) 40;
- Г) 50;
- Д) 60.

Вопрос 1.7.

Государство установило «потолок» цен на мясо. Какое из следующих действий правительства не будет противоречить принятому ранее решению по регулированию цен?

- А) повышенны налоги с целью ограничения производства мяса;
- Б) выплачиваются дотации малоимущим покупателям;
- В) введено нормированное распределение мяса;
- Г) организуется закупка излишков мяса.

Вопрос 1.8.

К «провалам» рынка относят такие процессы как:

- А) побочные эффекты от перелива ресурсов;
- Б) производство «общественных» товаров;
- В) неравномерность в распределении личных доходов;
- Г) все ответы верны.

Вопрос 1.9.

Пусть L – это количество рабочих, нанятых фирмой, а Q – это объем выпуска продукции этой фирмой. Предположим, что при найме 12 работников выпуск фирмы равен 122, а при найме 13 работников выпуск становится 130 единиц. Тогда предельный продукт тринадцатого работника равен

- А) 0,17 единиц;
- Б) 8 единиц;
- В) 10 единиц;
- Г) 130 единиц.

Вопрос 1.10.

Что из ниже перечисленного не будет учитываться при подсчете ВНП России?

- А) Заработка плата гражданина России, работающего в иностранном государстве в иностранной фирме.
- Б) Прибыль, полученная кафе в Санкт-Петербурге, но принадлежащим итальянскому предпринимателю.
- В) Стоимость услуг, которые оказываются муниципалитетами Санкт-Петербурга.
- Г) Не будут учитываться утверждения Б и В.

Вопрос 1.11.

При всех уровнях производства больше, чем тот уровень, где кривая предельных издержек пересекает кривую средних переменных издержек, средние переменные издержки

- А) растут;
- Б) остаются неэффективными;
- В) снижаются;
- Г) все из выше перечисленного возможно, это зависит от формы кривой предельных издержек.

3.2) Как вы думаете, при ценовой дискриминации, какая группа потребителей заплатит более высокую цену за продукт?

3.3) Маркетинговая фирма предлагает монополисту продать информацию, которая позволит ему классифицировать потребителей. Какую максимальную сумму готов заплатить монополист за эту информацию?

Задача 2. (20 баллов)

В одном новостном журнале была опубликована статья о компании, владеющей платной дорогой. Вот выдержка из этой статьи: «Только когда компания в отчаянии снизила цену до 1 доллара, она приблизилась к ожидаемым транспортным потокам. Несмотря на то, что и сейчас компания теряет деньги, но это новое положение лучше, чем это было, когда она начала свою работу. Сегодня средняя дневная выручка составляет 22 000 долл., по сравнению с 14 875 долл., когда цена была 1,75 долл.».

2.1) Какой ежедневный объем продаж был раньше и каким он стал после снижения цены?

2.2) Рассчитайте дуговую эластичность спроса по приведенным выше данным.

2.3) Что это означает?

2.4) Если бы у вас не было возможности произвести расчеты, смогли бы вы ответить на предыдущие вопросы? Ответ поясните рассуждениями.

Задача 3. (40 баллов)

Монополист имеет следующие функции издержек: $TC = Q^2$, $MC = 2Q$, где TC – это общие издержки, MC – предельные издержки. Спрос на продукцию данной фирмы предъявляют две группы потребителей, спрос каждой описывается следующим уравнением: первая группа: $Q_1 = 15 - \frac{1}{2}P$, вторая $Q_2 = 40 - 2P$. Фирма-монополист не владеет информацией о спросе каждой группы потребителей.

3.1) У какой группы потребителей спрос более эластичный? Почему?

Вопрос 1.12.

Кривая потребительских возможностей может быть расположена дальше от начала координат по сравнению с кривой производственных возможностей, если:

- | | |
|--|----------------------------------|
| А) станут доступными дополнительные ресурсы; | Б) страна начнет торговать; |
| В) увеличится уровень используемых технологий; | Г) все выше перечисленное верно; |
| Д) верные ответы А и В. | |

Вопрос 1.13.

Страна, у которой сравнительное преимущество в производстве продукта:

- | | |
|---|---|
| А) должна импортировать этот продукт; | Б) должна экспортствовать этот продукт; |
| В) должна сохранить этот продукт для внутреннего пользования, поскольку он относительно недорог в производстве; | |
| Г) ни одно из выше приведенных утверждений неверно. | |

Вопрос 1.14.

Выгоды от торговли:

- | | |
|---|---|
| А) выше от торговли между богатой нацией и бедной нацией; | Б) базируются на основе различных ставок заработной платы между странами; |
| В) появляются в результате более эффективного распределения ресурсов; | |
| Г) появляются только на основе принципа абсолютного преимущества. | |

Вопрос 1.15.

Экономику лучше всего можно определить, как:

- | | |
|--|---|
| А) взаимодействие макро- и микро-факторов; | Б) социальную науку о том, как люди, институты и общество делают оптимальный выбор в условиях ограниченности; |
| В) науку эмпирической проверки оценочных суждений с использованием логики; | |
| Г) науку, использующую опровержения фактов и гипотез. | |

Вопрос 1.16.

В городе сооружен аэропорт. Что из ниже перечисленного можно отнести к внешним эффектам, возникшим в результате этого события?

- | | | |
|--|---|------------------------------------|
| А) Снижение цен на железнодорожные билеты для направляющихся в этот город. | Б) Расходы города на строительство аэропорта. | В) Повышение уровня шума в городе. |
| Г) Рост доходов местных производителей керосина. | | Д) Ответы В и Г верные. |

Вопрос 1.17.

Без торговли:

- | | |
|---|---|
| А) стране будет лучше, потому что она станет самодостаточной и сможет производить все сама; | Б) кривая производственных возможностей страны будет совпадать с кривой потребительских возможностей; |
| В) страна сможет еще пользоваться преимуществами международной торговли; | |
| Г) в стране будет большее разнообразие производимых продуктов. | |

Вопрос 1.18.

Краткосрочный период отличается от долгосрочного тем, что:

- | | |
|---|--|
| А) по крайней мере, один ресурс фиксирован в краткосрочном периоде; | Б) все ресурсы фиксированы в долгосрочном периоде; |
| В) нет фиксированных ресурсов в краткосрочном периоде; | |
| Г) только один вид ресурсов является переменным в длительном периоде. | |

Вопрос 1.19.

В 2017 году nominalnyy BVP byl raven 9 824,6 denegnyx edinits, deflyator etogo goda 106,9%, v takom sluchae realnyy BVP v 2017 godu otsenivayetsya v:

- A) 10 286,2 denegnyx edinits;
- Б) 9 936,7 denegnyx edinits;
- В) 9 431,9 denegnyx edinits;
- Г) 9 190,4 denegnyx edinits.

Вопрос 1.20.

Transfertnye platjki eto:

- A) bonusi rbotnikam, chto stymulirovavt ih bol'she rbotat';
- Б) denegnyy platjek, proizvedennyj, naprimer, liciam, ne prodaющим tovari, uslugi ili trud v obmen na zaarbeitnuu platu;
- В) denegnyy platjek za peredachu tovara ot odnogo cheloveka k drugomu;
- Г) oplatu truda v tenevoye ekonomike.

Вопрос 1.21.

Eli lichnyy dohod raven 925 denegnyx edinits, individuallnye nalogi 70 denegnyx edinits, tgota rspanlagayemyy lichnyy dohod raven:

- A) 835 denegnyx edinits;
- Б) 855 denegnyx edinits;
- В) 890 denegnyx edinits;
- Г) 995 denegnyx edinits;
- Д) na osnovye imeyushchey informacii nevozmozhno poschitayt'.

Вопрос 1.22.

Spros na trud javel'stva sprosom:

- A) pervichnym, tak kak trud — naibolee vajnyy faktor proizvodstva;
- Б) pervichnym, tak kak firmy v perwuyu ochered' naniamaют rbotnikov, a potom reshaют, kakoe kolichestvo tovara proizvesti;
- В) proizvodnym, tak kak on zavisit ot situacii na tovarnyx rynkakh;
- Г) proizvodnym, tak kak trud proizvodiit vse blaga v ekonomike.

Вопрос 1.23.

Eli chislennost' trudosposobnogo naseleniya strany 80 mln. chel., chislennost' zanaytykh 57 mln. chel., a chislennost' bezrabortnyx 3 mln. chel., to urovень bezrabortcy sostavlyet:

- A) 3,75%;
- Б) 5%;
- В) 5,26%;
- Г) 13,04%.

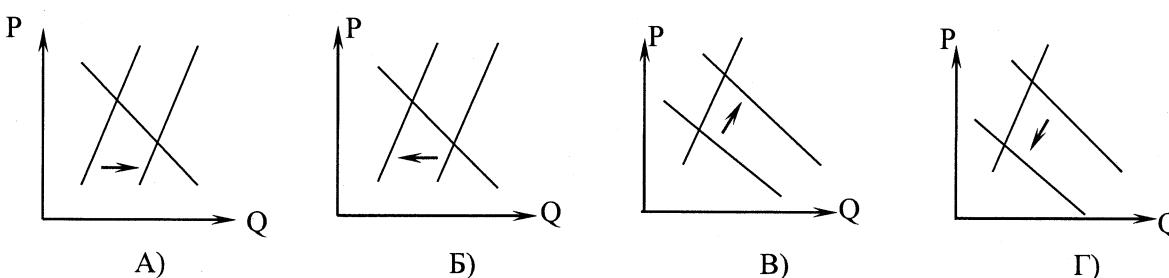
Вопрос 1.24.

V 2018 g. v Rossii infljaciya v gosudarstvennom budzhete planirovalas' na urovne 4% v god. No v iule 2018 g. ona sostavila 5% v god. Ot etogo, skoree vsego, vyigrali:

- A) vkladchiki;
- Б) nalogoplatel'щики, tak kak stavki nalogov ne izmениlys';
- В) zаемщики;
- Г) vse vyše perечislennye katogoriy proigrali.

Вопрос 1.25.

V 2018 godu v Rossii byl собран bol'se vysokiy urожay psheniцы po сравнению s 2017 godom. Esta situaciiya moget byt' proillustrirovana sleduyushim grafikom:

**ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.****Задача 1. (40 баллов)**

Predpolozhim funkciya sprosa na zhewatelnye rezinki opisyvayetsya sleduyushchey funkciyey: $Q_D = 100 - 4P$, gde Q_D — ob'ym sprosa v tysyachах shuktur upakovok, a P — cena v rublyax. Funkciya predlozheniya zhewatelnyx rezink opisyvayetsya sleduyushchey funkciyey: $Q_S = 6P - 40$, gde Q_S — ob'ym sprosa v tysyachах shuktur, a P — cena v rublyax.

- 1.1) Nайдите равновесную цену и количество аналитически.
-
-
-

- 1.2) Narisujte grafik, opisывающий situaciju ravnovesija na etom rynke.
-

- 1.3) Predpolozhim, chto pravitel'stvo reshilо vvesti nalog na prodavcov zhewatelnyx rezink v razmerre 2 rublya s odnoy upakovki. Nайдите parametry novogo ravnovesija analiticheski.
-
-
-

- 1.4) Skol'ko deneg poluchit' gosudarstvo ot vvedeniya etogo naloga?
-
-
-

- 1.5) Pokazite svoye reshenie graficheski dlya pp. 1.3 i 1.4.
-

- 1.6) Kakuyu fiksirovanuyu cenu moglo by opredelit' gosudarstvo, chto poluchit' ravnovesnyy ob'ym kak v p.3?
-
-
-