

**Муниципальный этап республиканской олимпиады школьников по
8 классы
2021-2022 уч.год**

Тест. Раздел 1

**Время выполнения – 180 минут
Общее количество баллов - 80**

1. Выберите правильный ответ (1 балл за каждый правильный ответ, максимальное количество баллов -5).

1. В соответствии с макроэкономической теорией деньгами в России является только рубль

а)да б) нет

2. Источником экстенсивного экономического роста может служить открытие новых месторождений нефти

а)да б) нет

3. Реклама играет существенную роль на рынке монополистической конкуренции

а)да б) нет

4. На рынке абсолютной монополии конкуренция отсутствует.

а)да б)нет

5. Если общие затраты фирмы уменьшаются, а выручка растёт, то прибыль фирмы увеличивается

а)да б)нет

Тест. Раздел II.

2. Выберите правильный ответ (1 балл за каждый правильный ответ, максимальное количество баллов -5).

2.1. У фирмы, производящей обувь, примером переменных издержек в краткосрочном периоде НЕ являет(ют)ся:

а)расходы на покупку обувной кожи

б)расходы на покупку шнурков и молний

в)расходы на покупку ниток

г)расходы на аренду помещения

д)заработная плата (если она сдельная)

2.2. Мировой рынок военной техники, скорее всего, относится к следующему типу рыночной структуры:

а) совершенная конкуренция

б) монополистическая конкуренция

в) олигополия

г) монополия

д) монополия

2.3. К даровым (свободным) благам относится:

а)каменный уголь б)хлеб

в) компьютер

г)воздух

д)колбаса

2.4. Какую пару благ нельзя отнести к категории товаров дополнителей?

- а) ручка и тетрадь б) стекло и оконная рама в) кофе и чай
г) автомобиль и бензин д) стол и стул

2.5. 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 2017 год?

- а) 10% б) + 50% в) - 50% г) + 100% д) - 100%

Тест. Раздел III.

3. Выберите все верные ответы

(максимальное количество баллов – 10, 2 балла при условии всех правильно выбранных вариантов ответа внутри вопроса, если хотя бы один вариант не правильный – 0 баллов).

3.1. Выберите категории населения, относящиеся к безработным

- а) автомеханик, который уволился и больше не хочет работать
б) не работающий строитель, стоящий на учёте на бирже труда
в) милиционер, вышедший досрочно на пенсию по состоянию здоровья
г) чиновник, уволившийся по собственному желанию и активно ищущий другую работу
д) инженер, ожидающий восстановления на прежней работе

3.2. В каких случаях деньги выполняют функцию средство платежа (средство отложенных платежей):

- а) Вы хотите купить CD-плеер за 3000 р., но не можете себе этого позволить
б) Муж прячет часть зарплаты от жены
в) Человек получает дивиденды на акции
г) Человек возвращает деньги, взятые в долг.
д) Человек покупает золото

3.3. Какие три из перечисленных событий, скорее всего, окажут одинаковое влияние на производство молока

- а) резко выросли цены на корма для крупного рогатого скота
б) увеличилось поголовье коров;
в) население значительно увеличило потребление сливочного масла
г) изменилось потребление сыра в результате выводов учёных-диетологов о супервредности сыра для здоровья
д) увеличилось количество производителей сметаны

3.4. Главные вопросы экономики:

- а) Что производить?
б) Где производить?
в) Как производить?

- г)С кем производить?
д)Для кого производить?

3.5. Экономисты изучали рынок товара А. Экономисты обратили внимание на то, что спрос на товар А увеличивался каждый раз, когда возрастал доход потребителей в этот период. Это означает, что:

- а) данный товар является товаром низшей категории
б) данный товар является инфериорным товаром
в) данный товар может быть товаром роскоши
г) данный товар является нормальным товаром
д) данный товар может быть товаром первой необходимости

Раздел IV. (10 баллов)

Включает **5 вопросов** с открытым ответом. Нужно только кратко записать ответ на предложенную задачу в виде числа без указания единиц измерения. (например: 11 или (-14)).

Решение писать НЕ нужно

1. Фирма произвела и продала на рынке 3 товара по цене 4р. Переменные издержки фирмы составляют 4р., а постоянные издержки составляют 3р. **Определите общие издержки фирмы.**
2. Предположим, что в стране производятся только два товара X и Y. Кривая производственных возможностей имеет вид $X = 10 - 0,5Y$. **Чему равны альтернативные издержки одного X?**
3. В экономике страны количество безработных равно 10 человекам, количество занятых - 40. **Определите уровень безработицы (*u*).**
4. Чтобы произвести один пряник фирме необходимо использовать 2 ресурса А по цене 2р. каждый и три ресурса В по цене 1р. каждый. Других расходов фирма не несёт. **Чему равны постоянные издержки при производстве двух пряников?**
5. Номинальный доход равен 100р. Уровень цен = 2. **Чему равен реальный доход?**

Раздел V. Задачи. (50 баллов)

Задача 1 (12 баллов).

Спрос и предложение на обеды в школьной столовой описываются уравнениями: $Q_d = 240 - 10P$; $Q_s = 100 + 25P$, где Q – кол-во обедов в день, P – цена обеда (ден. ед.).

1. Вычислите равновесную цену и кол-во проданных обедов по такой цене.
2. Заботясь о школьниках, администрация установила цену в 3 ден. ед. за обед. Охарактеризуйте и объясните последствия такого решения.

Задача 2 (10 баллов)

Фирма «Лесовик» работает совершенно конкурентном рынке по продаже консервированных грибов. Фирма продаёт товар по цене 7р., а общие издержки – заданы уравнением $TC=5Q$. Фирма поставляет на рынок постоянное количество равное 8 банок. Пусть у фирмы есть возможность провести модернизацию производства, в результате которой общие издержки уменьшатся в 2,5 раза при каждом значении выпуска.

1. Определите первоначальную прибыль фирмы.
2. Определите прибыль фирмы после модернизации
3. Какую максимальную сумму фирма готова заплатить за такую модернизацию, выпуская те же 8 банок?

Задача 3 (10 баллов)

Вася выбирает сок, стоя перед витриной магазина. Перед ним два вида упаковок. На одной написано «25% сока бесплатно, цена 81 рубль, объем 1.8 л », на другой написано «Цена 100 рублей, объем 2 л». **Если считать, что вторая упаковка сока продается по рыночной цене, то сколько сока в процентном отношении Вася, действительно, получает бесплатно, если покупает первую упаковку?**

Задача 4 (12 баллов)

Николай хочет построить на своем дачном участке деревянный забор. Он обращался в строительную фирму, где выяснил, что забор обойдется ему в 120 тыс. руб., из которых $\frac{2}{3}$ составит стоимость материалов, а остальное — стоимость работ. Также Николай может построить забор самостоятельно, но для этого ему придется взять неоплачиваемый отпуск. Материалы в этом случае он сможет приобрести на строительном рынке на 25% дешевле, чем в строительной фирме. **Какое максимальное целое количество дней Николай может потратить на поиск материалов и строительство забора, чтобы получить положительную материальную выгоду от его самостоятельного строительства, если ежедневно он зарабатывает 4 тыс. руб.?**

Задача 5 (6 баллов).

Для того чтобы связать свитер мини-котику, хозяйке нужно 100 граммов шерстяной пряжи синего цвета. Можно купить синюю пряжу по цене 5 рублей за 10 грамм, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 4 рубля за 1 грамм и окрасить её. Один пакетик краски стоит 50 рублей и рассчитан на окраску 50 граммов пряжи. **Какой вариант покупки дешевле?**

Блоки I-IV - 30 баллов

Задачи - 50 баллов