

# **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 является(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)заработка 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)монопсония

**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)1 0 %    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 ищащий 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)данний товар является товаром низшей категории
- б)данний товар является инфириорным товаром
- в)данний товар может быть товаром роскоши
- г)данний товар является нормальным товаром
- д)данний 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 A по цене 2р. каждый и три ресурса B 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 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 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**