

Титульный лист

Управление образования  
Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района

Школьный этап  
всероссийской олимпиады 2024/2025 учебного года

*(Заполняет участник олимпиады)*

Работа по учебному предмету: Математика  
участника команды ТМК ОУ « Диксонской средней школы »,  
класс: 8,  
фамилия: Алиев  
имя: Смирнов  
отчество: Александрович  
дата рождения 11.08.2010

*Заполняет организатор олимпиады*

КОД: Э - 08 - 03

ТАЙМЫРСКИЙ ДОЛГАНО-НЕНЕЦКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 УЧЕБНОГО ГОДА  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП.  
ЭКОНОМИКА 8-9 КЛАСС  
ЗАДАНИЯ

*Время выполнения работы – 60 минут.  
Максимальное количество баллов – 100.*

**Тест № 1. Вопросы типа «верно / неверно».**

**Выберите единственный верный ответ, ответы занесите в таблицу (1 балл за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе)**

1. Ценная бумага, владелец которой является собственником фирмы, выпустившей ценную бумагу, и имеет право на получение дохода, называется облигацией.  
а) Да;  
б) нет.
2. Утверждение: «МТС предоставляет скидки на звонки внутри сети» относится к микроэкономике.  
а) Да;  
б) нет.
3. Уличные фонари являются свободным благом.  
а) Да;  
б) нет.
4. Экстенсивный экономический рост предполагает рост экономики за счет использования более совершенных технологий.  
а) Да;  
б) нет.
5. В модели кругооборота фирмы являются продавцами, а домашние хозяйства – покупателями.  
а) Да;  
б) нет.

1	2	3	4	5
✓	а	✓	✓	✓

55

**Тест № 2. Из нескольких вариантов нужно выбрать *единственный* верный ответ.**

**Выберите единственный верный ответ, буквы ответов занесите в таблицу (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

6. Основу традиционной экономической системы составляет:  
а) свободное распределение ресурсов;  
б) директивное ценообразование;  
в) преобладание универсального труда;

- использование ресурсов в соответствии с обычаями;
- д) плановое ведение хозяйства.

7. Какая из приведенных ниже формулировок прямо не связана ни с одним из главных вопросов экономики?

- а) Какие товары и услуги должны быть произведены;
- б) какие ресурсы использовать при производстве;
- в) какие технологии использовать при производстве;
- когда потреблять;
- д) для кого предназначено произведенное благо.

8. К объективным условиям возникновения и функционирования рыночной экономики можно отнести:

- экономическую самостоятельность предпринимателей;
- б) общественную собственность на факторы производства;
- в) преобладание универсального труда;
- г) прямые связи между производством и потреблением;
- д) директивное ценообразование.

9. Чтобы получить через год 10 тысяч рублей, сегодня как минимум нужно положить на депозит (при рыночной ставке процента, равной 10 %):

- а) 10 000 рублей;
- б) 9 000 рублей;
- в) 10 100 рублей;
- г) 9 100 рублей;
- 9 091 рублей.

10. Какой из нижеперечисленных примеров можно отнести к рынку монополистической конкуренции:

- на рынке оперирует большое количество поставщиков, каждый из которых предлагает фирменную обувь по относительно схожим ценам;
- б) на рынке оперирует единственный поставщик телекоммуникационных услуг;
- в) большое количество фермеров предлагает на рынке картофель по одинаковым ценам;
- г) несколько крупных фирм функционирует на рынке автомобильных шин;
- д) имеется единственный покупатель угледобывающего оборудования.

11. Номинальной заработной платой является:

- а) сумма премии, начисленная работнику;
- б) сумма подоходного налога, уплаченная работником;
- в) количество товаров и услуг, которые можно купить на деньги, полученные от продажи рабочей силы с учетом их покупательной способности;
- сумма денег, полученная работником;

д) выплаты в пенсионный фонд.

12. Бумажные деньги – это:

- а) символические деньги;
- б) товарные деньги;
- в) кредитные деньги;
- г) обменные деньги;
- д) электронные деньги.

13. Функция спроса  $Q_d = 6 - 0,5P$ . При каком объеме выручка монополиста будет максимальной?

- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 4;
- д) 5.

14. При уменьшении численности рабочих на 10 % выпуск продукции увеличится на 8 %. Как изменится производительность труда в результате технологических изменений?

- а) Снизится на 20 %;
- б) снизится на 18 %;
- в) снизится на 2 %;
- г) увеличится на 2 %;
- д) увеличится на 20 %.

15. Пусть известно, что потребление шоколада в стране на душу населения упало, а цена выросла (удвоилась). Это можно объяснить тем, что в это время:

- а) одновременно выросли спрос на какао-бобы и их предложение;
- б) кривая предложения какао-бобов является вертикальной линией;
- в) спрос на какао-бобы вырос;
- г) предложение какао-бобов снизилось;
- д) верно б) и в).

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Г	Г	а	Д	а	Г	а	в	Д	Г

Тест № 3. Из нескольких вариантов нужно выбрать *все* верные ответы.

Выберите верные ответы в каждом задании, занесите их в таблицу (за каждый правильный ответ – 1 балл)

16. Рост спроса на рынке отдельного товара может быть вызван следующими причинами:
- а) рост доходов покупателей;
  - б) введение субсидий для покупателей;
  - в) снижение налогов для покупателей;
  - г) снижение рыночной цены товара;
  - д) увеличение общего дохода продавцов при увеличении рыночной цены.
17. Долгосрочный период – это период, в течение которого:
- а) конкуренция сменяется монополией;
  - б) убывающая отдача от масштаба обязательно сменяется возрастающей;
  - в) переменные издержки сокращаются до минимума;
  - г) производитель может изменять объемы всех факторов производства;
  - д) не существует разделения издержек на постоянные и переменные.
18. Эмиссия – выпуск в обращение:
- а) банковских билетов;
  - б) казначейских билетов;
  - в) бумажных денег;
  - г) ценных бумаг;
  - д) монет.
19. Потолок цен – это установленная фиксированная цена товара...
- а) выше которой продавцы не могут продавать данный товар;
  - б) ниже которой продавцы не могут продавать данный товар;
  - в) которая всегда выше равновесной;
  - г) которая всегда ниже равновесной;
  - д) при которой на рынке всегда возникает избыток предложения.
20. К постоянным издержкам предприятия относятся:
- а) затраты на приобретение топлива и сырья;
  - б) налог на прибыль;
  - в) амортизационные отчисления;
  - г) аренда оборудования;
  - д) взносы в страховые фонды.
21. При увеличении спроса и одновременном уменьшении предложения товара возможно что:
- а) увеличится цена товара;
  - б) уменьшится цена товара;
  - в) цена не изменится;
  - г) увеличится объем продаж;
  - д) уменьшится объем продаж.

22. К экономическим издержкам можно отнести:

- а) внешние издержки;
- б) бухгалтерские издержки;
- в) явные издержки;
- г) внутренние издержки;
- д) нормальную прибыль.

23. Функциями Центрального Банка являются:

- а) кредитование физических лиц;
- б) хранение обязательных резервов;
- в) валютное регулирование;
- г) лицензирование коммерческих банков;
- д) установление ставки рефинансирования.

24. Какие из нижеперечисленных налогов не относятся к прямым:

- а) налог на прибыль;
- б) налог на добавленную стоимость;
- в) подоходный налог;
- г) акцизный сбор;
- д) таможенные пошлины.

25. Если фактический ВВП равен потенциальному, то:

- а) в экономике существует структурная безработица;
- б) циклическая безработица отсутствует;
- в) уровень безработицы равен естественному;
- г) в экономике существует фрикционная безработица;
- д) в экономике отсутствует безработица.

258

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
д, г	г	б, в, г	а, г	г, д, е	а, г	а, д, г	б, в, г	д, г, е	а, б, г, д, е

**№4 Задачи. Решите задачи. Ответ обоснуйте математически**

(8 баллов) **Задача 1.** Типография печатает 600 альбомов с видами Байкала в месяц. Типографии предлагают издавать на этих же производственных мощностях глянецовый журнал. Альтернативная стоимость альбома равна двум глянецовым журналам.

Найти:

- 1) максимально возможный выпуск журнала;
- 2) если тираж журнала составит 750 экземпляров, то сколько при этом можно напечатать альбомов?

388

$$1600 - 2 = 1200 \text{ руб}$$

$$2 (1200 - 750) : 2 = 225 \text{ руб}$$

**(5 баллов) Задача 2.** Квалифицированный программист зарабатывает за 1 час своей работы 200 рублей. Однажды он решил сделать ремонт в своей квартире. Обладая достаточной сноровкой и умением, он может сделать ремонт своими силами и даже быстрее, чем профессиональный мастер. Для этого ему потребуется всего 50 часов, в то время как мастеру – 80. Определите, при какой стоимости часа услуг мастера по ремонту программист сочтет выгодным его нанять.

**(14 баллов) Задача 3.** На рынке некоторого товара спрос и предложение описываются уравнениями:

$$Q_d = 200 - 20P,$$

$$Q_s = 30P - 50 \text{ (где } P \text{ – цена товара, р., } Q \text{ – количество единиц товара).}$$

Определите:

- 1) Равновесные значения цены и количества товара.
- 2) На рынке установлена фиксированная цена на товар  $P = 4$  р. Сколько товара будет продано? Какова будет величина дефицита или излишка при такой цене?
- 3) Какие фиксированные цены может установить государство, чтобы на рынке было продано:
  - а) 10 единиц товара?
  - б) 111 единиц товара?

**(15 баллов) Задача 4.** Найдите выгоду страны-экспортера пшеницы (на 1 т экспортируемой продукции) измеряемую часами рабочего времени в условиях, когда между двумя странами осуществляется свободная торговля (при использовании ими своих сравнительных преимуществ) и 3 т ананасов обмениваются на 1 т пшеницы.

Страна	Затраты в часах на одну тонну	
	ананасы	пшеница
Страна А	20	50
Страна В	15	90