

Ленинградская область, 2020/2021 учебный год.
Всероссийская олимпиада школьников, экономика. Муниципальный этап.

5-7 класс

Максимальное количество баллов – 100

I ЭТАП – ТЕСТ - ОТВЕТЫ

1. Верны ли следующие утверждения?

1 балл за каждый правильный ответ. Максимальное количество 5 баллов.

1. Альтернативная стоимость – это польза от наилучшего из выбранных вариантов:

- 1) да;
- 2) **нет.**

2. Основные вопросы современной экономики – это вопросы что, сколько, как, для кого и когда производить:

- 1) **да;**
- 2) нет.

3. Основным направлением расходов домохозяйств являются покупка инвестиционных товаров:

- 1) да;
- 2) **нет.**

4. Предпринимательский доход – это излишек, остающийся в распоряжении организации после оплаты обязательных платежей:

- 1) **да;**
- 2) нет.

5. Величина спроса находится в прямой зависимости от цены:

- 1) да;
- 2) **нет.**

2. Выберите единственно правильный ответ.

2 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество 10 баллов.

6. Разность полных доходов и полных издержек описывается экономическим понятием:

- 1) **прибыль;**
- 2) излишек;
- 3) точка безубыточности;
- 4) доход.

7. Эффективное использование всех факторов производства называется:

- 1) предпринимательский доход;
- 2) рента;
- 3) амортизация капитальных ресурсов;
- 4) **предпринимательские способности.**

8. Если оба блага образуют комплект, в этом случае, кривые безразличия:

- 1) имеют замкнутый тип;
- 2) представляют собой форму прямых, параллельных оси;
- 3) **представляют собой два взаимно перпендикулярных отрезка;**
- 4) вогнуты к началу координат.

9. Ликвидность – это:

- 1) депозитный сертификат банка;
- 2) казначейский вексель;
- 3) государственная краткосрочная облигация;
- 4) **способность актива превращаться в деньги.**

10. Вознаграждение за труд в натуральной форме не может составлять от общей суммы вознаграждения более чем:

- 1) 10 %;
- 2) 15 %;
- 3) **20 %;**
- 4) 25 %.

3. Выберите два правильных ответа.

3 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество 15 баллов.

11. Если оба продукта – антиблага, то в этом случае, кривые безразличия:

- 1) имеют положительный наклон;
- 2) **имеют отрицательный наклон;**
- 3) представляют собой два взаимно перпендикулярных отрезка;
- 4) **вогнуты к началу координат.**

12. Микроэкономика не изучает:

- 1) **внутриэкономическую и внешнеэкономическую политику государства;**
- 2) воздействие различных факторов на спрос и предложение отдельных товаров на рынках;
- 3) закономерности поведения отдельных экономических агентов;
- 4) **взаимосвязь инфляции и безработицы.**

13. Выберите величины, которые измеряются только в процентах:

- 1) **безработица;**
- 2) **рентабельность;**
- 3) эластичность;
- 4) **рост производительности труда.**

14. Выберите некоммерческие организации:

- 1) производственный кооператив;
- 2) муниципальное унитарное предприятие;
- 3) **благотворительный фонд;**
- 4) **союз юридических лиц.**

15. Что имел в виду британский философ и экономист Адам Смит, написав следующее «некая невидимая рука заставляет каждого индивида добиваться результата, который никак не входил в его намерения»?

- 1) производительность труда;
- 2) **оптимальное распределение ресурсов;**
- 3) **конкуренцию;**
- 4) **общественный интерес.**

4. Задачи с выбором правильного ответа без объяснения и решения

5 баллов за каждый правильный ответ. Максимальное количество 20 баллов.

16. Объём спроса и предложения на пароварку характеризуется зависимостью $Q_d = 10 - 2p$, $Q_s = 2p + 2$. Равновесная цена, по которой продавцы будут готовы продавать данный товар, составит:

- 1) **2 тыс. руб.;**
- 2) 3 тыс. руб.;
- 3) 4 тыс. руб.;
- 4) 5 тыс. руб.

17. Налогоплательщик с дохода по заработной платы в сумме 30 тысяч рублей уплатит налог в сумме:

- 1) 5,9 тыс. рублей;
- 2) 4,9 тыс. рублей;
- 3) **3,9 тыс. рублей;**
- 4) 2,9 тыс. рублей.

18. Сколько произведено товаров и услуг на душу населения в регионе, если численность населения в Ленинградской области 1,85 млн человек, а объём валового регионального продукта составляет 990 млрд рублей:

- 1) **535 тыс. рублей;**
- 2) 535 млн. рублей;
- 3) 495 тыс. рублей;
- 4) 495 млн. рублей.

19. Если процент по вкладу в банк составляет 6% в год, а инфляция 4% в год, то какова реальная ставка процента?

- 1) менее 1%;
- 2) **1,5%;**
- 3) 2%;
- 4) более 2%.

Итого за тест максимальное количество 50 баллов.

II ЭТАП -ЗАДАЧИ

Задача 1 с решением (35 баллов)

Пусть население Ленинградской области составляет 2 млн. человек.

Оцените соответствие объемов предложения продуктов с нормами потребления продуктов, разработанными научно-исследовательским институтом питания Российской Академии наук.

Каждый правильный ответ в графе избыток/недостаток – 5 баллов.

Наименование продукта	Норма потребления отдельных продуктов	Объем предложения продуктов	Избыток/недостаток +/-
Потребление мяса и мясопродуктов на душу населения	81 кг/год	165 тыс. тонн	+ 3
Потребление молока и молочных продуктов на душу населения	392 кг/год	780 тыс. тонн	- 4
Потребление яиц на душу населения	292 шт./год	590 тыс. тонн	+ 6
Потребление сахара на душу населения	40 кг/год	80 тыс. тонн	0
Потребление картофеля на душу населения	118 кг/год	250 тыс. тонн	+ 14
Потребление овощей на душу населения	37 кг/год	75 тыс. тонн	+ 1
Потребление хлеба на душу населения	110 кг/год	230 тыс. тонн	+ 10

Задача 2 с решением (15 баллов)

Определите текущую стоимость акции, по которой решением собрания акционеров не выплачивались дивиденды, но которая через год может стоить 2000 рублей, если доходность по альтернативным ценным бумагам составляет 25% годовых.

РЕШЕНИЕ:

Задача на применение формулы дисконтирования

$$PV = \sum_{t=1}^n FV / (1 + r)^t$$

где PV – нынешняя ценность будущей суммы, FV – будущая сумма, r – ставка процента, t – количество лет.

Текущая стоимость облигации = $2000 / (1 + 0,25) = 1600$ тыс. рублей.

ОТВЕТ: 1600 рублей

Итого за задачи максимальное количество 50 баллов.