

ЛИЦЕИЩНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ № 104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
ИНН 2936027006 ОГРН 1022901482000
357203, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 38

Жк 10 - 3

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по экономике
обучающегося 10 класса А

МБОУ лицей №104
наименование образовательного учреждения

г. Минеральные Воды
Бабенко Евгения Александровна
ФИО участника

Педагог-наставник: Жирова Л. Р.

14 октября 2019 г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛУЧШИХ ИЗОБРАЖАТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВ
ИМ. 2030027809 ОГРН 1025001459380
257283, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 33

№2. Зк 10-3

Вопрос: положить деньги в банк на три года под 11% годовых по схеме сложного процента. Например, человек решил положить 1000 руб под 12% годовых по схеме простого процента, тогда в год он будет получать в добавок по:

1000 : 100 · 12 = 120 руб, тогда за 3 года он получит: $120 \cdot 3 = 360$ руб. А если он положит 1000 руб под 11% годовых по (сложно) схеме сложного процента, тогда за первый год он получит: $1000 : 100 \cdot 11 = 110$ руб; за второй - $1100 : 100 \cdot 11 = 122,1$, за третий $1232,1 : 100 \cdot 11 = 135,531$ руб. Итого за три года он получит: $110 + 122,1 + 135,531 = 367,631$ руб \Rightarrow второй случай выгодней.

№1.

За x килограмм мяса, которое надо купить Петровой, тогда получим уравнение:

$$10 + 8x > 12x$$

$$12x - 8x < 10$$

$$4x < 10$$

$$x < 2,5 \Rightarrow \text{Петровой рациональнее будет купить}$$

менее 2,5 кг более деш. говядины.

С матерью надо купить более дешёвое мясо.

№4.

1 ч. - 1 тов. / 8 ч. всего 200 тов.

12 работ - 2 \$.

2 ч. - 1 тов. / 10 ч. 500 тов.

3 ч. - 1 тов. / 12 ч. 200 тов.

1) $8 \cdot 2 = 16$ \$ - цена одного товара у 1 ч.

2) $10 \cdot 2 = 20$ \$ - у 2 ч.

3) $12 \cdot 2 = 24$ \$ - у 3 ч.

4) $16 \cdot 200 = 3200$ \$ - стоимость всего товара 1 ч.

5) $20 \cdot 500 = 10000$ \$ - стоимость всего товара 2 ч.

6) $24 \cdot 200 = 4800$ \$ - стоимость всего товара 3 ч.

За 12ч. - 1гр. производит 1,5 товара, 2гр. производит 1,2 товара, а 3гр. производит 1 товар \Rightarrow за 12ч. 1гр. получает 36 \$, 2 гр. получает 28,8 \$, а 3 гр. - 24 \$ \Rightarrow В конце выгоды положение на рынке окажется первая группа, т.е. у них наибольшая производительность труда из всех групп, а последняя группа будет наоборот не признается вообще.

№3.

A - 4 \$

Всего - 1500 ед. прод.

ср. изд. - 7,5 \$

нет. изд. - 650 \$

прод. изд. - 4 \$

1) $1500 \cdot 4 = 10500$ \$ - общ. сумма приб. без издержек.

$10500 - 7,5 - 650 - 4 = 9825,5$ - сумма приб. с издержками

2) Да, целесообразно, т.к. у них нет убытка.

3) $10500 + (7,5 + 650 + 4) = 11164,5$ \$ - размер убытка понесенного в случае прекращения производства.

Ставропольский край
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года
Экономика

Эк 10-3

9-11 класс

Система оценивания олимпиадных заданий:

1. **Тест 1** включает 5 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов - 5 баллов.
2. **Тест 2** включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов - 20 баллов.
3. **Тест 3** включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов - 30 баллов.
4. **Тест 4** включает 1 вопрос. Правильный ответ оценивается в 5 баллов. Максимальное количество баллов - 5 баллов.
5. **Задачи.** Предлагаются 4 задачи. Максимальное количество баллов 40.

Итого максимальное количество баллов по заданию 100.

Время, отводимое на написание олимпиады 90 минут.

Вариант 1.

Тест №1. Выберите единственный верный ответ,

(1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Номинальные - это экономические величины, выраженные в текущих ценах

1) верно 2) неверно

2. Экономическая наука постепенно становится естественнонаучной дисциплиной, так как в ней все шире и шире применяются точные математические методы

1) верно 2) неверно

3. Основоположителем классической политической экономии в Англии был Адам Смит

1) верно 2) неверно

4. С ростом доходов потребителя кривая спроса по цене на автомобили будет смещаться вправо

1) верно 2) неверно

3

Тест № 2. Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ
и 0 баллов при неверном ответе)

Эк 10-3

1. Н. Д. Кондратьев не стал лауреатом Нобелевской премии по экономике, потому что:
- а) Нобелевские премии посмертно не присуждают;
 - б) экономисты Запада считают концепцию "длинных волн" ошибочной;
 - в) Нобелевские премии дают только за эконометрические труды;
 - г) советские экономисты не выдвигали его в число соискателей Нобелевской премии, поскольку он был репрессирован;
 - д) в те времена средства сообщения между странами были недостаточно развиты.

2. Что из следующего перечня является неэкономическим благом:

- а) подводная лодка;
- б) досуг и развлечения;
- в) энергия ветра;
- г) знания;
- д) кружка.

3. Какой из приведенных списков факторов производства точнее:

- а) земля, труд, капитал, рабочая сила, управление;
- б) земля, труд, средства производства, технология, предпринимательство, управление;
- в) ресурсы, технология, предпринимательство;
- г) земля, труд, капитал, информация, предпринимательство;
- д) земля, труд, капитал.

4. Рынок продавцов характеризуется тем, что на нём:

- а) предложение превышает спрос;
- б) спрос превышает предложение;
- в) предложение отсутствует;
- г) спрос отсутствует;
- д) спрос равен предложению.

5. Кто считается родоначальником теории прав собственности:

- а) А. Смит;
- б) С. Пейович;
- в) Р. Коуз;
- г) О. Уильямсон;
- д) Д. Рикардо.

6. Искусственное воспроизведение экономического явления или процесса с целью его изучения в наиболее благоприятных условиях и дальнейшего практического применения называется:

- а) экономическая парадигма;
- б) экономический эксперимент;
- в) экономическая модель;
- г) экономическая теория;

д) экономическая история.

7. Кто присваивает дифференциальную ренту:

- а) собственник земли;
- б) арендатор;
- в) государство;
- г) местные органы власти;
- д) землевладелец.

8. Сдельно-премиальная оплата труда предполагает:

- а) получение не только сдельного заработка, но и премии;
- б) оплату труда за количество произведенной продукции (работ, услуг);
- в) получение не только заработка за количество отработанного времени, но и определенный процент премии к этому заработку;
- г) доплату к тарифной ставке и надбавки за совмещение профессий;
- д) оплату труда за отработанное время, предусмотренное тарифной системой.

9. Основными характеристиками внешней среды предприятия являются:

- а) масштабность, рискованность, неизменность;
- б) простота, неизменность, неразвитость;
- в) неопределенность, сложность, подвижность;
- г) рискованность, простота, независимость;
- д) нет верного ответа.

10. Что из ниже перечисленного нельзя отнести к транзакционным издержкам предприятия:

- а) амортизационные отчисления;
- б) затраты на поиск информации;
- в) затраты на ведение переговоров;
- г) затраты на устранение последствий военных действий;
- д) нет верного ответа.

Тест № 3. Выберите все верные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

Же 10-3

1. По экономическому назначению объектов рыночных отношений рынки бывают:

- а) рынок товаров и услуг;
- б) местный рынок;
- в) рынок зерна;
- г) рынок недвижимости;
- д) денежный рынок.

Эк 10-3

2. По географическому положению рынки бывают:

- а) мировой;
- б) рынок труда;
- в) национальный рынок;
- г) рынок компьютеров;
- д) местный рынок.

3. Взаимозаменяемые товары - это

- а) группа товаров, удовлетворяющих аналогичные потребности;
- б) товары, которые не могут потребляться один без другого;
- в) вкусы и предпочтения потребителей;
- г) товары первой необходимости;
- д) количество товаров, которые производители готовы поставить на рынок.

4. Типы рыночных структур:

- а) олигополия;
- б) совершенная конкуренция;
- в) отрасль;
- г) монополистическая конкуренция;
- д) равновесное положение фирмы.

5. Номинальный ВВП:

- а) рассчитывается в ценах текущего года;
- б) служит для оценки динамики (сокращения или увеличения) объемов производства;
- в) зависит от уровня цен в стране и изменения физических объемов производства;
- г) всегда отличается по величине от объема реального ВВП;
- д) расходы на выплату пособий по безработице.

6. Рыночное поведение олигополистов:

- а) лидерство в ценах;
- б) картели;
- в) конкуренция;
- г) неценовая конкуренция;
- д) рыночный барьер.

7. Основными признаками традиционной экономики являются:

- а) производится лишь то, что пользуется спросом;
- б) ориентация на интересы работников сельскохозяйственной сферы;
- в) государственное регулирование на основе общественных интересов;
- г) дефицит преодолевается посредством механизма цен;
- д) натурально-общинные формы хозяйствования.

8. Удовлетворение, которое люди получают от потребления всего имеющегося у них количества благ данного вида

- а) общая полезность;
- б) полезность блага;
- в) предельная полезность;
- г) убывающая полезность;
- д) предельная норма замещения.

Эк 10-3

9. Фирма- это

- а) коммерческая организация, которая используя факторы производства, производит товары и услуги;
- б) физическое лицо;
- в) собственник имущества;
- г) индивидуальный производитель;
- д) организация, имеющая собственный расчетный счет;
- в) рыночная структура.

10. Рынок - это...

- а) сфера производства, обмена и потребления;
- б) сфера устойчивого обмена эквивалентными ценностями;
- в) сфера обмена неэквивалентными ценностями;
- г) сфера производства и распределения ценностей;
- д) сфера свободного и устойчивого обмена равноценными товарами, услугами и факторами их производства.

Тест № 4. Тесты на соответствие и установление последовательности

(5 баллов за вопрос, если в точности указаны все верные варианты, 0 баллов в противном случае)

Установите соответствие между терминами и их определениями

1. Бартер;
2. Торговля;
3. Розничная торговля.

А. Экономический товарообмен, сделка, при которой определяется стоимость товаров и осуществляется безвалютный обмен одного товара на другой;

Б. Продажа товаров конечному покупателю Отрасль хозяйства и вид экономической деятельности, направленный на осуществление товарообмена, купли-продажи товаров, а также связанные с этим процессы: непосредственное обслуживание покупателей, доставка товаров, их хранение и подготовка к продаже;

В. Отрасль хозяйства и вид экономической деятельности, направленный на осуществление товарообмена, купли-продажи товаров, а также связанные с этим процессы: непосредственное обслуживание покупателей, доставка товаров, их хранение и подготовка к продаже.

1	2	3
A	B	B

16

Задачи. 4 задачи - 40 баллов.

ЖК 10-3

Задача 1. (5 баллов)

Программист Петрова зарабатывает в час 10 долл. Ее мать на пенсии. В магазине за говядиной по 8 долл. за килограмм нужно стоять час, за говядиной по 12 долл. За килограмм очереди нет. При каком объеме покупок рационально приобретение более дешевой говядины для программиста Петровой? Ее матери?

Задача 2. (5 баллов)

Банк может начислять проценты на первоначальную сумму вклада (простые проценты) или на сумму вклада с накопившимися процентами (сложные проценты или проценты с капитализацией). Что выгоднее: положить деньги в банк на три года под 12 % годовых по схеме простых процентов или под 11% годовых по схеме сложных процентов?

Задача 3 (10 баллов).

В условиях совершенной конкуренции цена на товар А установилась на уровне 7\$. Фирма производит 1500 ед. продукции. Средние общие издержки - 7.5\$. Постоянные издержки - 650\$. Предельные издержки - 7\$.

- 1) Рассчитайте общую величину прибыли или убытка.
- 2) Определите, целесообразно ли фирме продолжать производство в краткосрочном периоде? Если да, то почему?
- 3) Найдите размер убытка, получаемого в случае прекращения производства.

Задача 4 (20 баллов).

Однородная продукция производится тремя группами товаропроизводителей. На производство единицы продукции первая группа затрачивает 8 часов, вторая - 10 часов, третья 12 часов. Соответственно группами было произведено 200, 500 и 200 изделий. Определите величину стоимости товара, при условии, что один час рабочего времени соответствует 2 \$. Кто из товаропроизводителей окажется в наиболее выгодном положении на рынке и почему? Чей труд не будет признан обществом?

$$3 + 6 + 18 + 45 + 30 = 102 \text{ \$}$$

Председатель: А.А. / Диринг Л.В. /

Члены жюри:

Кобзарев Е.А. - жюри

Бондарев В.Д. - жюри