

ЖК-1401

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
обучающегося 11 класса
ОУ МБОУ лицей номер 20

г. Пятигорска

ФИО

(полностью)

Касумов Самир Фаргатов

Педагог-наставник

МБОУ лицей № 20

ФИО Каткова Любовь Вячеславовна

20 сентября 2024 г.

Ж - 1101

**Всероссийская олимпиада школьников
по экономике 2024-2025 уч.г.**

Школьный этап. 10-11 кл. (выполнение работы 90 мин)

Задание 1. Определите верный ответ, утверждение, перечень.

№	Содержание задания	баллы
1.1	Микроэкономика изучает: а) рациональные экономические решения; б) ценообразование; в) оптимальное размещение ресурсов; ☒ г) все вышеперечисленное	2 бб (макс) 2
1.2	На рынке факторов производства (ресурсов) в качестве объекта купли-продажи выступает: а) труд; б) реальный капитал в виде товаров и услуг производственного назначения; в) продукция научного производства в виде патентов, лицензий, ноу-хау; г) земля и другие природные ресурсы; ☒ д) все перечисленное	2 бб (макс) 2
1.3	Инвестиционная деятельность банка на рынке ценных бумаг предполагает: а) оказание услуг по хранению сертификатов ценных бумаг; б) ☒ вложение средств в ценные бумаги от своего имени и по своей инициативе с целью получения дохода; в) размещение кредитов под залог приобретенных ценных бумаг	2 бб (макс) 2
1.4	Рабочая сила представляет собой: а) трудовую деятельность; ☒ б) средство производства благ; в) состояние духа человека; г) совокупность способностей человека для трудовой деятельности	2 бб (макс)
1.5	Инвестиции – это: а) часть дохода, не израсходованная в текущем периоде; б) ☒ вложения во все виды производственных и непроизводственных ресурсов; в) приобретение недвижимости; г) приобретение товаров длительного пользования, а также валюты и золота.	2 бб (макс) 2

Задание 2. Определите верные суждения, перечень.

№	Содержание задания	баллы
2.1	Укажите основополагающую предпосылку формирования и развития рыночных отношений помимо общественного разделения труда: а) централизация капитала и производства; б) ☒ возникновение и развитие частной собственности; в) упрочнение государственной собственности; г) развитие денежного хозяйства	2 бб 2
2.2	Что из ниже перечисленного относится к инструментам денежно-кредитной политики ЦБ РФ? а) установление процентных ставок по операциям; ☒ б) валютное регулирование; в) операции на открытом рынке; г) установление ориентиров роста денежной массы; д) ☒ финансирование покрытия дефицита государственного бюджета	2 бб
2.3	Изокванта представляет собой кривую, каждая точка которой соответствует: а) равноценности комбинации благ для потребителя; б) равноценности сочетания ресурсов, с помощью которых можно получить заданное количество продукта; в) неравнозначным комбинациям ресурсов; г) ☒ соотношению предельных доходностей и предельных издержек	2 бб 2
2.4	Чистая процентная маржа – это: а) разница между процентными и непроцентными доходами; б) разница между процентными доходами и расходами; в) процентные доходы за вычетом отчислений в резервы на покрытие сомнительной задолженности; г) ☒ чистый процентный доход, деленный на сумму доходных активов	2 бб
2.5	Трудовая теория стоимости К.Маркса базируется на анализе: а) ☒ предельного продукта труда; б) равновесной цены на рынке труда; в) принципа вменения продукта труду; г) двойственного характера труда	2 бб

Задание №3. Задача на вычисление.

Заемщик берет ссуду на сумму 450 000 руб. сроком на 4 месяца. Через 4 месяца заемщик погашает ссуду и выплачивает 18 000 руб. процентов по ней. Определить годовую ставку простых процентов по ссуде (R).

Ответ: 12 процентов

$$450.000 \cdot 18.000 = 18 \cdot 450.000 \cdot R \cdot \frac{4}{12}$$
$$18 \cdot 3 = 54.000 \quad 54.000 : 450.000 = 12\%$$

Задание №4. Задача на вычисление

Александр Сергеевич взял ипотечный кредит суммой 2 млн рублей на 20 лет. Условия выплаты кредита таковы: — в начале каждого года долг увеличивается на 10%;

— после начисления процентов выплачивается некоторая часть долга;

— после выплаты долг должен быть на одну и ту же величину меньше, чем в аналогичном периоде прошлого года.

После 8-й выплаты Александру Сергеевичу удалось произвести реструктуризацию кредита, в результате чего процент, начисляемый в последующие годы, уменьшился до 8%. Какую сумму сэкономил Александр Сергеевич?

Ответ 600.000 рублей

Задание №5. Задача на вычисление

Светлана взяла в банке кредит на 4 года на сумму 4 420 000 руб. Условия возврата кредита таковы: в конце каждого года банк увеличивает текущую сумму долга на 10%. Светлана планирует погасить долг двумя разными платежами - в конце второго и четвертого года. При этом платежи в каждом случае выплачиваются после начисления процентов. Сколько руб. составит каждый из этих платежей?

Ответ первый 2.348.200р, второй 3.630.000

Задание №6. Задача на вычисление

У фермера есть два поля, каждое площадью 10 га. На каждом поле можно выращивать картофель и свёклу, поля можно делить между этими культурами в любой пропорции. Урожайность картофеля на первом поле составляет 500 ц/га, а на втором — 300 ц/га. Урожайность свёклы на первом поле составляет 300 ц/га, а на втором — 500 ц/га. Фермер может продать картофель по цене 5000 руб. за центнер, а свёклу — по цене 8000 руб. за центнер. Какой наибольший доход может получить фермер?

Ответ 65.000.000

Задание №7. Задача на вычисление

1 января вкладчик положил на счет в банке 2000 рублей по схеме обыкновенный процент и приблизительное число дней (360 дней в году) под 22% годовых. По какое число нужно делать вклад, чтобы получить 2350 рублей?

Задание №8. Задача на вычисление

На отчетную дату в банке «А» сумма депозитов юридических и физических лиц составила 750 млн. руб. Рассчитать сумму, подлежащую доведению/ возврату из ЦБ РФ при действующей средней норме резервирования 5 % и сумме резервов в ЦБ на текущий момент в размере 60 млн. руб.

Ответ 22.500.000 руб

Задание №9. Задача на вычисление

В одной стране в обращении находилось 1 000 000 долларов, 20% из которых были фальшивыми. Некая криминальная структура стала ввозить в страну по 100 000 долларов в месяц, 10% из которых были фальшивыми. В это же время другая структура стала вывозить из страны 50 000 долларов ежемесячно, из которых 30% оказались фальшивыми. Через сколько месяцев содержание фальшивых долларов в стране составит 5% от общего количества долларов?

Ответ 20

Задание №10. Задача на вычисление

Алексей приобрёл ценную бумагу за 8 тыс. рублей. Цена бумаги каждый год возрастает на 1 тыс. рублей. В любой момент Алексей может продать бумагу и положить вырученные деньги на банковский счёт. Каждый год сумма на счёте будет увеличиваться на 8%. В течение какого года после покупки Алексей должен продать ценную бумагу, чтобы через двадцать пять лет после покупки этой бумаги сумма на банковском счёте была наибольшей?

Ответ 5 лет

Итоговая таблица

1 задание 10 66	2 задание 10 66	3 задание 10 66	4 задание 10 66	5 задание 10 66	6 задание 10 66	7 задание 10 66	8 задание 10 66	9 задание 10 66	10 задание 10 66	Итого 100 66
8	4	0	0	0	10	10	10	10	0	52

Председатель жюри:

Члены жюри:

И. В. Ламкова
И. В. Землянская
С. И. Валер
И. И. Кочеткова
И. В. Кривошеина