

КОД УЧАСТНИКА

(заполняется после окончания олимпиады
Ответственным за проведение олимпиады)

Э-01

Акмуллинская олимпиада для учащихся 8-11
классов и студентов организаций среднего
профессионального образования
(Башкирский государственный педагогический
университет им. М. Акмуллы)

ПРЕДМЕТ Экология

ДАТА 22.03.2024

ФАМИЛИЯ Штагров

ИМЯ Владислав

ОТЧЕСТВО Витальевич.

РАЙОН Среднеулышский район.

СОКРАЩЕННОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ МАОУ школа № 79

С порядком проведения олимпиады ознакомлен


Личная подпись участника

10-01
Э-01

ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы»
АКМУЛЛИНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ПРЕДМЕТУ «ЭКОНОМИКА»
2023–2024 уч. года

72

Часть А.
ТЕСТ 1.

II Вар (10)

(с выбором единственно верного ответа)

Инструкция для участника олимпиады

Олимпиадная работа состоит из двух разделов. Продолжительность олимпиады 120 минут (2 часа).

Участник олимпиады самостоятельно определяет последовательность выполнения заданий.

Обратите внимание! Необходимо записать, формулы, расчет и ход решения, а численный ответ внести в соответствующую Таблицу ответов. Проверяются только те значения, которые внесены в Таблицу ответов.

Решение записывается после каждого задания.

Задания оцениваются следующим образом:

Часть А. Максимальное количество баллов – 28.

Тест 1. Оценивается в 10 баллов (задания типа «выбор единственного правильного ответа из нескольких вариантов»). За каждый правильный ответ 2 балла.

Тест 2. оценивается в 18 баллов (задания на соответствие терминов и понятий).

Часть Б. Максимальное количество баллов – 72.

Задача 1-2. Максимальное количество баллов - 6

Задача 3. Максимальное количество баллов - 10

Задача 4. Максимальное количество баллов - 6

Задача 5. Максимальное количество баллов - 4

Задача 6. Максимальное количество баллов - 8

Задача 7. Максимальное количество баллов - 10

Задание 8-9. Максимальное количество баллов – 18

Задание 10-11. Максимальное количество баллов – 10

Желаем удачи!

1. Спрос и предложение на кексы кондитерской «Лакомка» описываются уравнениями: $Q_d = 12 - 2p$, $Q_s = -3 + p$.

Равновесное количество равно:

- а) 8
- б) 2
- в) 6
- г) 10

2. Если одновременно произойдут два события: снижение процентных ставок

по ипотечному кредитованию и ужесточение требований при государственной приемке жилья в новостройках, то:

- а) вырастет спрос на первичном рынке жилья
- б) вырастут цены на первичном рынке жилья
- в) снизятся цены на вторичном рынке жилья
- г) объем продаж на первичном рынке жилья непременно вырастет
- д) объем продаж на вторичном рынке жилья непременно вырастет

3. Какие(-ой) из перечисленных доходов являются доходами от факторов производства:

- а) выручка от продажи произведенной продукции
- б) проценты по вкладам в банке
- в) поступление от продажи земли
- г) арендная плата за дачный участок
- д) проценты по облигациям

4. Равновесная цена – это:

- а) изменение объема спроса в соответствии с объемом предложения
- б) цена, при которой объем спроса равен объему предложения
- в) количество товара, которое потребитель может приобрести в течение определенного промежутка времени
- г) количество товара, которое продавец реально продает на рынке в течение определенного промежутка времени

5. Родители подарили вам 1000 руб. Как раз в это время в кинотеатре начали показ новой части фильма «Звездные войны», которую вы просто мечтали увидеть. Одноклассники зовут вас в театр на спектакль, который

уже видели с родителями, поэтому вы отказались. По дороге в кинотеатр вы зашли в книжный магазин и купили трилогию нового боевика. Что явилось ценой вашего выбора?

- Билет в кино
- Билет в театр
- Трилогия боевика
- Все выше перечисленное

Максимальное количество баллов 18

(на сопоставление понятий/терминов и определений)

Подберите к каждому термину правой колонки определение или пример левой колонки.

синкретизм	А	слитность, нерасчлененность, характеризующая неразвитое состояние экономической мысли в Древнем Мире
централистически-этактический подход	Б	исследование вопросов централизованного государственного управления;
этический подход	В	исследование экономических вопросов с позиций справедливости, нравственности;
теория полезных искусств	Г	в Древней Греции формы обучения практической деятельностью в области медицины, военного дела, земледелия и управления домом
экономика	Д	согласно Аристотелю, наука о производстве и удовлетворении необходимых потребностей
хрематистика	Е	согласно Аристотелю, учение о накоплении богатства
концепция ценности	Ж	сформулированный Аристотелем подход об основе цены и соизмеримости товаров
собственность и право	З	основная экономическая проблематика в Древнем Риме
"справедливая" цена	И	концепция Ф. Аквинского, где уровень торговой прибыли зависит от социального статуса продавца
ранний меркантилизм	К	политика активного денежного баланса
поздний	Л	политика активного торгового баланса

	меркантилизм		
12	богатство	М	для меркантилистов – это деньги
13	протекционизм	Н	политика меркантилизма, направленная на защиту национальных интересов, путем поддержки национального производства и регламентации внешнеторговых связей
14	рациональность и этика	О	проблема, рассмотренная М. Вебером в работе "Протестантская этика и дух капитализма", где показано, что протестантская религия разрешила противоречие между нравственностью, трудом и накоплением богатства

2. Закончите каждое утверждение одним из предложенных вариантов ответа.

1	Если цены будут увеличиваться на 5% ежегодно в течение трёх лет, то прирост цен за три года будет	А	больше, чем 15%
2	Если за два года доходность актива составила 30%, то средний темп её прироста в год составит	Б	меньше, чем 15%
3	Рост уровня цен на 15% приведёт к снижению их покупательной способности на	В	ровно 15%
4	Тарифы на электричество выросли на 20%, а затем упали на 5%. Общий темп прироста тарифов составит	Г	

ЧАСТЬ Б

Решение задач

Задача №1 (3 балла)

Производитель товара снизил цену на 5% в результате чего объем продаж вырос на 4%. Спрос на этот товар является ...

- 1) единичной эластичности
- 2) абсолютно эластичным
- 3) эластичным
- 4) неэластичным
- 5) нулевой эластичностью.

Задача №2 (3 балла)

Государственные расходы на экономику составляют 5000 ден. ед., налоги поступили в размере 7000 ден. ед. Трансферты населению составляют 1100 ден. ед. Государственный долг составляет 9000 ден. ед., по нему государство выплачивает ежегодно 10%. Определите состояние государственного бюджета.

- 1) Бюджет сбалансирован
- 2) Профицит бюджета 4000 ден. ед.
- 3) Дефицит бюджета 4000 ден. ед.
- 4) Дефицит бюджета 14 000 ден. ед.
- 5) Профицит бюджета 14 000 ден. ед.

$$\begin{aligned} \text{Выход} &= 7000 \\ \text{Расходы} &= 5000 + 1100 + \\ &+ 0,1 \cdot 9000 = \underline{7000} \end{aligned}$$

Задача №3 (10 баллов)

В племени Тукуна поровну мужчин и женщин. 10% всех мужчин и 10% женщин являются детьми и ходят в школу. Половина взрослых женщин занимается домашним хозяйством. Пенсионеров среди Тукуна нет. Взрослые мужчины и женщины, не занимающиеся домашним хозяйством, должны работать на вождя. Однако работы в прошлом году было немного, и на вождя работало только 650 человек. Численность племени Тукуна составляет 2 тыс. человек. Каким был уровень безработицы среди Тукуна в прошлом году? Решение: $1000 - M, 1000 - X, 100 - Y$ дети.

$$\begin{aligned} 900 + 450 &= 1350 \text{ чел.} - \text{активные граждане} \\ 1350 - 650 &= 700 - \text{безработные} \\ \frac{700}{1350} \cdot 100\% &= 51,85\% - \text{уровень безработицы} \end{aligned}$$

Задача №4 (6 баллов)

Стоимость средств производства, перенесенная на продукт в течение рабочего дня — 50 ден. ед. Дневная стоимость рабочей силы — 10. Стоимость готового продукта — 80.

Определите, исходя из теории Маркса:

- а) вновь созданную стоимость;
- б) прибавочную стоимость;
- в) степень эксплуатации.

$$\begin{aligned} a) W &= C + V + m = 80 \quad 80 - 50 = 30 \\ C &- стоимость средств произв. = 50 \\ V + m &- вновь созданная стоимость \\ b) m &- прибавочная стоимость \\ V &= 10 \quad V + m = 30 \end{aligned}$$

б) $m = \frac{20}{10} \cdot 100\% = 200\%$

Задача №5 (4 балла)

Оклад Арины составляет 53 478 руб. Она участвует в программе ИПК и отчисляет 4% от зарплаты ежемесячно. Рассчитайте чистую сумму денег, которая остается у Арины после оплаты налогов (НДФЛ) и отчислений в ИПК. Решение:

$$\begin{aligned} 1) 53478 \cdot 0,04 &= 2139,12 \text{ р.} \\ 2) 53478 \cdot 0,13 \text{ (НДФЛ)} &= 6952,14 \text{ р.} \\ 3) \text{общ.} &: 2139,12 + 6952,14 = 9091,26 \text{ р.} \\ 4) \text{остаток} &: 53478 - 9091,26 = 44386,74 \text{ р.} \end{aligned}$$

Задача №6 (8 баллов)

Гражданин X. положил 10 лет назад на депозит 300 000 руб. под 9% годовых на 10 лет.

Какая сумма аккумулировалась на депозите в настоящее время при годовой капитализации?

На сколько выросла сумма по сравнению с первоначальным взносом? Решение:

$$\begin{aligned} P_{10} &= 300000 \cdot \left(\frac{1+9\%}{100\%} \right)^{10} = 300000 \cdot 2,367 = 710209 \text{ р.} \\ 710209 \text{ р.} - 300000 &= 410209 \text{ р.} \end{aligned}$$

Задача №7 (10 баллов)

Студентка У открыла вклад в банке 25 апреля 2016 года сроком на 6 месяцев. Сумма вклада — 40 000 рублей, процентная ставка — 7,2% годовых. По условиям договора начисление процентов производится ежемесячно, и если вкладчик не снимает проценты, то они причисляются к сумме вклада. Для целей расчета процентов банк принимает год равным 365 дням.

1. Какая сумма будет на счете У через 3 месяца?
2. Какую сумму получит У по истечении срока договора?

Ответы на вопросы
Максимальное количество баллов – 10.

Задание № 10 (5 баллов)

Дайте характеристику понятию «Аутентификация клиента»
проверка подлинности данных клиента, например пароля или номера. Необходимо для того, чтобы понять то, что конкретный клиент имеет право доступа к учетной записи в программе.

Задание № 11 (5 баллов)

Дайте характеристику понятию «Биоэквайринг»
способ оплаты товара при помощи отпечатка пальца или лица, без использования наличных и банковских карт.

10-4

*Заплата 40000 * 0,072 = 2880*
*365 * 783 = 285615*
= 1434,25 P.
Калькуляция 40000 + 1434,25 P = 41434,25 P

$$\frac{(40000 * 0,072)}{365 * 31} = 506,58 \text{ P.} - 1 \text{ мес.}$$

$$\frac{(40000 + 506,58) * 0,072}{365 * 28} = 478,27 - 2 \text{ мес.}$$

$$\frac{(40000 + 506,58 + 478,27) * 0,072}{365 * 31} = 538,71 - 3 \text{ мес.}$$

$$3 \text{ мес.} = 41523,56$$

Анализ качественных ситуаций и ответы на вопросы

Максимальное количество баллов – 18.

Задание № 8 (9 баллов)

8 февраля 2015 года Андрей Петрович приобрел зимние меховые ботинки с 70% скидкой. В магазине висело объявление:

«Распродажа* зимней коллекции со скидкой 70%! Тотальная ликвидация!

* Товар, купленный на распродаже, обмен и возврату не подлежит».

Андрей заинтересовался выгодным предложением и решил приобрести впрок три пары зимних ботинок. Примерив ботинки дома, Андрей осознал, что одна из приобретенных пар по форме не соответствует его стилю, а также жмет при ходьбе.

В следующий выходной день (14 февраля) Андрей Петрович обратился в магазин с просьбой вернуть пару ботинок или заменить приобретенную обувь на аналогичную модель другой формы. Однако, администратор обувного магазина ему отказали, мотивируя тем, что потребитель был заранее предупрежден о том, что товар, приобретенный на распродаже, обмен и возврату не подлежит.

Приведите ответы на следующий вопрос:

Правомерны ли действия администрации магазина в данной ситуации?

Свой ответ аргументируйте.

Задание № 9 (9 баллов)

По статистике обычный гражданин страны X тратит более 50% своего заработка на покупку продуктов питания, а в стране А – менее 10%. О чем говорит данное распределение расходов? Ответ поясните.

БЛАНК ОТВЕТОВ

Часть А.

Тест 1.

ВОПРОС	1	2	3	4	5
ОТВЕТ	Б	Г	А	Б	А
	+	-	-	+	+

105

Тест 2.

1										2									
ВОПРОС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	ВОПРОС	1	2	3	4
ОТВЕТ	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	ОТВЕТ	А	В	Б	Г

ЧАСТЬ Б

Решение задач

ЗАДАЧА №1		ЗАДАЧА №2	
ОТВЕТ	4) +35	ОТВЕТ	Плюс 100% в год. 25

	ЗАДАЧА №3	ЗАДАЧА №4	ЗАДАЧА №5
ОТВЕТ	54,85% 105	а) 30 б) 20 65	44386,79 45
	ЗАДАЧА №6	ЗАДАЧА №7	
ОТВЕТ	410209 854	41431,25 105	

	Ответ	Аргументация
Задание 8	за правомерны 05	
Задание 9	доходы взыскать в суде	Абсолютно, что в суде X 95

	Характеристика/определение понятия
Задание 10	Проверка подлинности записки клиента, направленной паролем или номером. 35 Необходимо для того, чтобы убедиться, что конкретный клиент имеет право доступа к учетной записи в банке.
Задание 11	Способ оплаты товара при помощи аппарата 55 польза или лица, без использования наличных и банковских карт.

Задание 8 аргументация: По закону, если согласно 18 статье товар можно вернуть в течение 14 дней или для отмены эффекта, дана сила на него написано: "товар вернуть не поддается", т.к. продавцу убрало эффект. В данной ситуации эффект на товар не действовал и просто он не подошел как элемент костюма. Поэтому действия магазина правомерны и товар вернуть не поддается, как и написано на этикетке.

Задание 9 круглые даты

Итого по закону Ангеля - с ростом дохода ильи, доля расходов на питание увеличивается, а доля культуры и отдыха уменьшается.

$$6 + 16 + 3 + 3 + 10 + 6 + 4 + 5 + 9 + 10$$

725.