

4 ЭКН 09 504 12

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОНОМИКЕ
2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД 8-9 класс.
Время выполнения задания 120 мин.

ИТОГ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

Максимальный балл – 92 балл; фактический – 45 балл.

Подпись членов жюри _____

Раздел I. Тестовые задания (выделите верный ответ)

1. В середине XX века в штате Кентукки табачным фермерством занимались очень большое число ферм. На плантациях выращивался однинный табак, а спрос на продукцию данных ферм предъявляло большое число потребителей.

Какая структура наиболее точно описывает табачную отрасль в XX веке в штате Кентукки?

- 4
- а) монополия
 - б) совершенная конкуренция
 - в) олигополия
 - г) монополия

2. В стране В практически все экономические ресурсы находятся в собственности государства, а основой экономического механизма является централизованное планирование. Выберите тип экономической системы, описывающий экономику страны В.

- 7
- а) рыночная система
 - б) традиционная система
 - в) плановая система
 - г) гибридная система

3. Выберите НЕверное утверждение.

а) Центральный рынок небольшого города, на котором набор товаров у каждого продавца практически не различается, больше всего похож на такую рыночную структуру, как совершенная конкуренция.

б) В ситуации монополии товар на рынке продается по более высоким ценам при прочих равных, чем в ситуации совершенной конкуренции.

4

в) В современной экономике водители такси и пассажиры осуществляют контакт через цифровые платформы.

г) При росте равновесной цены на рынке апельсинов равновесная цена на рынке мандаринов снизится (при прочих равных).

4. Фирма «Калейдоскоп» вынуждена сменить поставщика ключевого компонента своих изделий в связи с существенным повышением стоимости его продукции. Директор фирмы видит риск в том, что продукция нового поставщика не будет соответствовать стандартам качества «Калейдоскопа», например, в ней может оказаться больше бракованных изделий. Однако, пообщавшись с несколькими клиентами нового поставщика, директор заключил, что вероятность брака достаточно низкая, а потери, которые может понести его фирма, будут незначительными.

Существует несколько стратегий управления риском:

а) Поисковать другого поставщика («избегание»), что может быть длительным по времени процессом.

б) Включить в договор параграф о штрафах за брак («передача»).

в) Ослабить требования к качеству продукции нового поставщика («сокращение»), что может привести к ухудшению имиджа фирмы в глазах потребителей.

г) Принять все риски и заключить контракт с этим поставщиком («принятие»).

5. Сколько из перечисленных стратегий управления риском следует принять директору в данной ситуации?

- +
- 1
 - 2
 - 3
 - 4

5. Студентка Соня хочет поехать из Москвы в Тбилиси. У неё есть 4 варианта. При этом каждый свой час Соня ценит в 800 рублей. Какой из вариантов будет самым выгодным?

16000

а) Полететь с пересадкой в Ереване. В таком случае Соня заплатит 12 000 рублей и потратит на дорогу 5 часов. 4000

16400

б) Полететь во Владикавказ и доехать от него до Тбилиси на автобусе. Билет на самолет будет стоить 8000 рублей, на автобус – 2000 рублей. При этом дорога займет 8 часов 600

14600

в) Полететь в Минеральные Воды и доехать от них до Тбилиси на автобусе. Билет на самолет будет стоить 5000 рублей, на автобус – 3000 рублей. При этом дорога займет 12 часов. 9600

14000

г) Доехать на машине. Дорога займет 20 часов. Расходы на бензин составят 1000 рублей. 16000

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 10,5

Раздел II. Тестовые задания.

Выберите все верные ответы (вариантов ответа несколько).

1. Выберите категории населения, относящиеся к безработным

а) автомеханик, который уволился и больше не хочет работать

б) не работающий строитель, стоящий на учёте на бирже труда

16 -

в) милиционер, вышедший досрочно на пенсию по состоянию здоровья

г) чиновник, уволившийся по собственному желанию и активно ищущий другую работу

+

д) Инженер, ожидающий восстановления на прежней работе

2. В каких случаях деньги выполняют функцию средства платежа (средство отложенных платежей):

18 +

а) Вы хотите купить CD-плеер за 3000 р., но не можете себе этого позволить

б) Муж прячет часть зарплаты от жены

в) Человек получает дивиденды на акции

г) Человек возвращает деньги, взятые в долг

-

д) Человек покупает золото

3. Какие три из перечисленных событий, скорее всего, окажут одинаковое влияние на производство молока

-

а) резко выросли цены на корма для крупного рогатого скота;

+

б) увеличилось поголовье коров;

в) население значительно увеличило потребление сливочного масла;

05

г) изменилось потребление сыра в результате выводов учёных-диетологов о супервредности сыра для здоровья;
д) увеличилось количество производителей сметаны.

4. Главные вопросы экономики:

- 35 + а) Что производить?
- + б) Где производить?
- + в) Как производить?
- г) С кем производить?
- + д) Для кого производить?

5. Экономисты изучали рынок товара А. Экономисты обратили внимание на то, что спрос на товар А увеличивался каждый раз, когда возрастал доход потребителей в этот период. Это означает, что:

- а) данный товар является товаром низшей категории
- б) данный товар является инфериорным товаром
- в) данный товар может быть товаром роскоши
- + д) данный товар является нормальным товаром
- д) данный товар может быть товаром первой необходимости

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – 55

Раздел III. Задания с кратким ответом.
Решения записывать не нужно.

1. Два года назад Михаил Петрович купил земельный участок за 6 500 000 рублей и за это время успел построить на нём гараж, вложив в него 2 000 000 рублей, и часть дома, вложив в неё 1 000 000 рублей. Сейчас Михаил Петрович раздумывает над переездом в другой регион, где он нашёл готовый участок (с уже построенной всей необходимой инфраструктурой) по привлекательной цене 5 000 000 рублей. При этом в случае переезда, его недостроенный участок можно будет продать государству по изначальной цене, снеся при этом все постройки (снос обойдётся в 500 000 рублей), либо продать его частному лицу по цене в 70 % от общей суммы вложенных средств (покупка участка и постройка инфраструктуры). Чему в рублях равна для Михаила Петровича альтернативная стоимость выбора, если он решит не переезжать в новый регион?

6500000
6650000

Ответ: 1 150 000 рублей

2. Фирма Koleso производит два вида велосипедов – двухколёсные и трёхколёсные для малышей. Кроме наличия двух колёс в первом продукте и трёх колёс во втором, технологии производства велосипедов ничем не отличаются. На изготовление каждого колеса фирма тратит ресурсов на 1000 рублей, а на изготовление остальной части велосипеда – 8000 рублей. Чему равны альтернативные издержки производства 50 трёхколёсных велосипедов для фирмы, выраженные в количестве двухколёсных велосипедов?

Ответ: 5

3. Компания «М», сеть ресторанов быстрого питания, является международной компанией, работающей в странах А и Б. В 2021 г. в стране А компания продавала гамбургер по цене 10 ариари, а в банке можно было обменять один ариари на 6 боливиано. В 2022 г. цены на гамбургеры в стране А выросли в 2 раза, а в стране Б – в 3 раза. Найдите, сколько стоит

60 80
20

$$\begin{array}{r} 10 \text{ шт} \\ 1960,96 \text{ 625} \\ \hline 40 \\ \hline 80 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 350 \\ 8 \\ \hline 480 \\ 24 \\ \hline 2880 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 10 = 4 \\ 30 = 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 - 100\% \\ 25 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \\ 6 \ 5 \\ \hline 10 \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ 4 \\ \hline 35 \\ 63 \\ \hline 6650000 \end{array}$$

гамбургер в стране Б в 2022 г. (в боливиано), если при пересчёте цен в одну и ту же валюту гамбургеры в странах А и Б всегда стоили одинаково.

+ Ответ: 180 Боливиано

4. Миша и Андрей хотят заработать как можно больше денег за 8 часов. За 1 час Миша может либо сделать 5 литров лимонада, либо погулять с одной собакой. Андрей за 1 час может сделать только 3 литра лимонада, но зато он любит собак больше, чем Миша, и готов гулять с двумя собаками одновременно. Один литр лимонада стоит 40 рублей, прогулка с каждой собакой оплачивается по ставке 80 рублей в час. Какое максимальное количество рублей смогут заработать ребята вместе?

+ Ответ: 2 880 рублей

5. Кристина пригласила друзей в гости, она хочет угостить их своим фирменным коктейлем. Для его приготовления помимо воды необходимо взять ананас и киви. 100 г ананаса будет стоить 40 рублей, а 100 г киви – 20 рублей. У Кристины есть 205 рублей. Для одного коктейля нужно 10 г ананаса и 30 г киви. Какое максимальное число коктейлей сможет сделать Кристина? Количество коктейлей может быть только целым числом.

Ответ: 20

6. Транспортное агентство «Ракета» провело инвентаризацию своего автопарка и установило, что 20 % транспортных средств были приобретены в 2015 году, 25 % автомобилей – в 2017 году, 30 % – в 2018 году, а оставшиеся – в 2021 году. Агентство приняло решение списать все автомобили, купленные в 2015 году, а все автомобили, купленные в 2017 году, заменить новыми. На сколько выросла доля транспортных средств, приобретённых после 2020 года? Ответ дайте в десятичных дробях

Ответ: 0,25 0,625 0,345

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический – 205

Раздел IV. Задачи с развернутым ответом.

Задача 1.
Братья Огюст и Жюль живут на берегу Атлантического океана и зарабатывают на жизнь ловлей мидий и починкой лодок. За день Огюст может выловить 15 килограммов мидий или починить 10 лодок. Его старший брат Жюль в лучшие свои годы за это же время мог выловить 10 килограммов мидий или починить 5 лодок. Теперь Жюль уже стар, поэтому он ловит мидии и чинит лодки только на 80 % своих возможностей. Определите, какое максимальное количество мидий выловят братья и сколько лодок починят за день при полной специализации по сравнительным преимуществам.

Решение:

$$15 + \frac{4}{5} \cdot 10 = 23 \text{ кг}$$

$$10 + \frac{4}{5} \cdot 5 = 14 \text{ лодок}$$

Ответ: 23 кг мидий и 14 лодок

Ответ: 23к2 млрд и 14 млрд

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 05

Задача 2.

По итогам роста цен за первый квартал 2022 года Правительство провело индексацию пенсий (повысила пенсию с учетом инфляции) пенсионерам на 4,5%. В результате баба Дуся получила 12000 рублей. Баба Дуся просмотрела данные статистики о росте цен за первый квартал 2022 года и получила следующую информацию: в январе цены выросли на 1%, в феврале – на 1,5%, в марте – на 2%. Сделав соответствующие расчеты, баба Дуся решила, что Правительство должно было повысить пенсию на 4,56% и, следовательно, недоплатило ей.

- А) Посчитайте, какую пенсию получала баба Дуся до повышения.
- Б) Определите кто прав, Правительство или баба Дуся, которая находится в здравом уме и до пенсии работала экономистом.
- В) Сколько рублей недоплатило Правительство бабе Дусе (по ее мнению)?

Решение:

А) $95,5 \times x = 12000$ Б) $100 \times 11460 = 11574,6$
 $100 \times 12000 = x$ $101 \times x$

$x = 12460$ $100 \times 11574,6 = 11747,916$
 $101,5 \times x$

$100 \times 11747,916 = 11982,87432$
 $102 \times x$

100
1,06
2
Ответ: правительство

В) $12460 \cdot 104,56 = 12007,2$
 $99,84$

Ответ: А) 12460 руб Б) правительство В) 12007,2

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 05

Задача 3.

В стране Гармония спрос на конфеты описывается функцией $Q_d = 250 - 2 \times P$ (Q_d – величина спроса, P – цена), предложение: $Q_s = 5 \times P - 100$ (Q_s – величина предложения). Страна Гармония может торговать на мировом рынке, где установлена цена на конфеты на уровне 60 у.е. На мировом рынке можно покупать и продавать любое количество товара, но только по этой цене. Определить, при данных условиях страна Гармония будет экспортировать или импортировать конфеты и в каком объеме?

Решение:

$Q_d = 250 - 120 = 130$
 $Q_s = 300 - 100 = 200$

если $Q_d - Q_s < 0$ то страна импортирует
иначе больше Q_s экспортирует

$130 - 200 = -70$
 $200 - 130 = 70$

Ответ: страна будет экспортировать в разг. объеме 70

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – 15,5