

Тест № 2. Выберите единственный верный ответ

1. Предприниматель – это:

- 1) человек, который продает товар
- 2) человек, который хорошо знает, как идут дела в фирме
- 3) человек, который принимает на себя риск ведения дел компании
- 4) человек, который владеет акциями фирмы
- 5) человек, который работает по сменам.

2. Положительные стороны конкуренции:

- 1) Снижение цен на товары и услуги;
- 2) Улучшение качества товаров и услуг;
- 3) Больше разнообразие товаров;
- 4) Широкое внедрение новых технологий
- 5) Все выше перечисленное верно.

3. Определите биологическую потребность человека:

- 1) Потребность в общении;
- 2) Потребность в безопасности;
- 3) Потребность в уважении
- 4) Потребность в творчестве
- 5) Потребность ходить в магазин

4. Какой из вариантов является неверным (лишним)?

Налоги, поступающие в доход государства идут на:

- 1) Содержание армии и полиции;
- 2) Выплату стипендий студентам;
- 3) Выплату заработной платы рабочим завода;
- 4) Содержание поликлиник, больниц, школ;
- 5) Выплату пенсий пенсионерам.

5. На рынке образуется дефицит, если:

- 1) Объем предложения равен объему спроса;
- 2) Объем спроса больше объема предложения;
- 3) Объем предложения больше объема спроса;
- 4) Наступает рыночное равновесие
- 5) Нет верного ответа.

100

1	2	3	4	5
3	5	2	3	2

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – _____

Решить задачи.

Задача 1.

Три предпринимателя объединились и решили выкупить фирму конкурента. Первый предприниматель внес 20% от цены. Второй 80% от оставшейся суммы, а третий – оставшиеся 2 миллиона рублей. Сколько стоит фирма?

Решение:

- 1) $100\% - 20\% = 80\%$ надо выложить 2 предпри-
 нимателям.
 2) $80\% \cdot \frac{8}{10} = 64\%$ надо выложить 2 предпринимателям
 3) $100\% - (64\% + 20\%) = 16\%$ надо выложить 3 предприни-
 мателям.
 4) $2.000.000 : 16 = 125.000$ (р) 1% процент стоимости
 предприятия.
 5) $125.000 \cdot 100 = 12.500.000$ (р) стоит фирма.
 Ответ: 12.500.000 рублей.

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____

Задача 2.

Мать, отец и дочь планируют расходы, исходя из месячного бюджета семьи, равного 150 000 рублей. В июне 70 % бюджета уйдёт на покрытие необходимых расходов, таких как арендная плата за квартиру, покупка продуктов питания и одежды. Две трети от оставшейся суммы составят сбережения (на случай будущего уменьшения дохода семьи), а остаток семья оставит на развлечения и подарки. В следующем месяце (в июле) дочь собирается уволиться, чтобы отдохнуть от стресса и не вылететь из университета. В результате этого решения доход семьи сократится на 40 000 рублей. Какими могут быть максимальные расходы семьи на развлечения в следующем месяце в рублях, если сумма необходимых расходов не изменится, а семья использует все свои сбережения с прошлого месяца и не делает новых?

Решение:

- 1) $150.000 \cdot 0,7 = 105.000$ (р) уйдёт на покрытие всех расходов.
 2) $(150.000 - 105.000) : 3 = 50.000$ (р) уйдёт на сбережения.
 3) $50.000 - 30.000 = 20.000$ (р) уйдёт на подарки.
 4) $150.000 - 40.000 = 110.000$ (р) заработает семья.
 5) $110.000 + 30.000 - 105.000 = 35.000$ (р) уйдёт на развлечения.
 Ответ: 35.000 рублей.

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – _____

Задача 3.

Лягушка-Путешественница привозит из-за границы пляжные костюмы для продажи. За ввоз одного костюма она платит пошлину 5 кваков. В зимнее время пошлину уменьшают до 3 кваков.

Сколько кваков сэкономит Лягушка-Путешественница, если она привезет зимой партию в 150 пляжных костюмов?

Сколько пляжных костюмов она сможет купить на сэкономленные деньги, если за один костюм она платит 4 чуны? (При обмене валюты за 1 чуны дают 3 квака).

Решение:

- 1) $5 \cdot 150 = 750$ кваков заплатит лягушка, если привезет костюмы не зимой.

- 2) $150 \cdot 3 = 450$ квачов заплатит девушка м-том.
- 3) $750 - 450 = 300$ квачов сэкономила девушка, если привезет коту костюмы зимой.
- 4) $3 \cdot 4 = 12$ квачов стоит одно платье.
- 5) $300 : 12 = 25$ костюмов может купить девушка на сэкономленные деньги.
- Ответ: 25 костюмов, 300 квачов.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – _____

Задача 4.

В Сказочном городе работали две школы: под руководством Мальвины и Ученого Кота. В обеих школах обучалось 320 учеников. После открытия Знайкой третьей школы к нему перешли учиться 150 учеников из обеих школ.

Сколько учеников осталось в школах у Мальвины и Ученого Кота, если раньше у нее было на 80 учеников больше, чем у Кота, и от Кота ушли 89 учеников?

Решение: Пусть учеников Мальвины – x , а учеников Кота – y , то $x + y = 320$ а ученики Зайки $\rightarrow 150$.

$320 - 150 = 170$ учеников осталось у Кота и Мальвины.

~~$320 = (150 + 89) =$~~

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – _____

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 - _____ балл.

Подпись членов жюри _____

Раздел I. Тестовые задания (выделите верный ответ)

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

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

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

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.

- 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.
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) Поисать 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»).

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

• 1

• 2

• 3

• 4

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?

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

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

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 займёт 12 часов.

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

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 4

Раздел II. Тестовые задания.

Выберите все верные ответы (вариантов ответа несколько).

1. Выберите категории населения, относящиеся к безработным

0 а) автомеханик, который уволился и больше не хочет работать

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

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 средство платежа (средство отложенных платежей):

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

б) Муж прячет часть зарплаты от жены

1 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

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

б) увеличилось поголовье коров;

в) население значительно увеличило потребление сливочного масла;

г) изменилось потребление сыра в результате выводов учёных-диетологов о супервредности сыра для здоровья;

д) увеличилось количество производителей сметаны.

4. Главные вопросы экономики:

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

г) данный товар является нормальным товаром

д) данный товар может быть товаром первой необходимости

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – _____

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?

Ответ: 9500000

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: 55

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

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.

5
Ответ: 180

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?

5
Ответ: 2880

- 5
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 будут 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.

5
0
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

0
Ответ: 47,5

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический – _____

Раздел IV. Задачи с развернутым ответом.

Задача 1.

Братья Опост и Жюль живут на берегу Атлантического океана и зарабатывают на жизнь ловлей мидий и починкой лодок. За день Опост 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: сначала определим сколько Жюль может ~~выловить~~

2) выловить мидий и лодок в старости.
 $10 \cdot \frac{80}{100} = 8 \text{ (кг)} - \text{мидий}$

$$5 \cdot \frac{80}{100} = 4 \text{ (л)}$$

далее мы найдём сколько мидий выловят оба брата за день.

$$15 + 8 = 23 \text{ (кг)} - \text{мидий}$$

далее мы найдём сколько лодок починят оба брата за день.

$$10 + 4 = 14 \text{ (л)}$$

Ответ: за день оба брата выловят 23 кг мидий, либо починят 14 лодок.

Ответ: 23кк. млрд, 9 млрд

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____

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: _____

Ответ: _____

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – _____

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: сначала мы найдем Q_d

$Q_d = 250 - 2 \cdot 60 = 130$, далее найдем Q_s

$Q_s = 5 \cdot 60 - 100 = 200$,

далее найдем спрос

130:6022

дана найдём предложение

900:6023

Ответ: экспортировать, в объёме 3 штук

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – _____

Г 48 Э 406 09 42
415

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 - _____ балл.

Подпись членов жюри _____

Раздел I. Тестовые задания (выделите верный ответ)

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

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

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

6 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.

- 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 продаётся по более высоким ценам при прочих равных, чем в ситуации совершенной конкуренции.
- 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) Поискать 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»).
- Сколько из перечисленных стратегий управления риском следует принять директору в данной ситуации?

- 1
- 2
- 3
- 4

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?

- а) Полететь с пересадкой в Ереване. В таком случае Соня заплатит 12 000 рублей и потратит на дорогу 5 часов.
- б) Полететь во Владикавказ и доехать от него до Тбилиси на автобусе. Билет на самолёт будет стоить 8000 рублей, на автобус – 2000 рублей. При этом дорога займёт 8 часов
- 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 займёт 12 часов.
- г) Доехать на машине. Дорога займёт 20 часов. Расходы на бензин составят 1000 рублей.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – _____

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
- 1 б) не работающий строитель, стоящий на учёте на бирже труда?
- 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 средство платежа (средство отложенных платежей):

- ✗ а) Вы хотите купить CD-плеер за 3000 р., но не можете себе этого позволить
- 3 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;
- 3 б) увеличилось поголовье коров;
- в) население значительно увеличило потребление сливочного масла;

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

4. Главные вопросы экономики:

- 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
г) данный товар является нормальным товаром
д) данный товар может быть товаром первой необходимости

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – _____

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 обойдется 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?

Ответ: с 300 000 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: 550 000 рублей

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

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.

5
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?

5
Ответ: 2880 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 будут 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.

5
Ответ: 20 коктейлей

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: _____

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический – _____

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: Огюст – 15 кг – 10 л

Жюль – 10 кг – 5 л (процесс)

2
Сейчас: 10 * 80 = 8 кг 5 * 80 = 4 л

15 + 10 = 25 кг – вместе ловят мидий

10 + 5 = 15 – вместе починят лодок

Ответ: 25 лет жизни и 15 лет

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____

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: Б.) $1 + 1,5 + 2 = 4,5\%$ – рост цен за первый квартал.

Ответ: Б.) Правительство

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – _____

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: $Q_d = 250 - 2 \cdot 60 = 130$
 $Q_s = 5 \cdot 60 - 100 = 200$

П.к. предложение больше спроса страна Гармония будет импортировать конфеты в другие страны

Ответ: Импортирование

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – _____

645748 3308 0707

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОНОМИКЕ

2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД 5-7 класс.

Время на выполнение заданий 90 мин.

ИТОГ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

Максимальный балл – 87 балл; фактический - _____ балл.

Подпись членов жюри _____

Тест № 1. Выберите единственный верный ответ.

1. Сельское хозяйство – основа рыночной экономики.

1) верно, 2) неверно

2. Первые бумажные деньги появились в Китае.

1) верно 2) неверно

3. Деньги – такой же товар, как и любой другой предмет или услуга.

1) верно 2) неверно

4. Обмен и торговля – это одно и то же понятие.

1) верно 2) неверно

5. Импорт – это вывоз товара из страны.

1) верно 2) неверно

6. Заработная плата – это доход предпринимателя.

1) верно 2) неверно

7. Бюджет – это роспись доходов и расходов семьи.

1) верно 2) неверно

8. Коммунальные платежи – основной вид доходов семьи.

1) верно 2) неверно

9. Государственная собственность – основная форма собственности в рыночной экономике.

1) верно 2) неверно

10. Потребность – это нужда человека в чем-либо.

1) верно 2) неверно

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	2	2	2	1	2	2	1

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – _____