

Всероссийская олимпиада по экономике
2023-24 учебный год
Школьный этап

5-7 классы

Инструкция по выполнению работы

Время, отведенное на выполнение заданий обоих туров – 90 минут
Максимальное количество баллов за оба тура – 70.

Внимательно прочтите каждое задание.

Ответ записывайте разборчиво.

Желаем удачи!

$$5+8+9+24=46$$

6. Как называется заработная плата, зависящая от количества произведенной продукции:

- a) времененная;
- b) реальная;
- c) следовая;
- d) номинальная;
- e) почасовая

7. Ввоз товаров на территорию страны из-за границы называется:

- a) покупка;
- b) товарооборот;
- c) пропажа;
- d) экспорт;
- e) импорт.

8. Чтобы найти прибыль предприятия, необходимо:

- a) из выручки предприятия вычесть расходы;
- b) из дохода предприятия вычесть зарплату и налоги;
- c) к доходу предприятия добавить выручку;
- d) к затратам предприятия добавить расходы;

e) нет верного ответа.

9. Экономическая система, в которой товары и услуги производятся по технологиям, используемым ещё в древние времена, называется:

- a) рыночной;
- b) плановой;
- c) традиционной;
- d) смешанной;

d) патриархальной.

10. Кто из нижеперечисленных агентов выигрывает от неожиданной инфляции?

- a) фирма, выдавшая микрокредит гражданину;
- b) заемщик взятый кредит на образование;
- c) пенсионеры;
- d) правительство.

11. Вы пришли в оптовый магазин. Розничная цена конфет – 40 руб. за кг, а оптовая – на 10% ниже. Сколько Вы сэкономите денег при покупке 5 кг конфет?

- a) 75 руб.;
- b) 20 руб.;
- c) 30 руб.;
- d) 50 руб.;
- e) 45 руб.

1. Оцените высказывание как верное, если абсолютно с ним согласны, или неверное, если знаете хотя бы одно исключение. Внесите цифру ответа в таблицу.

1. Результат труда всегда можно увидеть и потрогать.

- 1) верно 2) неверно

2. В переводе с греческого понятие «экономика» переводится, как «правила ведения хозяйства».

- 1) верно 2) неверно

3. Верно ли, что основным источником дохода семьи всегда являются премии и бонусы к заработной плате?

- 1) верно 2) неверно

4. Если страна X производит все товары, затрачивая меньшее количество ресурсов, чем страна Y, то стране X не выгодно торговать со страной Y?

- 1) верно 2) неверно

5. Верно ли, что если доход домохозяйства вырос, то оно будет потреблять больше товаров и услуг?

- 1) верно 2) неверно

ЗАДАНИЯ	1	2	3	4	5
ОТВЕТЫ	2+	1+	2+	2+	1+
	56				

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл, всего 5 баллов.

2. В каждом вопросе из 5 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ.

Ответ не обязан быть абсолютно верным, он должен быть наилучшим из предложенных.

Внесите соответствующую цифру ответа в таблицу.

12. Юрий Юрьевич владеет автомобильным салоном, где выставлены большие внедорожники, и переживает не очень хорошие времена. Владелец автосалона пришел к грустному выводу необходимости увольнения одного продавца. При этом у него есть две группы продавцов – те, кто работает за фиксированную оплату, и те, кто получает зарплату как процент от стоимости проданного автомобиля. Способ оплаты каждый продавец выбирает сам. Кого выгоднее уволить Юрию Юрьевичу, чтобы минимизировать потери в продажах?

- а) продавца из первой группы;
- б) продавца из второй группы;
- в) не имеет разницы, кого увольнять;
- г) невозможно ответить на этот вопрос;
- д) обратиться в Торгово-промышленную палату.

13. Инфляция – это:

- а) снижение цен на товары и услуги;
- б) повышение цен на товары и услуги;
- в) снижение и повышение цен в зависимости от спроса;
- г) временное повышение цен на товары и услуги;
- д) первоначально повышение, а затем резкое снижение цен на товары и услуги.

14. Примером свободного блага служит:

- а) бесплатный проезд в метро пенсионера;
- б) ваша прогулка на свежем воздухе;
- в) стрижка в парикмахерской вашей мамы;
- г) учебник, выданный вам в школьной библиотеке;
- д) оказание стоматологических услуг.

15. В каком из вариантов представлены примеры трёх факторов производства: земли, труда, капитала?

- а) железная руда, геолог, деньги
- б) агроном, хлеб, плодородная почва;
- в) учитель, доска, цветы;
- г) официант, золотоискатель, банкир;
- д) лесоруб, бензиника, лес.

ЗАДАНИЯ	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОТВЕТЫ	3 +	7 +	8 +	9 +	10 +	11 +	12 +	13 +	14 +	15 +
										85

Критерии оценивания: за правильный ответ - 2 балла, всего 20 баллов.

3. Задания с кратким ответом

Внимание!

От участника не требуется приводить решение.

Проверяется только ответ.

16. У Дяди Федора очень большая и тесная семья: он сам, папа, мама, маленькая сестренка, кот Матроскин и пес Шарик. Дети в семье не работают, мама является домохозяйкой, папа получает 60 тысяч рублей в месяц. Матроскин продает молоко, а Шарик продаёт фотографии. В прошлом месяце Матроскин произвел 100 бутылок молока и продал их по 70 рублей за бутылку. Шарик сделал 20 портретов по цене 300 рублей за портрет. В новом месяце кроме неизменной зарплаты папа получил еще и премию в размере 40 тысяч рублей, цена на молоко понизилась до 40 рублей, а количество проданных бутылок повысилось в полтора раза. Шарик заслужил репутацию профессионального фотохудожника и он сделал целых 50 фотографий и продал их по 500 рублей. В новом месяце семья заработала намного больше, чем в предыдущем и решила купить на эту разницу автомобиль за 50 тысяч рублей. Определите, сколько фотографий сделал Шарик. В ответ запишите число.

34

17. Площадь деревни Соколово - 800 га. Жилые дома занимают половину площади деревни, а парки, детские сады и школы – половину от оставшегося. Сколько в поселке неиспользованных площадей? В ответ запишите число.

200 га

18. Урожайность картофеля – 20 кг с одной сотки (100 кв.м.). Какова масса картофеля, собранного с участка длиной 60 м и шириной 40 м? Какой доход получит фермер, если картофель был продан по 50 рублей за кг, а на покупку семян он затратил 1000 рублей? В ответ запишите число.

2400 кг

19. В салоне красоты работают три мастера – Вера, Надежда, Любовь. Они все могут делать маникюр, педикюр и стрижки, максимизируя общую выручку. Известно, что Вера в 1 час может сделать 1 маникюр, 2 педикюра или 3 стрижки. Надежда – 2 маникюра, 3 педикюра или 1 стрижка. Любовь – 3 маникюра, 1 педикюр или 2 стрижки. Предположим, что цены на услуги одинаковые. Сколько будет сделано маникюров за 6 часов работы салона красоты? В ответ запишите число.

2800

20. Какова будет цена 1 компьютера, если затраты на его производство составляют 40000 рублей в месяц, и компания ежемесячно получает прибыль в объеме 100000 рублей при условии, что она производит в месяц 10 компьютеров? В ответ запишите число.

40000

ЗАДАНИЕ	16 +	17 +	18 +	19	20
ОТВЕТ	34	200 га	2400 кг	36	40000

96

Критерии оценивания: за правильный ответ - 3 балла, всего 15 баллов.

РАЗДЕЛ 2
Задачи с решением

Задача 1.

Арсений устроил праздничную вечеринку, где предлагают друзьям на выбор клубничные и вишнёвые молочные коктейли. Для приготовления клубничного коктейля нужна одна порция клубничного сиропа и 6 порций молока, а для приготовления вишнёвого коктейля – 2 порции вишнёвого сиропа и 3 порции молока. Стоимость одной порции клубничного и вишнёвого сиропов – 15 рублей, а одной порции молока – 10 рублей. Известно, что в общем числе всех приготовленных коктейлей должно быть не меньше четырёх клубничных и не меньше четырёх вишнёвых. Какое наибольшее количество коктейлей может приготовить Арсений, если у него есть одна тысяча рублей?

Решение $15(5) = 60 \text{ (р.)} - \text{цена 1 коктейля}$ $15(5) = 75 \text{ (р.)} - \text{цена 1 коктейля}$
 $10(6) = 60 \text{ (р.)} - \text{цена 1 коктейля}$ $10(3) = 30 \text{ (р.)} - \text{цена 1 коктейля}$
 $60 + 30 = 90 \text{ (р.)} - \text{цена 1 коктейля}$ $60 + 30 = 90 \text{ (р.)} - \text{цена 1 коктейля}$
 $90 + 90 = 180 \text{ (р.)} - \text{цена 2 коктейля}$ $90 + 90 = 180 \text{ (р.)} - \text{цена 2 коктейля}$
 $180 + 180 = 360 \text{ (р.)} - \text{цена 3 коктейля}$ $180 + 180 = 360 \text{ (р.)} - \text{цена 3 коктейля}$
 $360 + 360 = 720 \text{ (р.)} - \text{цена 4 коктейля}$ $360 + 360 = 720 \text{ (р.)} - \text{цена 4 коктейля}$
 $720 + 720 = 1440 \text{ (р.)} - \text{цена 5 коктейля}$ $720 + 720 = 1440 \text{ (р.)} - \text{цена 5 коктейля}$

Ответ $\boxed{5}$ Критерии оценивания: за правильный ответ - 5 баллов.

Задача 2.

В хозяйстве Попа было 13 работников. Каждый работник съедал в день каравай хлеба. Поп принял на работу Баду.

Живет Бадда в поповом доме.

Спит себе на соломе.

Ест за четверых.

Работает за семерых.

Поп прогнал лишних работников. Сколько караваев хлеба стал Поп экономить ежедневно?

Решение $13 - 4 = 9 \text{ (р.)} - \text{сколько тратится хлеба израсходовано}$
 $60 + 4 = 64 \text{ (р.)} - \text{сколько съедают хлеба 9 работников}$

Ответ $\boxed{64}$ Критерии оценивания: за правильный ответ - 5 баллов.

Задача 3.

Семья Сидоровых (мама, папа, дочь (11 лет), сын (3 года)) исходит из месячного бюджета в 100000 руб. Заработная плата мамы составляет 40000 руб., папы – 60000 руб. Мама 1/2 заработной платы тратит на покупку продуктов. 1/2 уходит на прочие расходы, из которых половину она откладывает на путешествие. Ежемесячно папа 25% своей заработной платы тратит на оплату услуг жилищно-коммунального хозяйства. 20% он выделяет на развитие детей (долоплатительные затраты). 15% у него уходит на содержание автомобиля, остальное – на прочие расходы, из которых половину он откладывает на отпуск для всей семьи. В каком месяце семья Сидоровых сможет поехать в отпуск, если путевка в среднем стоит 210000 руб., а начисление заработной платы приходится на последнее число месяца, за который подразумевается ее выплата. Отложить из других расходов они не могут, поскольку все распланировано.

Решение $100000 : 1/2 = 20000 \text{ (р.)} - \text{на продукты}$
 $2) 20000 : 1/2 = 10000 \text{ (р.)} - \text{на прочие расходы}$
 $3) 10000 : 1/2 = 5000 \text{ (р.)} - \text{откладывается на путешествие}$
 $4) 60000 : 25\% = 10000 \text{ (р.)} - \text{на ЖКХ}$
 $5) 60000 : 20\% = 10000 \text{ (р.)} - \text{развитие детей}$
 $6) 60000 : 15\% = 20000 \text{ (р.)} - \text{на машину}$

Ответ $\boxed{7}$ Критерии оценивания: за правильный ответ - 10 баллов.

Ответ $\boxed{7}$ Критерии оценивания: за правильный ответ - 10 баллов.

Задача 4.

Лю и Костя – друзья, живут в разных городах. Лю – в КНР. Костя в России. Они не могут жить без белого хлеба. Лю получает 6000 юаней в месяц. Костя – 6000 рублей. Курс юаня в среднем составляет по отношению к рублю 1 к 10 соответственно. Цены на белый хлеб в КНР и России в странах отличаются 2 к 1 соответственно. Кто может купить больше хлеба в месяц и во сколько раз?

Решение $6000 : 10 = 600 \text{ (р.)} - \text{цена белого хлеба}$
 $2) 6000 : 2 = 3000 \text{ юаней} - \text{цена белого хлеба}$
 $3) 6000 : 1 = 6000 \text{ рублей} - \text{цена белого хлеба}$
 $4) 6000 : 3000 = 2 \text{ (раза)}$

$\boxed{100}$

Ответ $\boxed{100}$ Критерии оценивания: за правильный ответ - 10 баллов.

Ответ $\boxed{100}$ Критерии оценивания: за правильный ответ - 10 баллов.

Всероссийская олимпиада по экономике
2023/24 учебный год
Школьный этап

5-7 классы

Инструкция по выполнению работы

Время, отведенное на выполнение заданий обоих туров – 90 минут.
Максимальное количество баллов за оба тура – 70.

Внимательно прочитайте каждое задание.

Ответ записывайте разборчиво.

Желаем удачи!

$$5+12+3+24=44\delta$$

Шифр ЭКСМ - 7 -

РАЗДЕЛ I

1. Оцените высказывание как верное, если абсолютно с ним согласны, или неверное, если знаете хотя бы одно исключение. Внесите цифру ответа в таблицу.

1. Результат труда всегда можно увидеть и потрогать.

- 1) верно 2) неверно

2. В переводе с греческого понятие «экономика» переводится, как «правила ведения хозяйствства».

- 1) верно 2) неверно

3. Верно ли, что основным источником дохода семьи всегда являются премии и бонусы к заработной плате?

- 1) верно 2) неверно

4. Если страна X производит все товары, затрачивая меньшее количество ресурсов, чем страна Y, то стране X не выгодно торговаться со страной Y?

- 1) верно 2) неверно

5. Верно ли, что если доход домохозяйства вырос, то оно будет потреблять больше товаров и услуг?

- 1) верно 2) неверно

ЗАДАНИЯ	1	2	3	4	5
ОТВЕТЫ	2+	1+	2+	2+	1+

56

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл, всего 5 баллов.

2. В каждом вопросе из 5 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ. Ответ не обязан быть абсолютно верным, он должен быть наилучшим из предложенных. Внесите соответствующую цифру ответа в таблицу.

6. Как называется заработка плата, зависящая от количества произведенной продукции:

- a) временная;
b) реальная;
c) **зарплата;**
d) номинальная;

- d) почасовая.

7. Ввоз товаров на территорию страны из-за границы называется:

- a) покупка;
b) товарооборот;
c) продажа;
d) **импорт;**

- e) экспорт;

- f) импорт.

8. Чтобы найти прибыль предприятия, необходимо:

- a) из выручки предприятия вычесть расходы;
b) из дохода предприятия вычесть зарплату и налоги;
c) к затратам предприятия добавить выручку;
d) к затратам предприятия добавить расходы;

- e) **исть первого ответа.**

9. Экономическая система, в которой товары и услуги производятся по технологиям, используемым ещё в древние времена, называется:

- a) рыночной;
b) плановой;
c) **традиционной;**
d) смешанной;

- d) патриархальной.

10. Кто из нижеперечисленных агентов выигрывает от неожиданной инфляции?

- a) **фирма, выдавшая микрокредит гражданину;**
b) заемщик, взявший кредит на образование;
c) пенсионеры;
d) банк, выдавший кредит на автомобиль.

- d) правительство.

11. Вы пришли в оптовый магазин. Розничная цена конфет – 40 руб. за кг, а оптовая – на 10% ниже. Сколько Вы сэкономите денег при покупке 5 кг конфет?

- a) 75 руб.;
b) **20 руб.;**
c) 30 руб.;
d) 50 руб.;
e) 45 руб.

12. Юрий Юрьевич владеет автомобильным салоном, где выставлены большие внедорожники, и переживает не очень хорошие времена. Владелец автосалона пришел к грустному выводу необходимости увольнения одного продавца. При этом у него есть две группы продавцов – те, кто работает за фиксированную оплату, и те, кто получает зарплату как процент от стоимости проданного автомобиля. Способ оплаты каждый продавец выбирает сам. Кого выгоднее уволить Юрию Юрьевичу, чтобы минимизировать потери в продажах?

- продавца из первой группы;
- продавца из второй группы;
- не имеет разницы, кого уволить;
- невозможно ответить на этот вопрос; д) обратиться в Торгово-промышленную палату.

13. Инфляция – это:

- снижение цен на товары и услуги;
- повышение цен на товары и услуги;
- снижение и повышение цен в зависимости от спроса;
- временное повышение цен на товары и услуги;
- первоначальное повышение, а затем резкое снижение цен на товары и услуги.

14. Примером свободного блага служит:

- бесплатный проезд в метро пенсионера;
- наша прогулка на свежем воздухе;
- стрижка в парикмахерской вашей мамы;
- учебник, выданный вам в школьной библиотеке;
- оказание стоматологических услуг.

15. В каком из вариантов представлены примеры трёх факторов производства земли, труда, капитала?

- зеленая руда, геолог, деньги
- агроном, хлеб, плодородная почва;
- учитель, доска, истины;
- официант, золотоискатель, банкир;
- лесоруб, бензопила, лес.

ЗАДАНИЯ	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОТВЕТЫ	8+	9+	5	6+	10+	6	5	6+	6	6
										126

Критерии оценивания: за правильный ответ - 2 балла, всего 20 баллов

3. Задания с кратким ответом

Внимание!

От участника не требуется приводить решение.

Пронумеруется только ответ.

16. У Дяди Федора очень большая и тесная семья: он сам, папа, мама, маленькая сестренка, кот Матроскин и пес Шарик. Дети в семье не работают, мама является домохозяйкой, папа получает 60 тысяч рублей в месяц. Матроскин продаёт 100 бутылок молока и продал их по 70 рублей за бутылку. Шарик сделал 20 портретов по цене 300 рублей за портрет. В прошлом месяце Матроскин привёз 100 бутылок молока и продал их по 60 рублей за бутылку. Шарик сделал 20 портретов по цене 300 рублей за портрет. В новом месяце кроме неизменной зарплаты папа получил еще и премию в размере 40 тысяч рублей. Цена на молоко понизилась до 50 рублей, а количество проданных бутылок повысилось в полтора раза. Шарик заслужил репутацию профессионального фотохудожника и он сделал целых N фотографий и продал их по 500 рублей. В новом месяце семья заработала намного больше, чем в предыдущем и решила купить на эту разницу автомобиль за 50 тысяч рублей. Определите, сколько фотографий сделала Шарик. В ответ запишите число.

1000 га

17. Площадь деревни Соколово - 800 га. Жилые дома занимают половину площади деревни, а парки, детские сады и школы – ~~200 га~~ половину от оставшегося. Сколько в поселке неиспользованных площадей? В ответ запишите число.

100

18. Урожайность картофеля – 20 кг с одной сотки (100 кв.м.). Какова масса картофеля, собранного с участка длиной 60 м и шириной 40 м? Какой доход получит фермер, если картофель был продан по 50 рублей за кг, а на покупку семян он затратил 1000 рублей? В ответ запишите число.

6 + 12 + 18

20. Какова будет цена 1 компьютера, если затраты на его производство составляют 40000 рублей в месяц, и компания ежемесячно получает прибыль в объеме 10000 рублей при условии, что она производит в месяц 10 компьютеров? В ответ запишите число.

50000

ЗАДАНИЕ	16	17	18	19	20
ОТВЕТ	46	200	?	56	10000
					30

Критерии оценивания: за правильный ответ - 3 балла, всего 15 баллов

РАЗДЕЛ 2

Задачи с решением

Задача 1.

Арсений устроил праздничную вечеринку, где предлагают друзьям на выбор клубничные и вишневые молочные коктейли. Для приготовления клубничного коктейля нужна одна порция клубничного сиропа и 6 порций молока, а для приготовления вишневого коктейля – 2 порции вишневого сиропа и 3 порции молока. Стоимость одной порции клубничного и вишневого сиропов – 15 рублей, а одной порции молока – 10 рублей. Известно, что в общем числе всех приготовленных коктейлей должно быть не меньше четырех клубничных и не меньше четырех вишневых. Какое наибольшее количество коктейлей может приготовить Арсений, если у него есть одна тысяча рублей?

Решение: ~~Что берут для коктейлей? КК = 15 + 60 +~~

$$BK = 30 + 30 = 60 +$$

КК нужно и. 75 забираем остатки из суммы $1600 - 75 = 1525$. $1525 : 75 = 20$ КК
 $800 - 300 = 700$ забираем BK $700 : 60 = 11$.

$$11 + 11 = 22$$

$$\text{Ответ } 15 + 11 = 26$$

Критерии оценивания: за правильный ответ - 5 баллов.

Задача 2.

В хозяйстве Попа было 13 работников. Каждый работник съедал в день каравай хлеба. Поп принял на работу Балду.

Живет Балда в поповом доме.

Спит себе на соломе.

Ест за четверых. ~~чинара~~

Работает за семерых.

Поп прогнал лишних работников. Сколько караваев хлеба стал Поп экономить ежедневно?

Решение: ~~Раз он такой чудак то~~ $13 - 7 = 6$
~~останется лишь норм работ - 5 караваев~~
 $5 + 4 = 9$ $13 - 9 = 4$

$$\text{Ответ } 4$$

Критерии оценивания: за правильный ответ - 5 баллов.

Задача 3.

Семья Сидоровых (мама, папа, дочь (11 лет), сын (3 года)) исходит из месячного бюджета в 100000 руб. Заработная плата мамы составляет 40000 руб., папы – 60000 руб. Мама 1/2 заработной платы тратит на покупку продуктов, 1/2 уходит на прочие расходы, из которых половину она откладывает на путешествие. Ежемесячно папа 25% своей заработной платы тратит на оплату услуг жилищно-коммунального хозяйства, 20% он выделяет на развитие детей (дополнительные занятия), 15% у него уходит на содержание автомобиля, оставшееся – на прочие расходы, из которых половину он откладывает на отпуск для всей семьи. В каком месяце семья Сидоровых сможет поехать в отпуск, если путевка в среднем стоит 21000 руб., а начисление заработной платы приходится на последнее число месяца, за который разумеется ее выплата. Отложить из других расходов они не могут, поскольку все распланировано.

Решение: ~~расходы мамы: 100000 : пополам~~

$$20\text{ тыс} - \text{продукты } 20\% \text{ пополам} = 10 - \text{прдр рес}$$

~~(Сколько тратят на путешествие - уменьшили число так, } 20 + 25 + 15 = 60\% - \text{супер итого прдр рес}~~

~~15\% : пополам } 20\% - \text{предметы } 60000 / 100\%~~

~~20 = 12\% + 10 = 22\% \text{ так } 210 : 22~~

Ответ: если пустевка на 60% то через 12 или 13

Критерии оценивания: за правильный ответ - 10 баллов.

$$13$$

Задача 4.

~~кошки не едят~~

Лю и Кости – друзья, живут в разных городах. Лю – в КНР. Кости в России. Они не могут жить без белого хлеба. ~~Лю получает 6000 юаней в месяц. Кости – 60000 рублей. Курс юаня в среднем составляет по отношению к рублю 1 к 10 соответственно. Цены на белый хлеб в КНР и России в странах отличаются 2 к 1 соответственно. Кто может купить больше хлеба в месяц и во сколько раз?~~

Решение: ~~250 к хлеб стоит 500 денюжек или 5 юаней в на русский, так как каждый 10% если она погасит долг за хлеба~~
~~+ 5 юаней купит 60000 рублей за хлеба~~
 $60000 : 50 = 1200$

Ответ: ~~Кости купит в 24 раза больше~~ 10

Критерии оценивания: за правильный ответ - 10 баллов.

$$5+6+6+27=44$$

Всероссийская олимпиада по экономике
2023 24 учебный год
Школьный этап

5-7 классы

Инструкция по выполнению работы

Время, отведенное на выполнение заданий обоих туров – 90 минут
Максимальное количество баллов за оба тура – 70.

Внимательно прочитайте каждое задание.

Ответ записывайте разборчиво.

Желаем удачи!

Шифр ЭКОН-6-12

РАЗДЕЛ I

1. Оцените высказывание как верное, если абсолютно с ним согласны, или неверное, если знаете хотя бы одно исключение. Внесите цифру ответа в таблицу.

1. Результат труда всегда можно увидеть и потрогать.

- ① верно ② неверно

2. В переводе с греческого понятие «экономика» переводится, как «правила ведения хозяйства».

- ① верно ② неверно

3. Верно ли, что основным источником дохода семьи всегда являются премии и бонусы к заработной плате?

- ① верно ② неверно

4. Если страна X производит все товары, затрачивая меньшее количество ресурсов, чем страна Y, то стране X не выгодно торговаться со страной Y?

- ① верно ② неверно

5. Верно ли, что если доход домохозяйства вырос, то оно будет потреблять больше товаров и услуг?

- ① верно ② неверно

6. Как называется заработка плата, зависящая от количества произведенной продукции:

- а) повременная;
б) реальная;
в) сделная;
г) номинальная;
д) почасовая.

7. Ввоз товаров на территорию страны из-за границы называется:

- а) покупка;
б) товарооборот;
в) продажа;
г) экспорт;
д) импорт.

8. Чтобы найти прибыль предприятия, необходимо:

- а) из выручки предприятия вычесть расходы;
б) из дохода предприятия вычесть зарплату и налоги;
в) из дохода предприятия добавить выручку;
г) к затратам предприятия добавить расходы;
д) нет верного ответа.

9. Экономическая система, в которой товары и услуги производятся по технологиям, используемым ещё в древние времена, называется:

- а) рыночной;
б) плановой;
в) традиционной;
г) смешанной;
д) патриархальной.

10. Кто из нижеперечисленных агентов выигрывает от неожиданной инфляции?

- а) фирма, выдавшая микрокредит гражданину;
б) заемщик, взявший кредит на образование;
в) пенсионеры;
г) банк, выдавший кредит на автомобиль.
д) правительство.

11. Вы пришли в оптовый магазин. Розничная цена конфет – 40 руб. за кг, а оптовая – на 10% ниже. Сколько Вы сэкономите денег при покупке 5 кг конфет?

- а) 75 руб.;
б) 20 руб.;
в) 30 руб.;
г) 50 руб.;
д) 45 руб.

ЗАДАНИЯ	1	2	3	4	5
ОТВЕТЫ	B	A	B	B	A
	2+	7+	2+	2+	7+

50

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл, всего 5 баллов.

2. В каждом вопросе из 5 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ.

Ответ не обязан быть абсолютно верным, он должен быть наилучшим из предложенных.

Внесите соответствующую цифру ответа в таблицу.

12. Юрий Юрьевич владеет автомобильным салоном, где выставлены большие внедорожники, и переживает не очень хорошие времена. Владелец автосалона пришел к грустному выводу необходимости увольнения одного продавца. При этом у него есть две группы продавцов – те, кто работает за фиксированную оплату, и те, кто получает зарплату как процент от стоимости проданного автомобиля. Способ оплаты каждый продавец выбирает сам. Кого выгоднее уволить Юрию Юрьевичу, чтобы минимизировать потери в продажах?

- а) продавца из первой группы;
- б) продавца из второй группы;
- в) не имеет разницы, кого уволять;
- г) невозможно ответить на этот вопрос;
- д) обратиться в Торгово-промышленную палату.

13. Инфляция – это:

- а) снижение цен на товары и услуги;
- б) повышение цен на товары и услуги;
- в) снижение и повышение цен в зависимости от спроса;
- г) временное повышение цен на товары и услуги;
- д) первоначально повышение, а затем резкое снижение цен на товары и услуги.

14. Примером свободного блага служит:

- а) бесплатный проезд в метро пенсионера;
- б) ваша прогулка на свежем воздухе;
- в) стрижка в парикмахерской вашей мамы;
- г) учебник, выданный вам в школьной библиотеке;
- д) оказание стоматологических услуг.

15. В каком из вариантов представлены примеры трёх факторов производства: земли, труда, капитала?

- а) железная руда, геолог, деньги
- б) агроном, хлеб, плодородная почва
- в) учитель, доска, цветы
- г) официант, золотоискатель, банкир
- д) лесоруб, бензопила, лес

ЗАДАНИЯ	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОТВЕТЫ	8+	9	8	8+	5	6	5	a	2	5
Критерии оценивания: за правильный ответ - 2 балла, всего 20 баллов.										65

3. Задания с кратким ответом

Внимание!

От участника не требуется приводить решение.

Проверяется только ответ.

16. У Дяди Федора очень большая и тесная семья: он сам, папа, мама, маленькая сестренка, кот Матроскин и пес Шарик. Дети в семье не работают, мама является домохозяйкой, папа получает 60 тысяч рублей в месяц. Матроскин продает молоко, а Шарик продает фотографии. В прошлом месяце Матроскин произвел 100 бутылок молока и продал их по 70 рублей за бутылку. Шарик сделал 20 портретов по цене 300 рублей за портрет. В новом месяце кроме неизменной зарплаты папа получил шин и премию в размере 40 тысяч рублей, цена на молоко понизилась до 40 рублей, а количество проданных бутылок повысилось в полтора раза. Шарик заслужил репутацию профессионального фотохудожника и он сделал целых N фотографий и продал их по 500 рублей. В новом месяце семья заработала намного больше, чем в предыдущем и решила купить на эту разницу автомобиль за 50 тысяч рублей. Определите, сколько фотографий сделал Шарик. В ответ запишите число.

17. Площадь деревни Соколово – 800 га. Жилые дома занимают половину площади деревни, а парки, детские сады и школы – половину от оставшегося. Сколько в поселке неиспользованных площадей? В ответ запишите число.

18. Урожайность картофеля – 20 кг с одной сотки (100 кв.м.). Какова масса картофеля, собранного с участка длиной 60 м и шириной 40 м? Какой доход получит фермер, если картофель был продан по 50 рублей за кг, а на покупку семян он затратил 1000 рублей? В ответ запишите число.

19. В салоне красоты работают три мастера – Вера, Надежда, Любовь. Они все могут делать маникюр, педикюр и стрижки, максимизируя общую выручку. Известно, что Вера в 1 час может сделать 1 маникюр, 2 педикюра и 3 стрижки. Надежда – 2 маникюра, 3 педикюра или 1 стрижка. Любовь – 3 маникюра, 1 педикюр или 2 стрижки. Предположим, что цены на услуги одинаковые. Сколько будет сделано маникюров за 6 часов работы салона красоты? В ответ запишите число.

20. Какова будет цена 1 компьютера, если затраты на его производство составляют 40000 рублей в месяц, и компания ежемесячно получает прибыль в объеме 100000 рублей при условии, что она производит в месяц 10 компьютеров? В ответ запишите число.

ЗАДАНИЕ	16	17	18	19	20
ОТВЕТ	8	200	600	36	50000
Критерии оценивания: за правильный ответ - 3 балла, всего 15 баллов.					66.

РАЗДЕЛ 2

Задачи с решением

Задача 1.

Арсений устроил праздничную вечеринку, где предлагают друзьям на выбор клубничные и вишневые молочные коктейли. Для приготовления клубничного коктейля нужна одна порция клубничного сиропа и 6 порций молока, а для приготовления вишневого коктейля – 2 порции вишневого сиропа и 3 порции молока. Стоимость одной порции клубничного и вишневого сиропов – 15 рублей, а одной порции молока – 10 рублей. Известно, что в общем числе всех приготовленных коктейлей должно быть не меньше четырёх клубничных и не меньше четырёх вишневых. Какое наибольшее количество коктейлей может приготовить Арсений, если у него есть одна тысяча рублей?

Решение

$$\begin{aligned}x_{\text{клуб}} + x_{\text{вишн}} &= 15 \cdot 1 + 6 \cdot 10 \\x_{\text{клуб}} &= 55 \text{ руб} + 60 \text{ руб} = 65 \text{ руб}\end{aligned}$$

т.к. нужно больше не менее 4 клубничных коктейля, то
 $55 \cdot 4 + 60 \cdot 6 = 580 \text{ руб. (обедненное)} \geq 580 \text{ руб. (точно 14 клубничных)}$

Потом нужно $60 \cdot 5 = 620 \text{ руб. } 580 + 620 = 1200 \text{ руб. (все 14 вишневых)}$

и $55 \cdot 5 - 60 \cdot 4 = 5 \cdot 5 = 25 \text{ руб. (все 15 вишневых)}$

Ответ: Максимальное количество коктейлей – 15

Критерии оценивания: за правильный ответ - 5 баллов.

Задача 2.

В хозяйстве Попа было 13 работников. Каждый работник съедал в день каравай хлеба. Поп принял на работу Балду.

Живет Балда в поповом доме.

Спит себе на соломе,

Ест за четверых,

Работает за семерых.

Поп прогнал лишних работников. Сколько караваев хлеба стал Поп экономить ежедневно?

Решение

$$\begin{aligned}1) 12 \cdot 2 &= 24 \text{ шт. (если Балда в группе)} \\2) 12 \cdot 2 + 4 &= 28 \text{ шт. (сокращение Попа)}\end{aligned}$$

Ответ: Балдов в группе 24 шт., а если Попа нет, то 28 шт.

Критерии оценивания: за правильный ответ - 5 баллов.

26

Задача 3.

Семья Сидоровых (мама, папа, дочь (11 лет), сын (3 года)) расходует из месячного бюджета 80000 руб. Заработная плата мамы составляет 40000 руб., папы – 60000 руб. Мама 1/2 заработной платы тратит на покупку продуктов, 1/2 уходит на прочие расходы, из которых половину она откладывает на путешествие. Ежемесячно папа 25% своей заработной платы тратит на оплату услуг жилищно-коммунального хозяйства, 20% он выделяет на развитие детей (дополнительные занятия), 15% у него уходит на содержание автомобиля, оставшееся – на прочие расходы, из которых половину он откладывает на отпуск для всей семьи. В каком месяце семья Сидоровых сможет поехать в отпуск, если путевка в среднем стоит 210000 руб., а начисление заработной платы приходится на последнее число месяца, за который подразумевается ее выплата. Отложить из других расходов они не могут, поскольку все распланировано.

Решение

$$\begin{aligned}1) (40000 + 60000) \cdot 2 &= 20000 \text{ руб. (мама сэкономила 1/2 платы)} \\2) 20000 - 1000 &= 19000 \text{ руб. } x = 19000 : 20 \quad x = 950 \\x &= 950 \text{ руб.} \\3) (40000 + 60000) \cdot 10 &= 200000 \text{ руб. (папа сэкономил 1/2 платы)} \\&\text{или } 20000 \cdot 10 = 200000 \text{ руб. (папа сэкономил 1/2 платы)}\end{aligned}$$

Ответ: Семья Сидоровых сможет уехать в отпуск в сентябре

Критерии оценивания: за правильный ответ - 10 баллов.

108

Задача 4.

Лю и Костя – друзья, живут в разных городах. Лю – в КНР. Костя в России. Они не могут жить без белого хлеба. Лю получает 6000 юаней в месяц. Костя – 60000 рублей. Курс юаня в среднем составляет по отношению к рублю 1 к 10 соответственно. Цены на белый хлеб в КНР и России в странах отличаются 2 к 1 соответственно. Кто может купить больше хлеба в месяц и во сколько раз?

Решение

$$\begin{aligned}1) 6000 : 10 &= 600 \text{ руб. (увеличение курса юаня в 10 раз)} \\2) &\dots\end{aligned}$$

Ответ: Лю сможет купить хлеба в 2 раза больше

108

Критерии оценивания: за правильный ответ - 10 баллов.