

5-7

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 7-46-7-4

РАЗДЕЛ 1

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

5

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 заработная плата, зависящая от количества произведенной продукции:

- а) повременная;
- б) реальная;
- в) сдельная;
- 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) к доходу 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) заёмщик, 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.

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 минимально снизить 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, бензопила, лес.

ЗАДАНИЯ	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОТВЕТЫ	2	2	d +	b +	d	d	2	d +	a	a g +

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

85

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 фотопортреты. 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 фотоохотника 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 Сколково - 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 или 3 стрижки, Надежда – 2 маникюра, 3 педикюра или 1 стрижку, 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	34	200	2334000 23000	36	14000

90

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

РАЗДЕЛ 2

Задачи с решением

Задача 1.

Арсений устроил праздничную вечеринку, где предлагает 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 1) $15 \cdot 4 + 10 \cdot 6 = 75$ (руб.) – один клубничный коктейль.
2) $15 \cdot 2 + 10 \cdot 3 = 60$ (руб.) – один вишнёвый коктейль.
известно что должно быть не меньше 4 клубничных и 4 вишнёвых коктейлей. 3) $45 \cdot 4 + 60 \cdot 4 = 540$ (руб.) в вишнёвый коктейль, чем клубничный значит надо делать вишнёвые.
4) $4 \cdot 4 = 3$ (к.) 9к. – 600 руб., 10к. – 600 руб., 11к. – 720 руб., 12к. – 780 руб., 13к. – 840 руб. и т.д.

Ответ 15 коктейлей.

Критерии оценивания: за правильный ответ - 5 баллов.

55

Задача 2.

В хозяйстве Попа было 13 работников. Каждый работник съедает 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 $4 - 4 = 3$ (к.) потому что работает за 4, а ест за 4.

Ответ 3 каравай хлеба.

Критерии оценивания: за правильный ответ - 5 баллов.

55

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, 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 1) $40000 : 2 = 20000$ (руб.) 2) $20000 : 2 = 10000$ (руб.) - мама откладывает на отпуск.
3) $60000 - 25\% = 45000$ (руб.)
4) $60000 - 20\% = 12000$ (руб.) 5) $60000 - 15\% = 9000$ (руб.)
6) $45000 - 12000 - 9000 = 24000$ (руб.) 7) $24000 : 2 = 12000$ (руб.) - в месяц папа откладывает на отпуск.
8) $12000 + 10000 = 22000$ (руб.)
9) $210000 : 22000 \approx 9,5$ (мес.)
Ответ 10 Четвертое десятилетие.

Критерии оценивания: за правильный ответ - 10 баллов.

9,5

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 1) $6000 \cdot 10 = 60000$ (руб.)
в России хлеб в 2 раза дешевле, а зарплата у них одинаковая.

Ответ Костя в 2 раза больше.

Критерии оценивания: за правильный ответ - 10 баллов.

10,0