

39/69

9 56%

- внимательно прочитайте задание;

- За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Максимальное количество баллов за всю работу – 69.

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

**Время на выполнение работы 90 минут.**

**Желасм удачи!**

**Всего по тестам можно набрать 24 балла**

1. Акция это ценная бумага, дающая право на получение части чистого дохода компании в случае успешной работы и части имущества в случае ликвидации компании.

- ① верно                      2) неверно

(1) верно                      2) северно

1) верно                      2) неверно

1) верно                      2) неверно

1) верно                      2) неверно

6. Ерофей Хабаров студент. Он получает стипендию в размере 17600 руб. (что в пересчете на часы работы составляет 100 руб. в час). Также Ерофей может подрабатывать официантом с оплатой 200 руб./час, либо охранником в круглосуточном магазине с оплатой 250 руб./час.

Новый губернатор также установил стимулирующую надбавку для работающих студентов в размере 20 руб. за каждый час любого вида работы. В этих условиях какова альтернативная стоимость 2 часов досуга для Ерофея Хабарова?

- а) 200 руб.
- б) 400 руб.
- в) 500 руб.
- г) 520 руб.
- ☒ д) 540 руб.

7. Доходы семьи Хабаровых формируются из заработной платы папы - 60 тыс. руб., заработной платы мамы - 40 тыс. руб. и стипендии сына - 10 тыс. руб. Как изменится доход семьи, если сын плохо сдаст сессию и лишится стипендии?

- а) вырастет на 10%
- б) снизится на 10%
- в) снизится на 8%
- г) снизится на 9%
- ☒ д) снизится на 11%

8. Какой показатель используется для измерения безработицы:

- а) коэффициент безработицы
- ☒ б) уровень безработицы
- в) скорость безработицы
- г) ставка безработицы
- д) темп безработицы

9. Рыночная цена обязательно вырастет в случае, если:

- а) спрос и предложение увеличатся
- ☒ б) спрос увеличится, а предложение уменьшится
- в) спрос и предложение уменьшатся
- г) спрос уменьшится, а предложение увеличится
- д) спрос не изменится, а предложение возрастет

10. Объем производства колобков фирмой "Бабка и Дед" снизился со 100 до 50 ед. в месяц. Предположим, что издержки производства остались прежними. Как должна измениться цена одного колобка, чтобы прибыль пожилой четы предпринимателей не изменилась?

- а) вырасти на 200%
- б) вырасти на 150%
- в) вырасти на 100%
- ☒ г) вырасти на 50%
- д) вырасти на 10%

**Тест № 3.** Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. Цена одной шоколадки 100 руб., а на ее производство фабрика тратит 65 руб. Выберите все верные утверждения, если известно, что продается 10 плиток шоколада в день:

- ☒ а) доход от продаж за день составит 1000 руб.
- б) прибыль от продаж за день составит 1000 руб.
- ☒ в) доход от продаж за день составит 350 руб.
- ☒ г) прибыль от продаж за день составит 350 руб.
- д) доход от продаж за день составит 650 руб.

### Задача 3

Имеем 50 горраров.

- ①  $12.50 = 3600$  вончей в банк.
- ②  $3600 : 100 \cdot 5 = 180 \text{ руб.} - 5\%$
- ③  $3600 + 180 = 3780 \text{ руб.} - \text{за 1 месяц}$
- ④  $3780 : 100 \cdot 5 = 37,8 \cdot 5 = 189 \text{ руб.} - 5\%$
- ⑤  $3780 + 189 = 3969 \text{ руб.} - 2 \text{ месяца}$
- ⑥  $3969 : 100 \cdot 5 = 198,45 \text{ руб.} - 5\%$
- ⑦  $3969 + 198,45 = 4167,45 - \text{всего руб.}$
- ⑧  $4167,45 : 30 = 138,915 \approx 138,9 \text{ горрар}$

Ответ: 138,9 горрар.

### Задача 2

	таеу	многоу	слова
Бэххен	45 мин	30 мин	30 мин
Каи	40 мин	54 мин	32 мин
Танкэ	30 мин	40 мин	18 мин

Минимум времени будет стоить (по времени),  
или Бэххен будет стоить за многоу,  
Каи за таеу, а Танкэ за слова.

7

- ①  $40 \text{ мин} + 30 \text{ мин} + 18 \text{ мин} = 88 \text{ мин} - \text{т.е. } 28 \text{ мин.} - \text{всего потребуется}$

Ответ: т.е. 28 мин, или Бэххен будет за многоу, Каи за таеу, а Танкэ за слова.

12. Если курс доллара по отношению к рублю упадет, то:

- а) импортные товары будут стоить дороже и спрос на отечественные товары вырастет  
б) импортные товары будут стоить дороже и спрос на отечественные товары упадет  
в) импортные товары будут стоить дешевле и спрос на отечественные товары упадет  
г) импортные товары будут стоить дешевле и спрос на отечественные товары вырастет  
д) спрос на отечественные товары не изменится, т.к. он не зависит от курса доллара

13. Когда сын Хабаровых учился в школе он на свои карманные деньги каждую неделю покупал лапшу. Однако через какое-то время Ерофей Хабаров стал покупать вместо лапши роллы. Что могло повлиять на изменение выбора Хабарова?

- а) цена на роллы снизилась  
б) Хабаров решил, что роллы более полезны, чем лапша  
в) цена на лапшу снизилась  
г) родители стали давать Хабарову больше карманных денег  
д) качество лапши снизилось

### Задачи

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

**Всего по задачам можно набрать 45 баллов**

#### Задача № 1 (15 баллов)

Участники музыкальной группы ЕХО тратят 30% своего общего дохода на новые сценические костюмы, 30% – на оплату занятий по вокалу и хореографии, 25% – на постановку новых концертных программ, 15% – на текущие нужды. В потоках доходов и расходов группы произошли изменения. Доходы от концертной деятельности ЕХО за последний год выросли на 10%, а 20% процентов от новых расходов на сценические костюмы уходит теперь на косметику. Как и на сколько изменились затраты на сценические костюмы группы ЕХО за последний год?

#### Задача № 2 (15 баллов)

Участники музыкальной группы ЕХО Кай, Чапёль и Бэкхён готовятся к новой концертной программе: они сочиняют стихи, придумывают мелодии и хореографию танцевальных номеров. Бэкхён может придумать танец за 45 минут, мелодию к песне за 30 минут и слова к песне за 30 минут. Кай способен придумать танец за 40 минут, мелодию к песне за 54 минут, слова за 38 минут. Чапёль может придумать танец за 50 минут, мелодию за 40 минут и слова за 18 минут. Учитывая, что ребята не помогают друг другу, укажите все эффективные (требующие минимального времени на выполнение) варианты распределения обязанностей при подготовке к концерту?

#### Задача № 3 (15 баллов)

Президент одной небольшой страны Д.Трап накопил 50 дорраров (так называется валюта страны). Для сохранности Трап перевел накопления в одну из самых надежных мировых валют – рубли. На момент перевода 1 доррар обменивался на 72 рубля. После этого Трап положил деньги в банк на очень выгодных условиях: процентная ставка 5% в месяц, проценты накапливаются, т.е. каждый месяц проценты начисляются на сумму, накопленную к началу месяца. По окончании срока вклада Трап снял деньги со счёта и поменял их на доррары (на тот момент 1 доррар можно было обменять на 30 рублей). Все деньги Трап хочет потратить на подарок для своей собачки (ошейник со стразами). За какую цену сможет приобрести подарок любитель животных Д.Трап?

Округлите ответ до десятых.