

Материалы для членов жюри
Ключи

Олимпиада проходит в два тура:

первый тур – тесты (20 вопросов, 40 баллов);

второй тур – задачи (3 задачи, 50 баллов).

Максимальное количество баллов – 90.

Время выполнения заданий: 90 минут.

ПЕРВЫЙ ТУР
ТЕСТЫ

Тест № 1

5 вопросов типа «Да/Нет».

Из предложенных вариантов ответов выбрать верный. За правильный ответ – 1 балл.

1. Коммунальные платежи являются основным видом доходов семьи.

1) Да

2) Нет

2. Домашнее хозяйство – это семья.

1) Да

2) Нет

3. Выручка фирмы определяется как произведение цены на количество, проданных единиц продукции.

1) Да

2) Нет

4. Наличные деньги состоят из монет, купюр и пластиковых карт.

1) Да

2) Нет

5. Благо – это все, что удовлетворяет потребности людей.

1) Да

2) Нет

Тест № 2

10 вопросов типа «5:1»

Из предложенных вариантов ответов выбрать верный. За правильный ответ – 2 балла.

6. С экономической точки зрения «Сказка о рыбаке и рыбке» А.С. Пушкина иллюстрирует:

1) упущенную выгоду;

2) безграничность потребностей;

3) структуру семейного бюджета;

4) ограниченность ресурсов;

5) экологическую проблему.

7. Какие из благ, скорее всего, относятся к свободным:

1) вода в роднике;

2) вода из-под крана;

3) земляника в магазине;

4) уличное освещение;

5) газированная вода в бутылке.

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

1) повременная;

- 2)реальная;
- 3)сдельная;**
- 4)номинальная;
- 5)временная.

9.К доходам семьи относятся:

- 1) заработная плата, пенсия, коммунальные платежи;
- 2) стипендия, налоги, проценты по вкладу;
- 3) заработная плата, проценты по кредиту, пенсия;
- 4) пенсия, стипендия, проценты по вкладу;**
- 5) ничто из вышеперечисленного.

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

- 1)рыночной;
- 2)плановой;
- 3)традиционной;**
- 4)смешанной;
- 5)индустриальной.

11.Покупка компьютера является:

- 1)приобретением товаров текущего потребления;
- 2)приобретением товаров длительного пользования;**
- 3)вложением денег;
- 4)приобретением услуг интернета;
- 5)все ответы верны.

12. Что из данного перечня является заработной платой?

- 1)деньги, полученные сдачу квартиры;
- 2)деньги, полученные по наследству;
- 3)деньги, полученные клиентом в банке;
- 4)деньги, полученные инженером на работе;**
- 5)все ответы верны.

13.Собираясь купить товар, потребитель принимает во внимание

- 1)цену товара;
- 2)производителя товара;
- 3)цену товара других производителей;
- 4)все перечисленное выше;**
- 5)нет правильного ответа.

14. Разность между деньгами, вырученными от проданной продукции и расходами на ее производство, называется:

- 1) прибыль;**
- 2) выручка;
- 3) дефицит;
- 4) профицит;
- 5) дивиденд.

15. Для какой из перечисленных ниже организаций целью является прибыль:

- 1) комитет;
- 2) ассоциация;
- 3) фирма;**
- 4) форум;
- 5) фонд.

Тест № 3

5 вопросов типа «5:n»

Из предложенных вариантов ответов выбрать верный. За правильный ответ – 3 балла.

16. Назовите недостатки бартера (обмена одного продукта на другой):

- 1) трудности равной оценки продуктов;**
- 2) участие только двух сторон обмена;
- 3) сложен поиск приемлемых вариантов обмена;**
- 4) в процессе хранения продукты могут потерять свою ценность (ухудшиться);**
- 5) отсутствие денежных расходов.

17. Назовите функции денег:

- 1) единица счета;**
- 2) средство обращения;**
- 3) средство платежа;**
- 4) средство накопления сбережений;**
- 5) средство достижения целей.

18. В доходы семьи могут включать:

- 1) заработную плату;**
- 2) пособие по безработице;**
- 3) налоги;
- 4) процент по банковскому вкладу;**
- 5) пенсию.**

19. Найди строки, в которых есть «лишнее» слово:

- 1) зарплата, стипендия, пособие, пенсия;
- 2) магазин, рынок, покупатель, нефтепровод, биржа;**
- 3) покупатель, продавец, посредник, деньги;
- 4) цена, спрос на товары, магазин, предложение товаров;
- 5) все варианты верны.

20. Укажите первичные потребности человека:

- 1) потребность в безопасности;**
- 2) потребность в воде;**
- 3) потребность в признании;
- 4) потребность в сне;**
- 5) потребность в пище.**

ВТОРОЙ ТУР
ЗАДАЧИ

Максимальное количество баллов - 50.

Задача 1 (10 баллов)

Маугли попросил пятерых обезьян принести ему орехов. Обезьяны набрали орехов поровну и понесли Маугли. По дороге они поссорились, и каждая обезьяна бросила в каждую другую по одному ореху. В результате они принесли Маугли вдвое меньше орехов, чем собрали. Сколько орехов получил Маугли? Обязательно объясните свой ответ.

Решение:

Каждая обезьяна бросила 4 ореха, значит, всего обезьяны выбросили вместе $5 \cdot 4 = 20$ орехов. (5 баллов). Если осталась половина орехов, значит, Маугли принесли столько же орехов, сколько бросили, то есть 20 орехов. (5 баллов)

Ответ. 20 орехов.

Задача № 2 (15 баллов)

Андрей положил в банк одинаковое количество рублей и евро. Обменный курс евро был равен 75 рублей. Сумма обоих вкладов составила в рублях 22800 рублей.

Сколько рублей и евро Андрей положил в банк?

Решение:

Пусть x – количество рублей, положенных в банк, а y – количество евро.

Тогда по условию задачи: $x = y$. (5 баллов)

Составим уравнение:

$$75x + x = 22800. (5 \text{ баллов})$$

$$76x = 22800$$

$$x = 300. (5 \text{ баллов})$$

Ответ: 300 рублей, 300 евро.

Задача 3 (25 баллов)

В одной стране, имеющей плановую экономику, среднестатистический рабочий тратит ежемесячно 50% своей зарплаты на хлеб, 30% – на одежду и 10% – на книги.

Кроме того, при любом уровне доходов 10% заработка он отдает государству в качестве подоходного налога. После очередного повышения государственных цен хлеб подорожал на 10%, одежда – на 20%, книги – на 70%. На сколько процентов государство должно повысить зарплату рабочего, чтобы он мог приобретать хлеб, одежду и книги в тех же количествах, что и раньше?

Решение:

Пусть первоначально зарплата рабочего составляла 100 денежных единиц, которые он тратил следующим образом: 50 денежных единиц на хлеб, 30 – на одежду, 10 – на книги, 10 – подоходный налог. (5 баллов). После подорожания предметов потребления он должен расходовать 55 денежных единиц на хлеб, 36 – на одежду и 17 – на книги. (5 баллов).

Если принять новый уровень зарплаты за x , то величина x должна удовлетворять следующему условию: $55 + 36 + 17 + 0,1x = x$. (5 баллов) Отсюда $x = 120$. (5 баллов).

Зарплата должна быть повышена в число раз, равное: $120 : 100 = 1,2$. (5 баллов)

Ответ: на 20%.