**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 работников 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:п»***

*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 • 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 х – количество рублей, положенных в банк, а y – количество евро.

Тогда по условию задачи: х = у*.(5 баллов)*

Составим уравнение:

75х + х = 22800*.(5 баллов)*

76х = 22800

х = 300*.(5 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 х, то величина х должна удовлетворять следующему условию: 55 + 36 + 17 + 0,1х =х..*(5 баллов)* Отсюда х = 120*.(5 баллов).*

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

**Ответ: на 20%.**