Всероссийская олимпиада школьников 2023-2024 учебный год

Школьный этап. Экономика, 5-7 класс, **задания**

Время выполнения 60 мин. Максимальное кол-во баллов – 65

**Тесты**

***1. Выберите единственный правильный вариант ответа (2 балла за каждый правильный ответ)***

1. Сырая нефть – это:

а) прямое (потребительское) благо;

б) косвенное (производственное) благо;

в) свободное благо;

г) не является благом.

2. Услуги отличаются от товаров тем, что:

а) не имеют цены;

б) не продаются на рынке;

в) покупатель не может их перепродать;

г) не производятся в условиях конкуренции.

3. К внутрифирменным резервам повышения производительности труда относят:

а) внедрение новых технологий;

б) увеличение численности работников;

в) увеличение норм времени на производство изделий;

г) уменьшение норм обслуживания.

4. Сокращению численности работников предприятия способствует:

а) снижение уровня заработной платы;

б) рост производительности труда;

в) увеличение объемов производства;

г) увеличение спроса на продукцию.

5. Польза конкуренции для общества в том, что она:

а) способствует повышению цен;

б) стимулирует сокращение числа занятых;

в) приводит к более полному и эффективному использованию ресурсов;

г) повышает социальную справедливость.

***2. Укажите все правильные варианты ответов (несколько) (3 балла за каждый правильный ответ).***

6. Успешное ведение домашнего хозяйства зависит от следующих качеств:

а) ловкость;

б) бережливость;

в) недоверчивость;

г) трудолюбие;

д) планирование расходов.

7. Хозяин дома:

а) планирует домашние дела;

б) заботится только о своём комфорте;

в) определяет, какие покупки будут сделаны семьёй;

г) тратит средства семьи на собственные развлечения;

д) решает, как семья проведёт время совместного отдыха.

8. В каких из перечисленных случаев предоставляется услуга:

а) мама приготовила вкусный борщ;

б) Катя отправилась на прогулку на теплоходе;

в) Маша сама сшила себе юбку;

г) Саше сделали отличную стрижку в парикмахерской;

д) Лиза обменяла кораллы на кларнет.

***3. Вопросы с открытым ответом (3 балла за каждый правильный ответ)***

9. Марина хочет изготовить слаймы для вечеринки с друзьями. Для изготовления одного слайма требуется 100 мл клея и 5 мл загустителя. 10 мл клея стоят 4 руб., 10 мл загустителя стоят 30 руб. Пусть клей и загуститель можно купить в любых объемах. На праздничные слаймы Марина готова выделить 500 руб. Сколько целых полновесных слаймов она сможет изготовить?

10. Химчистка «Супер» в 2022 г. провела инвентаризацию своих стиральных машин. Выяснилось, что 0,3 всех машин были приобретены в 2017 г., 0,25 – в 2018 г., 0,2 – в 2019 г., а оставшиеся – в 2021 г. Химчистка приняла решение сдать в металлолом все машины, купленные в 2017 г., а все машины, купленные в 2018 г., заменить новыми. На сколько выросла доля стиральных машин, приобретенных после 2020 г.? Ответ дайте в обыкновенных дробях.

**Задачи**

***Задача 1 (20 баллов)***

Школьница Таня очень любит красиво оформлять свои тетради. У неё много письменных принадлежностей, но, тем не менее, каждая дополнительная ручка делает ее счастливее на 90 ед. счастья, карандаш – на 50 ед., маркер – на 200 ед. Ручка стоит 54 руб., карандаш – 45 руб., маркер – 105 руб. Таня может потратить на эти товары 300 руб. Какой набор сделает ее максимально счастливой? (Ручки, карандаши и маркеры могут быть только целыми. Оставшиеся деньги счастья Тане не приносят). Сколько единиц счастья принесет наилучший набор?

***Задача 2 (20 баллов)***

Необходимо провести региональные соревнования по настольному теннису. 30 участников живут в городе А и оценивают свое время в 60 руб. в сутки каждый. 20 участников живут в городе Б и оценивают свое время в 100 руб. в сутки каждый.

Если провести соревнования в городе А, то участникам из этого города никуда не нужно ехать, а участникам из города Б нужно ехать двое суток на поезде, билет на каждого стоит 6 000 руб.

Если провести соревнования в городе Б, то участникам из этого города никуда не нужно ехать, а участникам из города А нужно ехать двое суток на поезде, билет на каждого стоит 5 000 руб.

Если провести соревнования в городе В, всем участникам нужно ехать одни сутки на поезде, билет на каждого стоит 2 000 руб.

В каком городе выгоднее провести соревнования для всех участников, вместе взятых?