

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2019–2020 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Теоретический тур
10–11 классы

1. а) (1 балл) Вставьте в текст пропущенные слова.

«_____ – это система, которая наблюдает за происходящим в квартире и управляет домашними устройствами как единым механизмом. Система направляет уведомления от датчиков в реальном времени на экран мобильного телефона. Это позволяет реагировать на происшествия без задержек».

Ответ:

б) (1 балл) Приведите пример работы этой системы.

Ответ:

2. (1 балл) Вычислите: 3 м + 15 мм + 91 мкм + 20 нм. Ответ дайте в метрах.

Ответ:

3. а) (1 балл) Как называется пищевой продукт, о котором говорится в отрывке из стихотворения Владимира Солоухина?

«Я убеждён, что Исаак Ньютон
То ..., которое открыло
Ему закон земного тяготенья,
Что он его,
В конечном счёте, – съел».

К какой группе пищевых продуктов он относится?

Ответ:

б) (1 балл) Чем полезен этот пищевой продукт?

Ответ:

в) (1 балл) Назовите 3 блюда, в рецепт которых входит этот пищевой продукт.

Ответ:

4. (1 балл) Сколько сахара нужно растворить в 1 литре пресной воды, чтобы получить 60 %-ый сироп? Запишите решение и ответ. Ответ дайте в килограммах.

Решение:

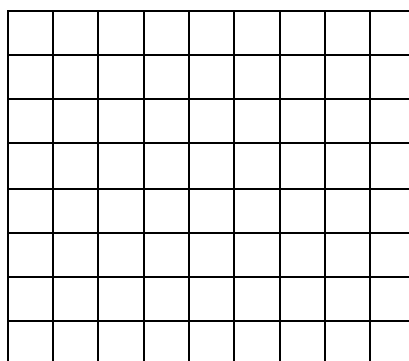
Ответ:

5. (1 балл) Как называется русский народный головной убор замужней женщины?



Ответ:

6. а) (1 балл) Нарисуйте схему саржевого ткацкого переплетения.



б) (1 балл) Приведите пример ткани с таким переплетением.

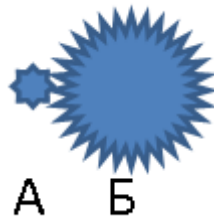
Ответ:

7. (1 балл) В некотором регионе стоимость товаров, необходимых в среднем человеку для удовлетворения основных потребностей, равна 15 000 рублей в месяц. Если доход семьи после уплаты налогов меньше прожиточного минимума, семья имеет право на дотацию. Имеет ли семья состоящая из мамы, папы и несовершеннолетнего ребёнка, право на дотацию в этом регионе, если до уплаты налогов зарплата матери составляет 20 000 рублей, а отца – 30 000 рублей? Налоги в РФ составляют 13 %. Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

8. а) (1 балл) Как называется передача, изображённая на рисунке? Где она используется?



Ответ:

б) (1 балл) Какая шестерёнка будет вращаться быстрее?

Ответ:

9. (1 балл) Портные используют сокращения для обозначения мерок. Как мастер, изготавливающий одежду для животных, запишет мерку «длина морды»?

Ответ:

10. (1 балл) Расположите в порядке появления.

А) электромобиль

Б) пароход

В) самолёт

Ответ:

11. (1 балл) О какой профессии идёт речь?

«_____ – это специалист, в обязанности которого входит документальное ведение финансово-хозяйственного учёта предприятия. Также этот специалист занимается начислением заработной платы, подготовкой и сдачей отчётов в налоговую инспекцию и фонды».

Ответ:

12. (1 балл) Когда применяется стачной шов вразутюжку. Выполните его графическое и условное обозначение. Приведите пример.

Ответ:



13. (1 балл) Хватит ли ковровой дорожки длиной 15 метров, чтобы покрыть лестницу, состоящую из 20 ступеней длиной 42 см и высотой 23 см? Запишите решение и ответ.



Решение:

Ответ:

14. (17 баллов) Творческое задание. Подготовьте тематический вечер по роману А.С. Пушкина «Евгений Онегин».



14.1 (2 балла) Нарисуйте открытку-приглашение.

14.2 (1 балл) Придумайте текст приглашения на вечер.

14.3 (6 баллов) Нарисуйте эскизы двух карнавальных костюмов для этого вечера.

--	--

14.4 (4 балла) Опишите предложенные карнавальные костюмы, заполните таблицу.

Костюм № 1
Описание модели
Силуэт
Цвет
Ткань, волокнистый состав
Костюм № 2
Описание модели
Силуэт
Цвет
Ткань, волокнистый состав

