

180

Т-7-4-К

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022-23 уч.год**

**7 класс (девочки)**

**В заданиях 1-4 и 6-9 выберите один верный ответ.**

**1. Технология – это:**

- а) наука о социальных процессах;  
☒ б) наука о преобразованиях материалов, энергии и информации;  
в) наука о химических процессах;  
г) наука о физических процессах
- 18

**2. Как называется завершающее блюдо стола, предназначенное для получения приятных вкусовых ощущений в конце обеда или ужина, обычно – сладкое?**

- а) закуска; ☒ б) десерт; в) гарнир; г) пхали
- 18

**3. Искусство художественной резки по овощам и фруктам**

- а) карвинг; б) квиллинг; ☒ в) вытынанка.
- 18

**4. Процесс уничтожения микробов при домашнем консервировании:**

- а) кипячение б) бланширование в) пастеризация ☒ г) стерилизация
- 18

**5. Установите соответствие между определением качества молока и молочных продуктов с помощью органолептического способа и кипячения:**

Наименование способа		Соответствие качества	
А	кипячением	1	свежее молоко имеет нейтральный вкус, прокисшее - кисловатый
Б	по виду	2	прокисающее молоко свернется хлопьями
В	на вкус	3	свежее молоко пахнет приятно, прокисшее имеет кислый запах
Г	по запаху	4	свежее молоко имеет слегка желтоватый цвет, прокисающее – голубоватый

Ответ: А. – 2; Б. – 4; В. – 1; Г. – 3

48

**6. Узкая полоска, идущая по долевному краю ткани**

- а) основа ☒ б) кромка в) уток
- 18

**7. Соединение прокладочных деталей с клеевым покрытием с основными деталями**

- а) дублирование б) декатирование в) стачивание ☒ г) сутюживание
- 18

**8. Какое волокно вырабатывают из стебля растений?**

- а) хлопковое ☒ б) льняное ☒ в) шелковое
- 18

**9. Как влияют обои с вертикально ориентированным узором на зрительное восприятие высоты потолка в комнате?**

- ☒ а) высота потолка зрительно увеличивается  
☒ б) высота потолка зрительно уменьшается  
в) высота потолка зрительно не меняется
- 18

10. Рассчитайте энергетическую ценность бутерброда, если для его приготовления взяли 50 г хлеба, 10 г сливочного масла. При этом, 100 г хлеба содержат 230 ккал., а 100 г сливочного масла 660 ккал

175 ккал

11. Из использованных пластиковых бутылок (ПЭТ) в результате переработки можно изготовить много полезных вещей, например, одежду и обувь. Узнать пластиковые изделия (ПЭТ), пригодные для переработки, можно по специальной экомаркировке. В таблице ниже указано какое среднее количество ПЭТ-бутылок нужно переработать, чтобы получить такое количество материала, что из него получится изготовить одну единицу соответствующей продукции.

№	Количество ПЭТ бутылок (шт.)	Что можно сделать из полученного материала (на 1 шт.)
1	8	шапка
2	9	футболка
3	15	хозяйственная сумка
4	17	наполнитель для лыжной куртки
5	50	свитер
6	127	спальный мешок

Определите, сколько пластиковых бутылок (ПЭТ) нужно переработать, чтобы из полученного материала можно было изготовить 15 свитеров и 10 шапок? В ответ запишите только число.

8 30 пластиковых бутылок.

108