ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ) 2024 – 2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Код/шифр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальный балл | Фактически набранный |
| **25 баллов** |  |

**Общая часть**

**1. (1 балл)** На станции «Новокузнецкая» Московского метрополитена можно увидеть семь смальтовых мозаичных панно. Одно из них расположено в вестибюле, а остальные находятся в центральной части зала. Панно были выполнены художником-мозаичистом Владимиром Александровичем Фроловым по эскизам Александра Александровича Дейнеки.

Рассмотрите фотографию одного из мозаичных панно.

Определите, как называется это панно. а) Шахтёры

б) Авиаторы в) Лыжники г) Садоводы д) Сталевары е) Строители

ж) Машиностроители

**Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. (1балл)** Рассмотрите предложенные фотографии и расположите данные объекты в порядке их изобретения.

1 2 3

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. (2 балла)** При благоустройстве парка было решено посыпать несколько тропинок песком.

Длины тропинок равны 12 м 5 см, 3 м 6 дм, 145 см и 26 дм 6 см.

Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. (2 балл)** Установите соответствие между изделиями народных промыслов, изображёнными на рисунках, и названиями видов росписи.

**Изделие**

а

**Название росписи** 1) городецкая

2) гжельская 3) жостовская 4) мезенская

5) северодвинская 6) хохломская

б

в

г

**5. (2 балла)** По рецепту, для приготовления 1 литра варенья «Цитрусовое ассорти», нужно взять 1 кг свежих персиков,1 лимон,2 апельсина и 6 стаканов сахара. Даша решила сварить 2 литра варенья по данному рецепту. У неё уже есть необходимое количество апельсинов и лимонов.

Пользуясь данными из таблицы, определите, какую наименьшую сумму нужно потратить на покупку недостающих ингредиентов для варенья, если в одном стакане помещается 180 г сахарного песка.

**Наименование продукта** Апельсины GOLD Апельсины ЮАР Персики в корзинке Персики Персик плоский

Персики с жёлтой мякотью Сахар светлый тростниковый

Сахар–песок белый Сахар «экстра»

Сахар–песок

Ответ дайте в рублях\_\_\_\_\_\_\_\_

**Масса (кг)** 0,5 0,5 0,45 0,5 1 1

0,5 0,5 1 5

**Цена за одну упаковку (руб.)**

200

100

74

120

180

130

120

22

50

205



**Специальная часть**

**6.** **(1** **балл)** Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название рукоделия: ***а л е н в я и.***

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7. (1 балл)** Какие изделия можно изготовить в технике рукоделия из предыдущего задания? *Выберите все правильные ответы.*



а б в



г д е



Ж З И

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7. (1 балл)** Из какой ткани по волокнистому составу изготовлена блуза, если на ярлычке по уходу за изделием изображены такие значки?

а) хлопок б) шерсть в) шёлк г) лён

Ответ \_\_

**8. (1 балл)** К какой группе относится волокно, из которого производится такая ткань?

а) натуральные волокна животного происхождения

б) натуральные волокна растительного происхождения в) искусственные волокна

г) синтетические волокна

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9. (1 балл)** Установите правильную последовательность этапов развития тутового шелкопряда.

1 кокон 2 яйца

3 куколка 4 гусеница

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Ответ**

**10. (1 балл)** Установите соответствие между названиями свойств тканей и тем, что они обозначают.

**Свойства тканей**

**1** усадка **а**

**2** гигроскопичность **б**

**3** водонепроницаемость **в**

**4** пилингуемость **г**

**Значение** образование катышков на поверхности ткани

уменьшение размеров ткани под действием тепла и влаги способность ткани впитывать влагу из окружающей среды

способность ткани сопротивляться проникновению воды

**11. (1 балл)** Отгадайте загадку об известном блюде: «Её в знакомой старой сказке

Солдат варил из топора».

Какие ингредиенты необходимы для приготовления этого блюда? *Выберите все правильные ответы.*

а) крупа б) творог

в) вода / молоко г) рыба

д) овощи

е) макароны

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12. (1 балл)** Из предложенного списка выберите все продукты животного происхождения.

а) говядина б) дайкон в) яйцо

г) масло сливочное д) авокадо

е) картофель

**13. (1 балл)** Расположите основные этапы производства макаронных изделий в правильной последовательности.



а) сушка

б) упаковка

в) подготовка сырья г) формование

д) приготовление теста

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14**. **(1 балл)** Из предложенного списка выберите все продукты животного происхождения.

а) говядина б) дайкон в) яйцо г) масло сливочное д) авокадо е) картофель

**Творческое задание (7 баллов)**

**15.1. (2 балла)** Рассмотрите детали выкройки, изображённые слева. Определите, какой предмет одежды можно сшить по этой выкройке.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **На рисунке изображены детали кроя изделия.** **Как называется это изделие?** (1балл)    Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | (1 балл) **Установите соответствие между деталями кроя (слева) и их названиями. Ответ напишите в виде «буква – цифра»**   |  |  | | --- | --- | |  | **Название детали** | | **А** | Карман | | **Б** | Пояс | | **В** | Бретель | | **Г** | Нагрудник | | **Д** | Нижняя часть |   Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**15. 2 (2 балла)** Из предложенных моделей фартуков выберите все цельнокроеные.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | г | Д |
| Ответ: | | | | |

**15.3 (**2 балла)

Расположите технологические операции изготовления фартука при индивидуальном пошиве в правильном порядке.

**Название операции 1** пошив изделия

**2** снятие мерок

**3** подготовка ткани к раскрою **4** окончательная отделка, ВТО **5** подготовка выкройки

**6** раскрой изделия и подготовка деталей кроя **7** подготовка изделия к примерке

**8** раскладка выкройки на ткани **9** проведение примерки

**15.4** .(1 балл)

Установите соответствие между рисунком стежка и его названием

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Рисунки стежков** |  | **Названия стежков** |
| 1 |  | А | прямой |
| 2 |  | Б | тамбурный |
| 3 |  | В | петельный |
| 4 |  | Г | стебельчатый |