ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ 2023–2024 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Теоретический тур

**Максимальная оценка за работу – 25 баллов.**

**Общая часть**

**1.** 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

*Справочная информация*

*Сма́льта – цветное непрозрачное стекло, изготовленное по специальным технологиям выплавки с добавлением оксидов металлов, равно как и кусочки различной формы, полученные из него путём колки или резки.*

**2.** Торжественное открытие трамвайного движения в Москве состоялось

25 марта 1899 года. На следующий день трамваи стали регулярно ходить от Бутырской заставы до Петровского парка.

Максимальной протяжённости трамвайная сеть в Москве достигла в конце 1940-х годов и составила 560 километров. В следующие четыре десятилетия она уменьшилась на 100 километров: трамвай активно стал замещаться другими видами общественного транспорта. Среди предложенных фотографий выберите ту, на которой изображён электрический трамвай.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| а | б |
|  |  |
| в | г |
|  |  |
| д | е |

1. Филигрань (по-русски – скань) – это ажурный или напаянный на металл узор из проволоки, а также изделия, выполненные в такой технике.

Слово «филигрань» показывает суть изготовления: латинское filum – «нить» и granum – «зерно», а русское «скань» – от древнерусского «скать» (свивать, ссучивать). Проволока для сканного узора бывает гладкой или свитой в верёвочки-спирали. Материалами для филигранных изделий служат сплавы золота, серебра и платины, а также медь, латунь и другие.

Мастеровой (специалист) по изготовлению скани на Руси назывался сканщиком.

Изучите приложенные фотографии. Среди них выберите ту, на которой изображено изделие в технике филигрань.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) |  | г) |  |
| б) |  | д) |  |
| в) |  | е) |  |

1. Вася собрал в срезе 3D-моделирование композицию из геометрических тел. Три вида проекций готовой композиции выглядят следующим образом:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Вид спереди | Вид справа |
|  |  |
| Вид сверху |  |

Определите, как выглядела собранная Васей геометрическая композиция.

|  |  |
| --- | --- |
| а |  |

|  |  |
| --- | --- |
| б |  |
| в |  |
| г |  |
| д |  |
| е |  |

1. При передаче показаний электросчётчика Таня узнала, что её семья за август 2022 года потребила 60 КВт·ч электроэнергии. У Таниной семьи установлен однотарифный электросчётчик. Определите, сколько нужно будет заплатить за потреблённую электроэнергию, если у Тани дома стоит газовая плита. Ответ дайте в рублях и копейках.

*Тарифы для квартир и домов с газовыми плитами*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | С 01.01.2022  по 30.06.2022 за 1 кВт·ч | С 01.07.2022  по 31.12.2022 за 1 кВт·ч |
| Однотарифный учёт с применением одноставочного тарифа | 5 руб. 92 коп. | 6 руб. 17 коп. |

**Максимальная оценка за общую часть – 7 баллов.**

**Специальная часть**

1. Из предложенного списка выберите тот предмет, который считается символом мира на кухне.

а) чайник

б) скатерть

в) половник

г) сковорода

1. Из предложенного списка выберите пищевые продукты растительного происхождения.

а) говядина

б) яйцо

в) масло кукурузное

г) треска

д) сахар

е) авокадо

1. Из предложенного списка выберите пищевые продукты животного происхождения.

а) масло сливочное

б) гречневая крупа

в) ламинария

г) морковь

д) баранина

е) сыр

1. Установите соответствие между названием салата и его изображением. НАЗВАНИЕ САЛАТА

а) «Цезарь»

б) «Витаминный»

в) «Оливье»

г) «Винегрет

ИЗОБРАЖЕНИЕ САЛАТА



1. 2.

4.

3.

1. При сервировке стола на завтрак нож нужно положить:

а) слева от тарелки

б) справа от тарелки

в) над (за) тарелкой

г) между тарелкой и краем стола

д) на тарелку

1. Отгадайте загадку.

*На грядках кустиком цветёт, А клубнями в земле растёт. Мы копаем понемножку… Собираем что?*

Дайте ответ в именительном падеже.

Какие питательные вещества преобладают в этом пищевом продукте?

а) белки

б) жиры

в) углеводы

1. Рассмотрите изображения и выберите те, на которых представлен девичий русский народный костюм.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| а | б |
|  |  |
| в | г |

1. Установите соответствие между названиями растений, из которых получают волокна для производства тканей, и их изображениями.

НАЗВАНИЕ РАСТЕНИЯ

а) бамбук

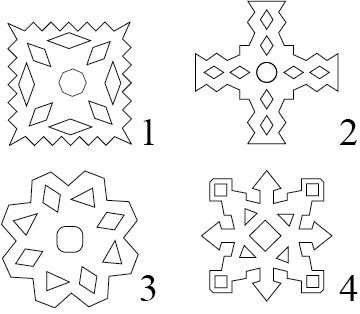
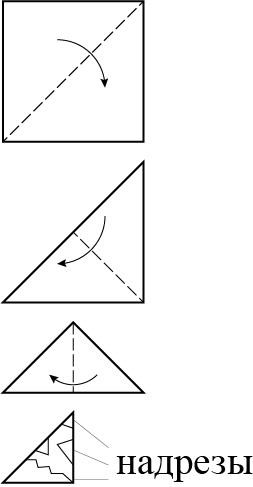
б) рами

в) лён-долгунец

 г) хлопчатник ИЗОБРАЖЕНИЕ РАСТЕНИЯ

1 2

 3 4

1. Готовясь к зимним праздникам, для оформления класса учащиеся делали украшения из бумаги. Одно из них они выполнили по следующей технологии: квадратный лист бумаги сложили и надрезали так, как показано на рисунке.Какое украшение получилось?

1. Выберите инструменты, с помощью которых можно выполнить вышивку «Сова».



*Выберите все правильные ответы.*

а) нитки мулине

б) ткань – канва

в) булавка

г) пяльца деревянные

д) тесьма

е) иголка

ж) портновский мел

1. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображена вышивка, выполненная с использованием петельного шва.



а

б

в

1. Маше купили новую блузку, на ярлычке по уходу за которой был такой значок.



Что он обозначает?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а | б | в | г |
| бережная стирка | стирка запрещена  при температуре 30 °С | стирка при 30 °С | гладить при 30 °С |

1. Установите соответствие между изображением игрушки и названием основного материала, из которого она изготовлена.

НАЗВАНИЕ ОСНОВНОГО МАТЕРИАЛА

1) глина 4) ткань

* 1. древесина 5) солома
  2. пряжа 6) бумага

а) б) в)



г) д)

14. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображены портновские ножницы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| а | б | в |

15.Сколько батонов хлеба нужно купить, чтобы приготовить бутерброды с сыром, если для приготовления одного бутерброда нужно 45 г сыра, 1 кусок хлеба и 5 г сливочного масла? Хлеб продается только в нарезке, в одном батоне 25 кусков. Сыра купили 2 кг.