

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТЕХНОЛОГИЯ. 2024 г.
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП. 6–7 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальная оценка за работу – 19 баллов.

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

Справочная информация

Смáльта – 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.

Ответ: ж.

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



Ответ: 1, 3, 2. За полностью верный ответ – 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.





3. (1 балл) 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: 1976.

4. (1 балл) Установите соответствие между изделиями народных промыслов, изображёнными на рисунках, и названиями видов росписи.

Изделие		Название росписи
а		1) городецкая 2) гжельская 3) жостовская 4) мезенская 5) северодвинская 6) хохломская
б		
в		
г		

Ответ:	а	б	в	г
	3	1	6	5

За полностью верный ответ – 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

5. (1 балл) 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	Масса (кг)	Цена за одну упаковку (руб.)
Апельсины GOLD	0,5	200
Апельсины ЮАР	0,5	100
Персики в корзинке	0,45	74
Персики	0,5	120
Персик плоский	1	180
Персики с жёлтой мякотью	1	130
Сахар светлый тростниковый	0,5	120
Сахар–песок белый	0,5	22
Сахар «экстра»	1	50
Сахар–песок	5	205

Ответ дайте в рублях.

Ответ: 370.

Специальная часть

6–7.

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

Ответ: валяние.

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: г, е. За полностью верный ответ – 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

8–10.

8. (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: в.

9. (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: а.

10. (1 балл) Установите правильную последовательность этапов развития тутового шелкопряда.

1	кокон
2	яйца
3	куколка
4	гусеница

Ответ: 2413. За полностью верный ответ – 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

11. (1 балл) Установите соответствие между названиями свойств тканей и тем, что они обозначают.

Свойства тканей		Значение	
1	усадка	а	образование катышков на поверхности ткани
2	гигроскопичность	б	уменьшение размеров ткани под действием тепла и влаги
3	водонепроницаемость	в	способность ткани впитывать влагу из окружающей среды
4	пилингуемость	г	способность ткани сопротивляться проникновению воды

Ответ:

1	2	3	4
б	в	г	а

За полностью верный ответ – 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

12. (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: а, в. За два верно выбранных ответа – 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

13. (1 балл) Из предложенного списка выберите все продукты животного происхождения.

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

Ответ: а, в, г. За все три верно выбранных ответа – 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

14. (1 балл) Расположите основные этапы производства макаронных изделий в правильной последовательности.



- а) сушка
- б) упаковка
- в) подготовка сырья
- г) формование
- д) приготовление теста

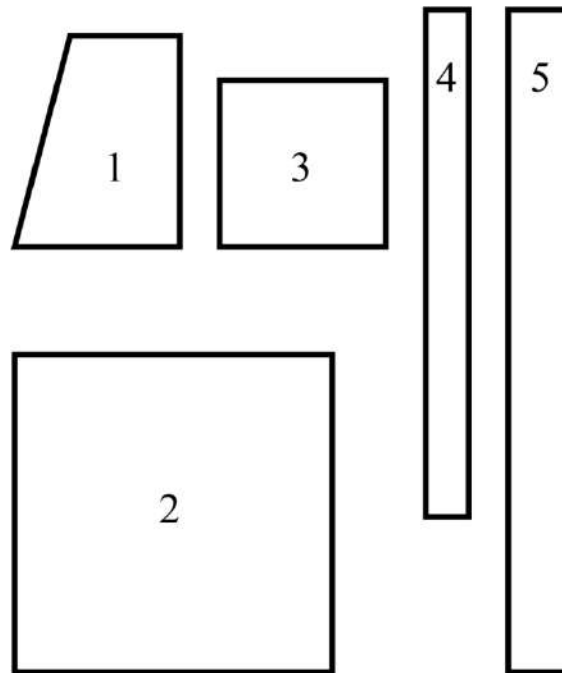
Ответ: в д г а б. За полностью верный ответ – 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

15. (1 балл) При сервировке стола вилку нужно положить

- а) слева от тарелки
- б) справа от тарелки
- в) над (за) тарелкой
- г) между тарелкой и краем стола
- д) на тарелку

Ответ: а.

16. (1 балл) На рисунке изображены детали кроя фартука.



Установите соответствие между деталями кроя и их названиями.

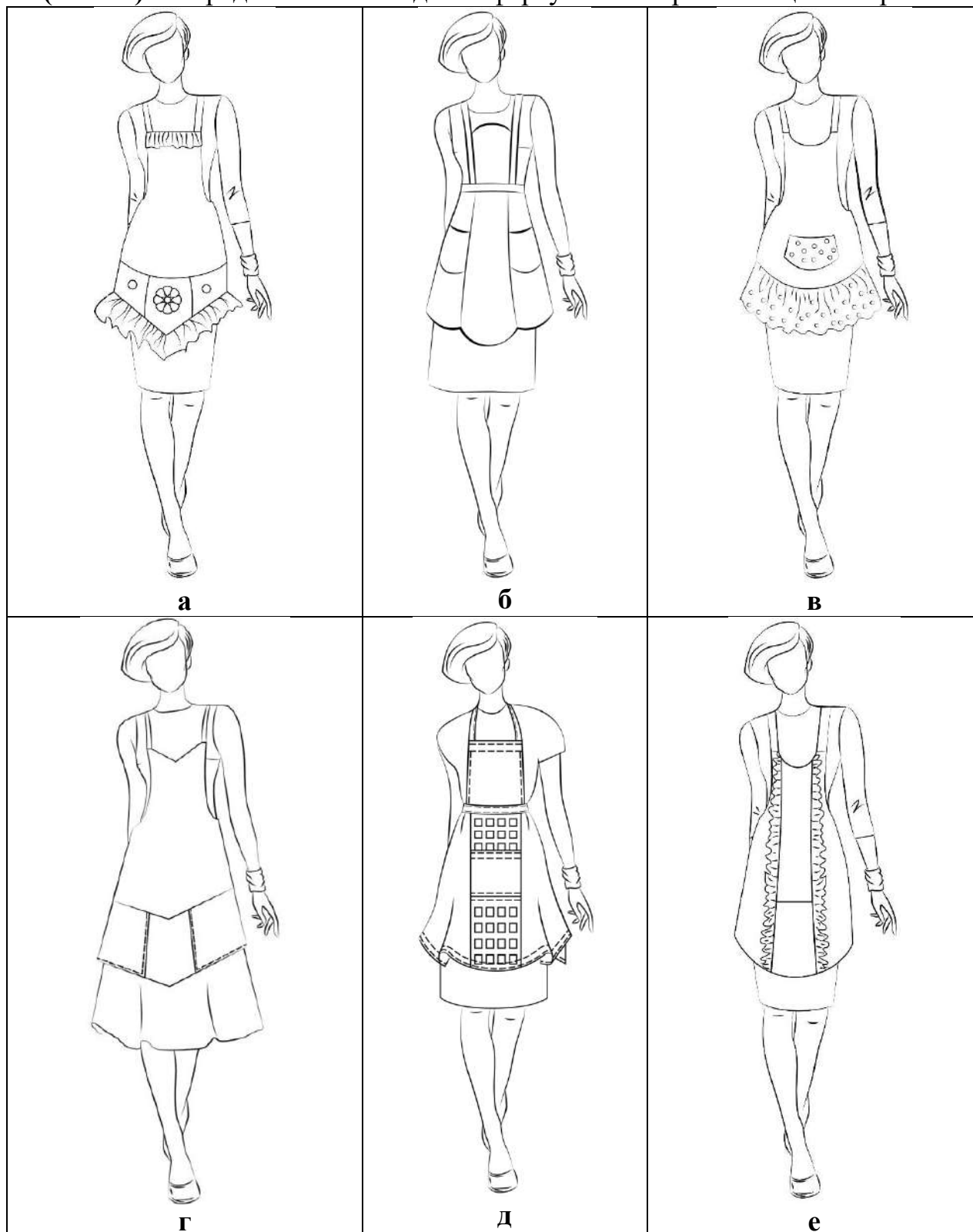
	Название детали
а	карман
б	пояс
в	бретель
г	нагрудник
д	нижняя часть фартука

Ответ:

1	2	3	4	5
г	д	а	в	б

За полностью верный ответ – 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

17. (1 балл) Из предложенных моделей фартуков выберите все цельнокроенные.




Ответ: а, в, г, е. (за все верно выбранные модели – 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов)

18. (1 балл) 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 края
7	подготовка изделия к примерке
8	раскладка выкройки на ткани
9	проведение примерки

Ответ: 253867914. За полностью верный ответ – 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

19. (1 балл) Установите соответствие между рисунком стежка и его названием.

	Рисунки стежков		Названия стежков
1		а	прямой
2		б	тамбурный
3		в	петельный
		г	стебельчатый

Ответ: 1–в; 2–а; 3–б. За полностью верный ответ – 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.