

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025 г.
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП. 8–10 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Максимальная оценка за работу – 20 баллов.

Общая часть

1. (1 балл) Из предложенных фотографий выберите ту, на которой изображён промышленный робот для покраски поверхностей.



а



б



в



г



д



е

2. (1 балл) В магазине стоимость двух штук авокадо составляет 250 рублей. На время проведения акции цена на авокадо была снижена на 44 %. Сколько рублей нужно заплатить за 6 авокадо по акции?

3. (1 балл за полностью верный ответ) Рассмотрите фотографии изделий народных промыслов России. Среди предложенных изображений выберите **два**, на которых представлены изделия, выполненные в технике хохломской росписи.



а



б



в



г



д



е



ж



з



к



л



м



н

4. (1 балл) Серёжа выпилил из фанеры деталь (см. *Чертёж детали*). На чертеже размеры указаны в миллиметрах. Определите площадь одной стороны детали. При расчётах примите $\pi \approx 3$. Дайте ответ в квадратных сантиметрах и округлите до целого.

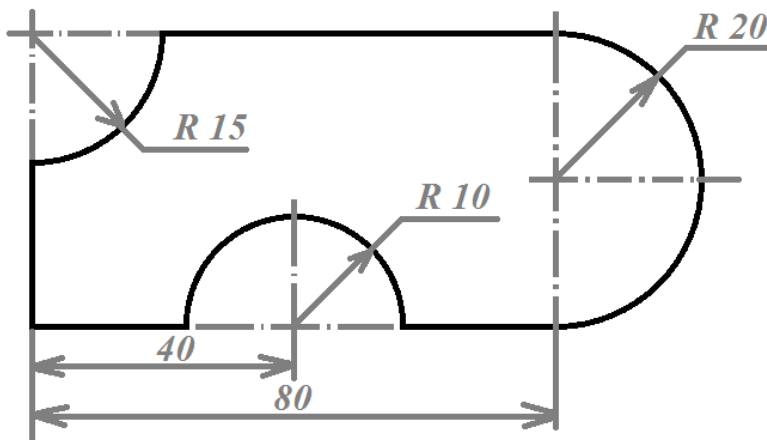
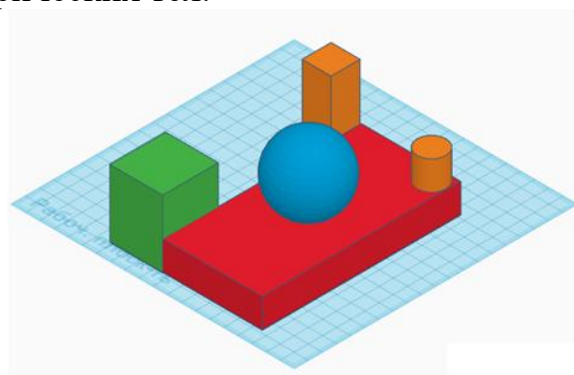
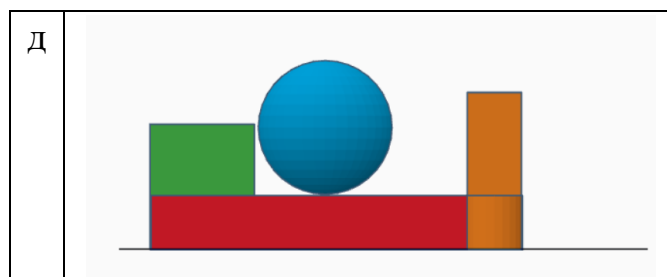
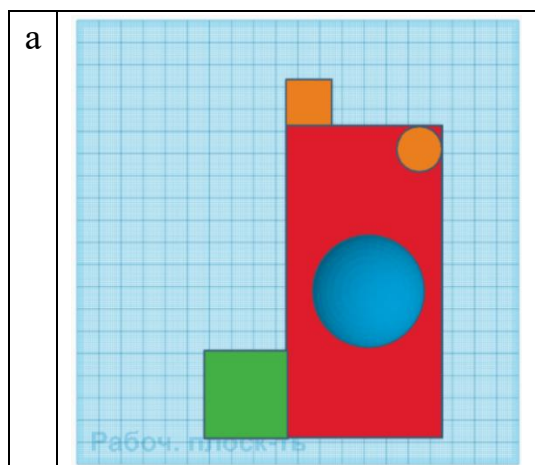


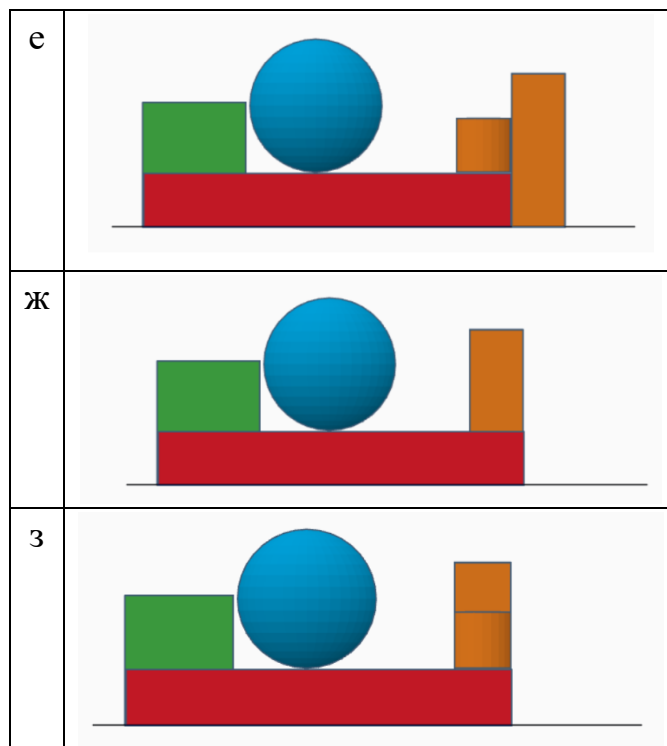
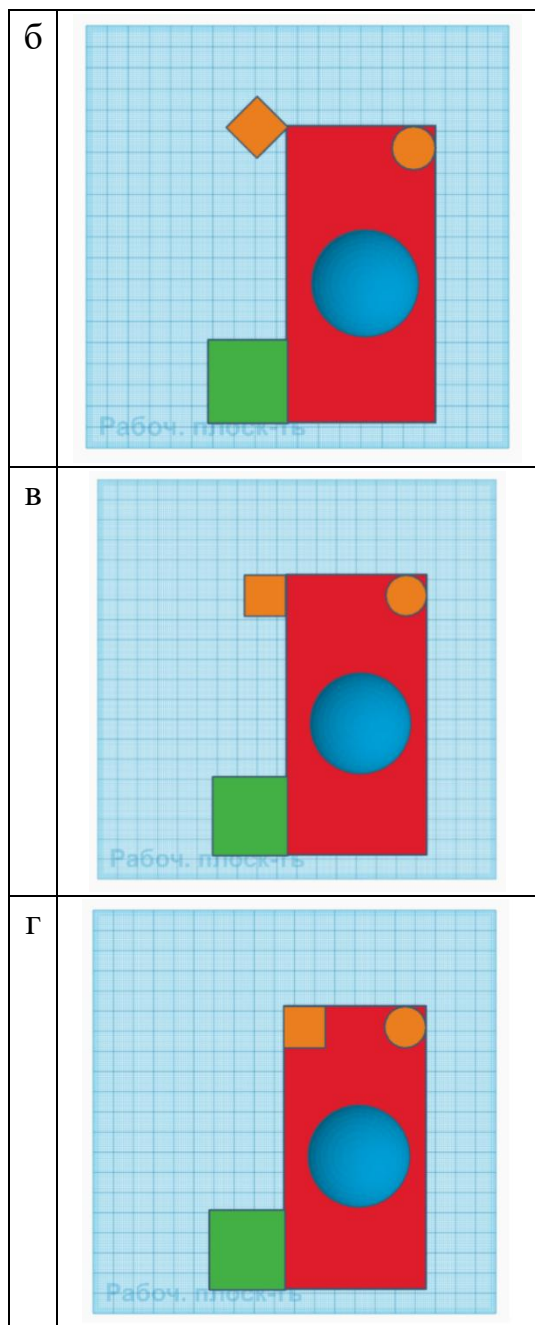
Чертёж детали

5. (1 балл за полностью верный ответ) Вася собрал в среде «3D-моделирование» композицию из геометрических тел.



Среди приведённых изображений выберите **два**, на которых изображены виды проекций собранной Васей геометрической композиции.





Специальная часть

6. (1 балл) Как называется радиационная обработка пищевых продуктов с целью увеличения продолжительности хранения в дозах, приводящих к ограниченному подавлению патогенных для человека микроорганизмов и бактерий, вызывающих порчу продукции?

- а) криозаморозка
- б) индукционный нагрев
- в) уф-обработка
- г) радуризация

7. (1 балл). Рассмотрите приведённый рисунок. Определите, какая сельскохозяйственная культура изображена на нём.

- а) капуста полевая
- б) капуста цветная
- в) капуста брокколи
- г) капуста кольраби
- д) капуста брюссельская
- е) капуста белокочанная



8–10.

8. (1 балл) Как называются пищевые продукты, о которых говорится в отрывке из стихотворения Николая Заболоцкого «Обед»?

...Вот луковицы выбегают,
скрипят прозрачной скорлупой
и вдруг, вывёртываясь из неё,
прекрасной наготой блистают;
тут шевелится толстая морковь,
кружками падая на блюдо,
там прячется лукавый сельдерей
в коронки тонкие кудрей,
и репа твёрдой выструганной грудью
качается атланта тяжелей...

- а) молочные продукты
- б) овощи
- в) фрукты

9. (1 балл) Чем полезны пищевые продукты – ответ на вопрос предыдущего задания?

- а) Эти пищевые продукты очень полезны для организма человека, так как они содержат прежде всего белок, все необходимые аминокислоты, фосфор, калий, витамины D, A, B12, углеводы.
- б) Эти пищевые продукты содержат быстрые углеводы, которые дают недолгий эффект насыщения и энергию.
- в) Употребление этих пищевых продуктов повышает усвояемость белков и углеводов. В них содержится много витаминов, они богаты минеральными солями, органическими кислотами, сахаром, клетчаткой.

10. (1 балл) К какой группе относятся морковь и репа?

- а) капустные
- б) луковые
- в) пряные
- г) бобовые
- д) корнеплоды
- е) клубнеплоды
- ж) томатные
- з) салатно-шпинатные

11–12.

11. (1 балл) Вставьте в текст стихотворения название растения, используемого для производства волокна.

Иду по полю белому из _____.
Он словно снег, но только мягкий, нежный
И чистотой на лист схож первозданный,
И как фата у новобрачной – снежный.

12. (1 балл) Выберите знаки ухода за одеждой из ткани, изготовленной из этого волокна.

а					
б					
в					

13. (1 балл за полностью верный ответ) Укажите период истории Европы (эпоха Возрождения, Древний Рим, XIX век), для которого характерна такая одежда.

Вид одежды		
		
а	б	в
Период истории		
эпоха Возрождения	Древний Рим	XIX век

14. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между изображениями элементов русского народного костюма и их названиями.

Название		ЭЛЕМЕНТ КОСТЮМА	
1)	душегрея	а)	
2)	шушпан	б)	
3)	понева	в)	

15. (1 балл за полностью верный ответ) Выберите из предложенного списка все ткани, изготовленные из волокон растительного происхождения.

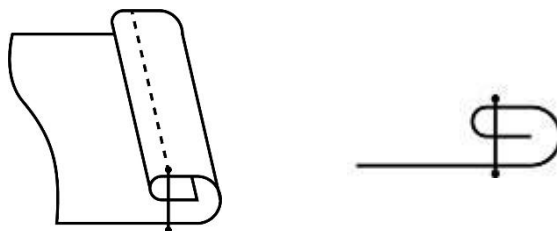
- а) кашемир
- б) сатин
- в) батист
- г) натуральный шёлк

16. (1 балл) Какое слово пропущено в тексте?

В процессе создания одежды важную роль занимает _____ одежды, основной задачей которого является обеспечение правильной посадки изделия на фигуре. _____ – это разработка чертежей деталей (лекала) одежды для индивидуальной или типовой фигуры.

- а) декорирование
- б) снятие мерок
- в) конструирование
- г) примерка

17. (1 балл за полностью верный ответ) На рисунках приведены схема и графическое изображение шва. Для чего он применяется?



Выберите все правильные ответы.

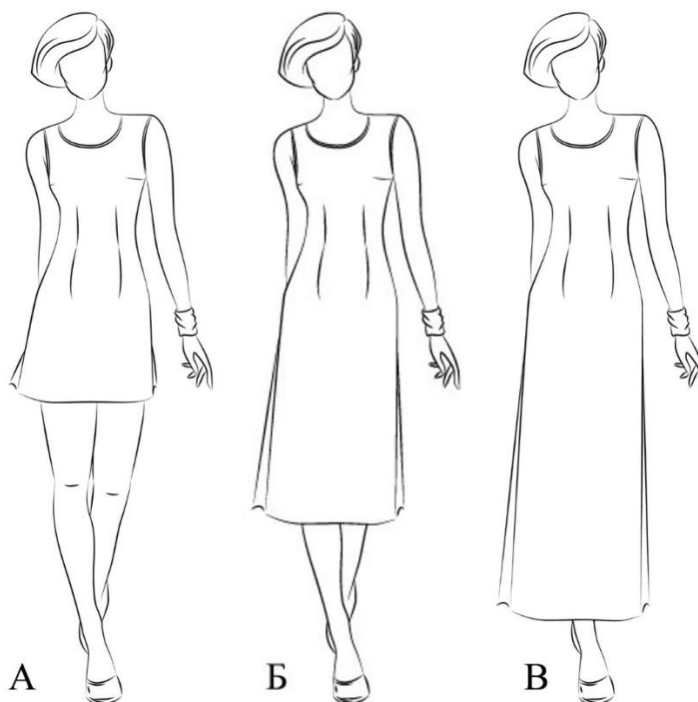
- а) обработка нижнего среза юбки из хлопчатобумажной ткани
- б) настрачивание кокетки
- в) настрачивание планки
- г) обработка верхнего среза кармана

18. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между названиями длины платья и изображениями платьев, соответствующей длины.

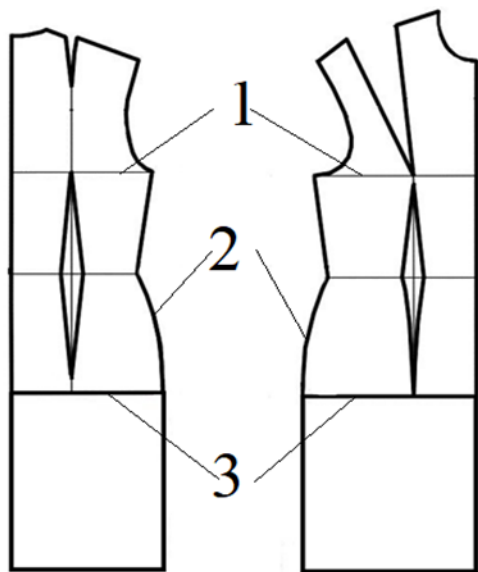
Длина платья

1) макси	2) миди	3) мини
----------	---------	---------

Изображения платьев



19. (1 балл за полностью верный ответ) Как называются линии **1**, **2** и **3** на чертеже?



- а) линия талии
- б) линия бока
- в) середина изделия
- г) линия низа
- д) линия бёдер
- е) линия груди

20. (1 балл за полностью верный ответ)

Расположите технологические операции изготовления швейных изделий в правильном порядке.

- 1) окончательная отделка, ВТО
- 2) подготовка выкройки
- 3) подготовка к примерке
- 4) подготовка ткани к раскрою
- 5) пошив изделия
- 6) проведение примерки
- 7) раскладка выкройки на ткани
- 8) раскрой и подготовка деталей кроя