ВСЕРОССИЙСКАЯОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025 г.

9–11КЛАССЫ

Профиль«Культура дома, дизайн и технология»

# Максимальная оценка за работу–20баллов.

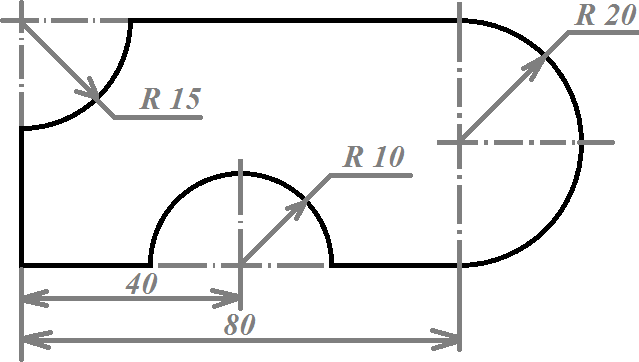
1. **(1 балл)** Из предложенных фотографий выберите ту, на которой изображён промышленный робот для покраски поверхностей.

|  |  |
| --- | --- |
| Роботы-мойщики окон – стоит ли тратить деньги или лучше работать руками?  а | Покрасочные роботы-маляры, услуги внедрения автоматизации окрашивания -  Robotec  б |
| Промышленные роботы: особенности внедрения и эксплуатации - Комиинформ  в | Изображение выглядит как электроника, проекторАвтоматически созданное описание  г |
| Роботы ABB помогают быстро тестировать на COVID-19  д | Автоматизация сварочных процессов с роботами для сварки Kuka  е |

1. **(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?
2. **(1 балл за полностью верный ответ)** Рассмотрите фотографии изделий народных промыслов России. Среди предложенных изображений выберите **два**,на которых представлены изделия, выполненные в технике гжель.

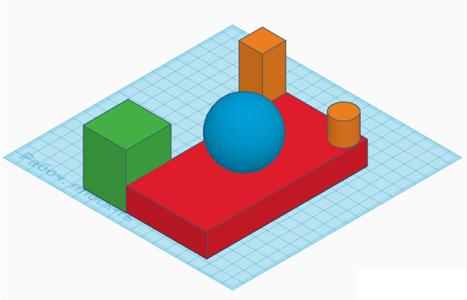
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а | б | в |
| IMG_256  г | д | IMG_256  е |
| IMG_256  ж | з | к |
| л | м | н |

1. **(1 балл)** Серёжа выпилил из фанеры деталь (см. *Чертёж детали*). На чертеже размерыуказанывмиллиметрах. Определитеплощадьоднойстороныдетали.При расчётах примите 𝜋 ≈ 3. Дайте ответ в квадратных сантиметрах и округлите до целого.



*Чертёждетали*

1. **(1баллзаполностьюверныйответ)**Васясобралвсреде«3D-моделирование» композицию из геометрических тел.



Средиприведённыхизображенийвыберите***два***,накоторыхизображенывиды проекций собранной Васей геометрической композиции.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а |  | д |

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

|  |  |
| --- | --- |
| е |  |
| ж |  |
| з |  |

1. **(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)индукционныйнагрев в) уф-обработка

г) радуризация

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

|  |  |
| --- | --- |
| а) капуста полевая б) капуста цветная в)капустаброкколи г)капуста кольраби  д)капустабрюссельская е)капуста белокочанная | Капуста кольраби: полезные свойства и противопоказания, рецепты  приготовления |

1. **(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; тутшевелитсятолстаяморковь, кружками падая на блюдо,

тампрячетсялукавыйсельдерей в коронки тонкие кудрей,

ирепатвёрдойвыструганнойгрудью качается атланта тяжелей…

а)молочныепродукты б) овощи

в)фрукты

1. **(1балл)**Чемполезныпищевыепродукты–ответнавопроспредыдущегозадания? а)Эти пищевыепродукты оченьполезны для организма человека, так как они

содержат прежде всего белок, все необходимые аминокислоты, фосфор, калий, витамины D, А, В12, 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. Вних содержится много витаминов, они богаты минеральными солями, органическими кислотами, сахаром, клетчаткой.

**10.(1балл)**КакназываетсярабочеепространстводлясозданияизображениявпрограммеPaint?

1. **(1балл)**Вставьтевтекстстихотворенияназваниерастения,используемогодля производства волокна.

Иду по полю белому из .

Онсловноснег,нотолькомягкий,нежный И чистотой на лист схож первозданный,

Икакфатауновобрачной–снежный.

1. **(1 балл)** Выберите знаки ухода за одеждой из ткани, изготовленной из этоговолокна.

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Видодежды** | | |
|  |  |  |
| а | б | в |
| **Периодистории** | | |
| эпоха Возрождения | Древний Рим | XIX век |

1. **(1баллзаполностьюверныйответ)**Установитесоответствиемеждуизображениями элементов русского народного костюма и их названиями.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название** | | **ЭЛЕМЕНТКОСТЮМА** | |
| 1) | душегрея | а) |  |
| 2) | шушпан | б) |  |
| 3) | понева | в) |  |

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

а)кашемир б) сатин

в) батист

г)натуральныйшёлк

1. **(1балл)**Какоесловопропущеновтексте?

Впроцессесозданияодеждыважнуюрользанимает одежды, основной задачей которого является обеспечение правильной посадки изделиянафигуре. – это разработка чертежей деталей (лекала) одежды для индивидуальной или типовой фигуры.

а)декорирование б) снятие мерок

в)конструирование г) примерка

1. **(1баллзаполностьюверныйответ)**Нарисункахприведенысхемаи графическое изображение шва. Для чего он применяется?

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

*Выберитевсеправильныеответы.*

а)обработканижнегосрезаюбкиизхлопчатобумажнойткани б) настрачивание кокетки

в)настрачиваниепланки

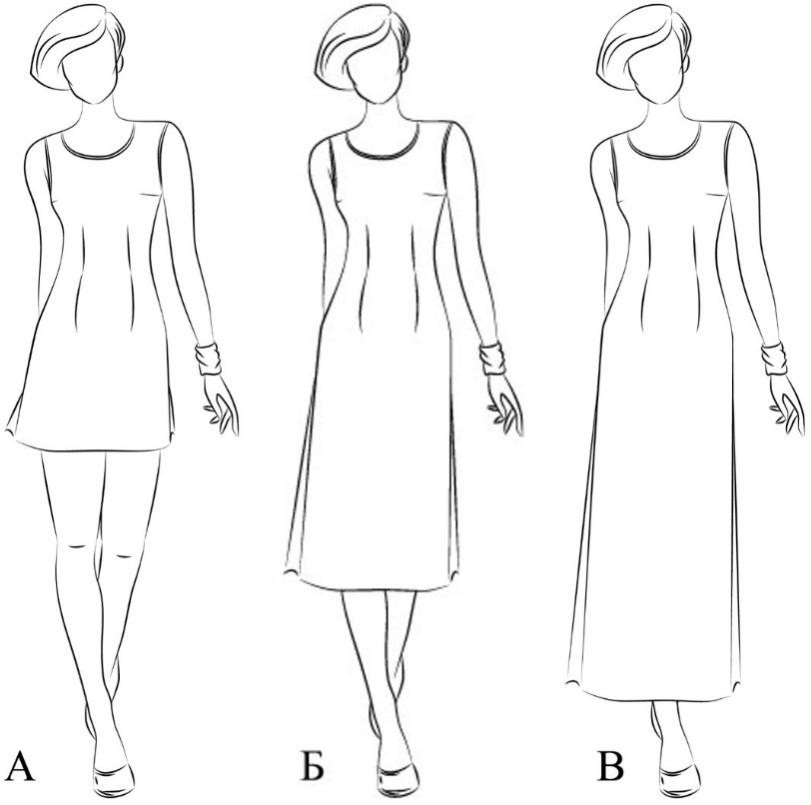
г)обработкаверхнегосрезакармана

1. **(1баллзаполностьюверныйответ)**Установитесоответствиемеждуназваниями длины платья и изображениями платьев, соответствующей длины.

# Длинаплатья

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

**Изображенияплатьев**

****

1. **(1баллзаполностьюверныйответ)**Какназываютсялинии**1,2**и**3**начертеже?

|  |  |
| --- | --- |
|  | а)линияталии б) линия бока  в)серединаизделия г) линия низа  д)линиябёдер е)линия груди |

# (1баллзаполностьюверныйответ)

Расположите технологические операции изготовления швейных изделий в правильном порядке.

* 1. окончательнаяотделка,ВТО
  2. подготовкавыкройки
  3. подготовкакпримерке
  4. подготовкатканикраскрою
  5. пошивизделия
  6. проведениепримерки
  7. раскладкавыкройкина ткани
  8. раскройиподготовкадеталей кроя