

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2018/19 учебный год
8 класс**

Культура дома и декоративно-прикладное творчество
Дорогой друг! Желаем успеха!

Теоретический тур

(Максимальное количество баллов – 35.

Вопросы: с 1 по 24 оцениваются в 1 балл; 25 – 11 баллов)

Вам предлагаются задания, в которых необходимо выбрать один или несколько правильных ответов из предложенных, а также ответить на вопросы либо закончить предложение.

Желаем удачи!

1. Для каких работ используется отгадка загадки?

«Без топора – не плотник, без неё – не портной».

Ответ:

2. Какой витамин в наибольшем количестве содержится в капусте и щавеле?

- 1. витамин В
- 2. витамин А
- 3. витамин С
- 4. витамин Д

3. Установите соответствие.

В каких овощах содержатся наибольшее количество указанных веществ?

- | | |
|--------------|--------------|
| А. Свёкла | 1. Крахмал |
| Б. Капуста | 2. Каротин |
| В. Морковь | 3. Сахар |
| Г. Картофель | 4. Витамин С |

А –; Б –; В –; Г –

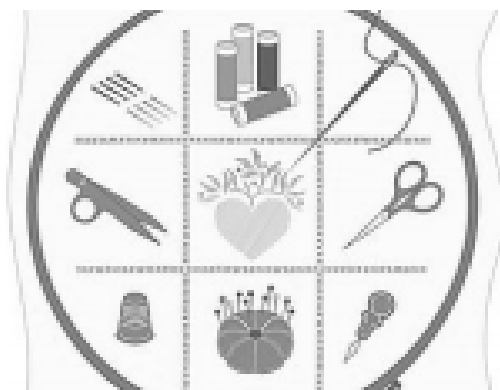
4. Вставьте в текст пропущенное слово.

В современном мире большие и даже глобальные задачи решаются при помощи миниатюрных или микроскопических процессоров, микросхем и т. п. Гигабайты информации умещаются на флешке толщиной и размером не больше монеты _____ являются ключевыми технологиями XXI века и имеют огромный потенциал для роста и развития. Благодаря им частицы косметических средств, состоящие из нескольких молекул, получили возможность проникать не только в эпидермис, но и в более глубокие слои кожи, до которых раньше можно было доставить питательные вещества только при помощи инъекций.

5. Богатые белками следующие продукты:

1. рыба
2. курица
3. яблоки
4. груши
5. бобовые
6. говядина
7. капуста
8. орешки
9. морковь
10. молоко

6. Как называется вид рукоделия, для которого используются материалы и оборудование, изображённые на рисунке?



Ответ:

.....

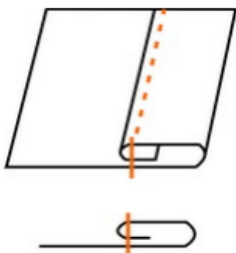
7. Какое из переплетений ткани будет обладать большей воздухопроницаемостью?

1. полотняное
2. поливинилхлоридное
3. асбестовое

8. Природный цвет волокон шерсти бывает

1. белый
2. чёрный
3. оранжевый
4. серый
5. коричневый

9. Как называется шов, изображённый на эскизе и схеме? При изготовлении каких изделий он применяется?



1. Название шва:.....

2. Применение:.....

10. Каким бывает моделирование одежды?

1. художественное и техническое
2. специальное и техническое
3. творческое и графическое

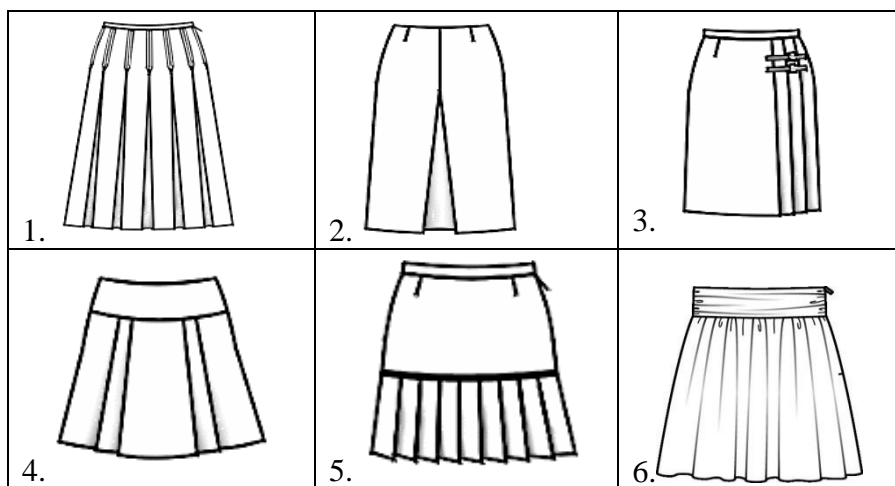
11. Полоска ткани для обработки среза, вырезанная по форме горловины, — это

1. воротник
2. подкройная обтачка
3. тесьма
4. кружево

12. Какой размерный признак необходим для расчёта ширины основы платья?

1. полуобхват бедер
2. полуобхват талии
3. полуобхват груди

13. Укажите юбку с группой односторонних складок.



14. Каждый день во время конференции расходуется 80 пакетиков чая. Конференция длится 4 дня. Чай продаётся в пачках по 100 пакетиков. Сколько пачек чая нужно купить на все дни конференции?

.....

15. Односторонние складки у юбки закрепляют машинным швом:

1. накладным
2. запошивочным
3. стачным
4. вподгибку с закрытым срезом
5. надстрочным

16. При выкраивании косой бейки её долевую нить располагают

1. под углом 30° к долевой нити
2. поперек бейки
3. под углом 45° к долевой нити
4. вдоль бейки

17. В лоскутной пластике статичные композиции создаются следующими элементами

1. вертикальными и горизонтальными осями симметрии
2. спиралями и параболами
3. наклонными линиями
4. кругами и окружностями
5. асимметричными элементами

18. При раскрое изделия необходимо учитывать

1. расположение рисунка на ткани
2. направление нитей основы
3. ширину ткани
4. величину припусков на швы
5. направление ворса
6. все вышеперечисленное

19. Какой из перечисленных объектов может быть назван наноструктурой?

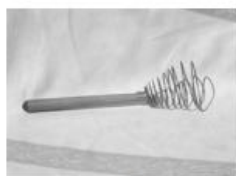
1. маковое зерно
2. вязальный крючок
3. молекула полиэтилена
4. туфелька Дюймовочки

20. Установите соответствие между рисунками, изображающими старинные и современные приборы, удовлетворяющие ту же потребность. Для чего служат эти устройства?

Старина



1



2



3

Современность



А



Б



В

Ответ:	1	2	3
Функция:			

21. Расположите лампы в порядке убывания потребления электроэнергии в единицу времени при условии, что они освещают помещение одинаково.



1



2



3

Ответ:

22. Установите соответствие между представленными на рисунках историческими костюмами, зданиями и названиями стилей.

Костюм



1



2



3

Здание



А



Б



В

Название стиля

I Готика

II Барокко

III Модерн

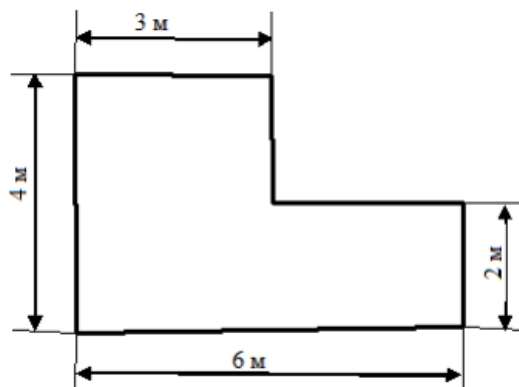
Ответ:

Костюм			
Здание			
Стиль			

23. Пачка сливочного масла стоит 90 рублей. Семьям с детьми магазин делает скидку 5 %. Сколько рублей стоит пачка масла для семьи с детьми?

Ответ: _____

24. Для покраски пола комнаты, план которой изображён на рисунке, необходимо положить два слоя краски.



Известно, что на покраску 1 квадратного метра пола первым слоем требуется 200 граммов краски, а на покраску 1 квадратного метра пола вторым слоем – 150 граммов краски. В магазине есть краска только в банках по 1,5 кг. Определите количество банок, которое необходимо купить для качественной покраски пола.

Ответ: _____

25. Творческое задание.

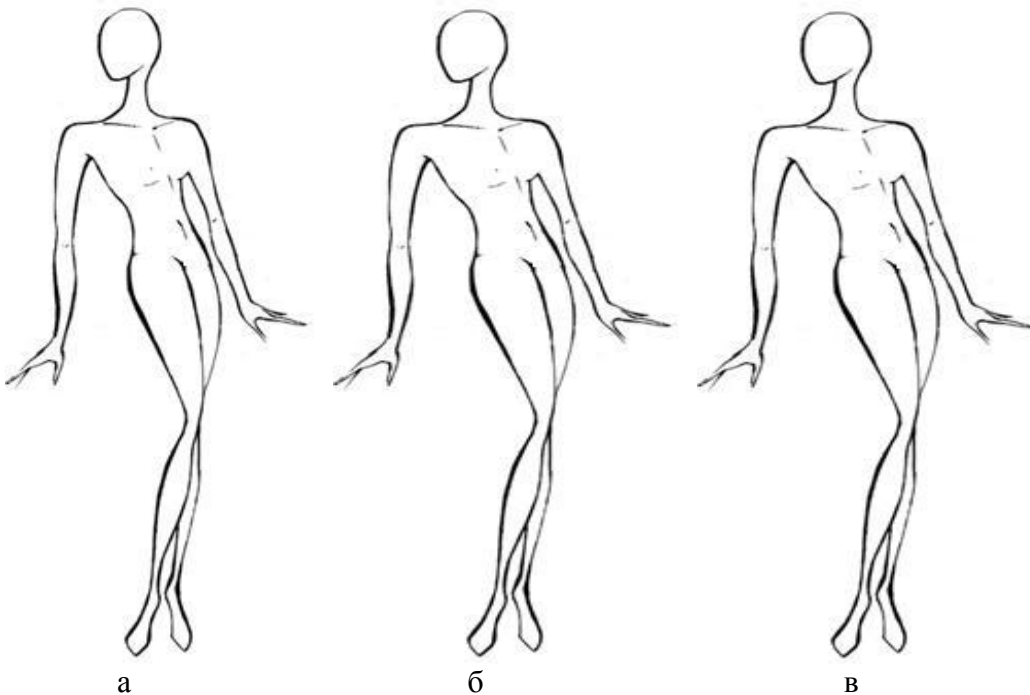
Вам предложены силуэты фигур

1. Предложите конструктивные элементы одежды на моделях (3 варианта), которые будут зрительно удлинять фигуру (выполните эскизы)
2. Поясните ваше решение в выборе модели
3. Рекомендуйте ткани для невысоких фигур, обоснуйте свои рекомендации

Оценка задания:

- 1) 3 варианта эскизов – 5 баллов;
- 2) описание внешнего вида модели – 3 балла
- 3) рекомендуемые ткани – 3 балла

Итого: 11 баллов



а) _____

б) _____

в) _____

Рекомендации в выборе тканей для невысоких фигур: _____

Место для эскиза творческого задания