

Шифр участника T-5-3 118

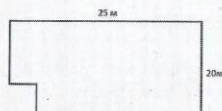
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ПРЕДМЕТУ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
2024–2025 учебный год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур Максимальный балл за работу – 40 баллов

Уважаемый участник!

Вам на теоретическом туре предложено 15 заданий, из которых 5 – общие задания, 9 – специальные задания, 1 – кейс задание. Задача участника – внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Творческое задание № 15 (кейс задание) оценивается в 12 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 40 баллов. Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 90 минут.

Общая часть

1. (1 балл). Представьте, что Вы купили земельный участок и решили установить забор. Известна длина двух сторон этого земельного участка и то, что противоположные линии параллельны. Высота забора 2 м, определите его длину.



Решение:

Ответ:

2. (1 балл). Какая из электростанций наносит наименьший вред окружающей среде и является примером альтернативной энергетики?



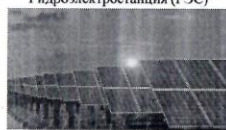
Тепловая (ТЭС)



Гидроэлектростанция (ГЭС)



Атомная (АЭС)



Солнечная электростанция (СЭС)

Ответ: СЭС

3. (1 балл). Представьте, что Вы взяли за мини-проект «Изготовление брелоков с логотипом Вашей школы» на лазерном станке. Рабочее поле станка совпадает с размером

1

Шифр участника T-5-3

заготовки из фанеры и равно 50 см x 50 см. Один брелок входит в квадрат 5 см x 5 см. С учетом припуска на обработку. Сколько брелоков Вы сможете изготовить из 1 заготовки 50 см x 50 см?

Решение:

Ответ:

4. (1 балл). Выберите правильный термин, который соответствует определению: «отношение линейных размеров изображенного на чертеже предмета к его размерам в натуральную величину»

- Сечение;
- Разрез;
- Масштаб;
- Степень уменьшения.

5. (1 балл). Определите профессию по описанию:

Этот специалист проектирует и оформляет экстерьер: уличные пространства, придомовые участки, парки, зоны отдыха, разбирается в строительных и природных материалах, работе систем коммуникации, растениях, освещении.

- Флорист;
- Каменщик;
- Мастер сухого строительства;
- Ландшафтный дизайнер.

Специальная часть

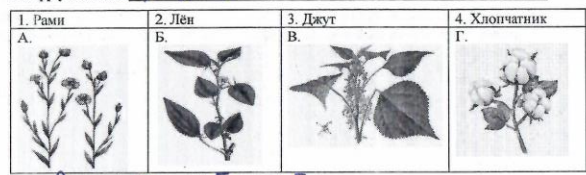
6. (5 баллов). Заполните пустые колонки в классификации натуральных текстильных волокон



7. (4 балла). Приведите в соответствие название растения, из которого получают текстильное волокно и его изображение

2

Шифр участника T-5-3



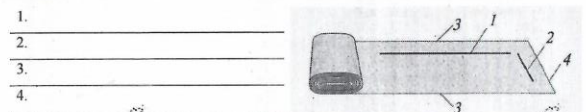
1. Б 2. А 3. Б 4. Г

8. (5 баллов). Приведи в соответствие номер названия ткани с признаками лицевой и изнаночной поверхностей ткани

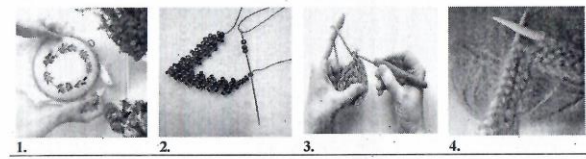
Название ткани	Признаки лицевой и изнаночной поверхностей	
	Лицевая сторона	Изнаночная сторона
1. Ткань с печатным рисунком	А. Поверхность с блеском	Матовая поверхность
2. Гладкокрашенная ткань	Б. Поверхность с длинным ворсом	Поверхность гладкая или с коротким ворсом
3. Ворсовая ткань	В. Гладкая поверхность	Поверхность с узелками и ворсинками
4. Ткань с гладкой поверхностью	Г. Чёткий и яркий рисунок	Нечёткий и бледный рисунок
5. Пестротканая ткань	Д. Чёткий и яркий рисунок, гладкая поверхность	Чёткий и яркий рисунок, поверхность с узелками и ворсинками

1. Г 2. Д 3. Б 4. В 5. Г

9. (2 балла). На рисунке представлено строение ткани, подпишите названия всех составных частей



10. (2 балла). Рассмотрите изображения видов декоративно-прикладного творчества, подпишите их названия






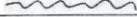
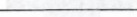




11. (1 балл). Подпишите названия согласно определению.

Цветная гофрированная бумага для творчества называется _____

3

Шифр участника T-5-3

12. (1 балл). Установите соответствие между схематическим изображением линий на чертеже и их названием.

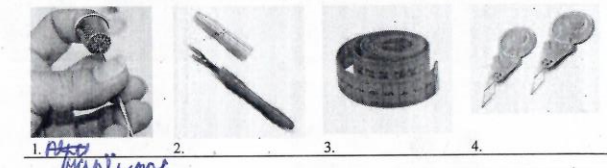
Наименование	Изображение
1. Толстая сплошная линия	А. 
2. Сплошная тонкая линия	Б. 
3. Осевая линия	В. 
4. Линии невидимого контура	Г. 
5. Линия обрыва	Д. 
6. Линии сгиба на развёртках	Е. 
7. Размерная линия	Ж. 
8. Выносная линия	З. 
9. Место нанесения клея	И. 

1. Б 2. Г 3. И 4. А 5. З 6. Е 7. Ж 8. Б 9. Г

13. (1 балл). Какой масштаб имеет линейка закройщика
Не знаю
линейка закройщика уменьшает или увеличивает размер?
Нет



14. (2 балла). Подпишите названия инструментов для ручных швейных работ

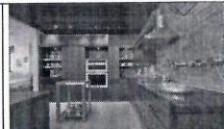


15. Творческое задание (12 баллов). Ознакомьтесь со стилями в интерьере кухни. Разработайте дизайн прихватки одного из стилей, опишите изделие по предложенному плану и представьте прихватку в эскизе.

4

Шифр участника T-5-3

Лофт — это современный промышленно-урбанистический стиль интерьера, для него характерно большое количество открытого пространства и наличие индустриальных элементов (очень высокие потолки, большие окна, неотделанные кирпичные стены, открытые балки и трубы, цементный пол и многое другое).



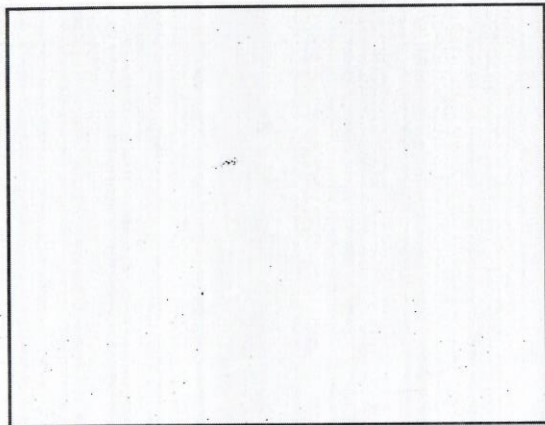
Прованс — это естественность и натуральность, в таком интерьере по максимуму используются материалы природного происхождения: деревянные полы, льняные шторы, текстиль из шерсти. Стиль Прованс, он же французский кантри, отличается использование светлых и пастельных тонов и цветочных орнаментов.



Мемфис — эксцентричный стиль, часто с нотками юмора, акцентирующий внимание на броских деталях, позволяющий воплощать в жизнь любые идеи и свободно выражать творческие фантазии. Мемфис предполагает использование в интерьере геометрических форм, необычных орнаментов и ярких цветов.



Эскиз



5

Шифр участника T-5-3

Описание изделия:

Стиль _____

Форма _____

Декоративное оформление, написать вид декоративно-прикладного творчества, который использовался для оформления _____

Ткани для пошива - названия (не менее двух примеров), их характеристика _____

№	Критерий оценки творческого задания	Балл
1	Эскиз (наличие, завершенность, соответствие стилю)	0-5
2	Описание внешнего вида	0-2
3	Характеристика ткани	0-3
5	Декорирование (наличие декоративных элементов)	0-2
Итого:		12

6

Шифр участника

T-6-5

40.

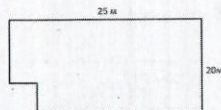
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ПРЕДМЕТУ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
2024–2025 учебный год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур Максимальный балл за работу – 40 баллов

Уважаемый участник!

Вам на теоретическом туре предложено 15 заданий, из которых 5 – общие задания, 9 – специальные задания, 1 – кейс задание. Задача участника – внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Творческое задание № 15 (кейс задание) оценивается в 12 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 40 баллов. Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 90 минут.

Общая часть

1. (1 балл). Представьте, что Вы купили земельный участок и решили установить забор. Известна длина двух сторон этого земельного участка и то, что противолежащие линии параллельны. Высота забора 2 м, определите его длину.



Решение:

$$P = 25 + 20 \cdot 2 = 65$$
$$\frac{65}{2} = 32,5$$
$$32,5 \cdot 2 = 65$$

Ответ: 65 м. Длина забора.

2. (1 балл). Какая из электростанций наносит наименьший вред окружающей среде и является примером альтернативной энергетики?



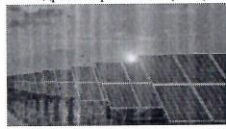
Тепловая (ТЭС)



Гидроэлектростанция (ГЭС)



Атомная (АЭС)



Солнечная электростанция (СЭС)

Ответ: СЭС

3. (1 балл). Представьте, что Вы взяли за мини-проект «Изготовление брелоков с логотипом Вашей школы» на лазерном станке. Рабочее поле станка совпадает с размером

1

Шифр участника

T-6-5

заготовки из фанеры и равно 50 см x 50 см. Один брелок входит в квадрат 5 см x 5 см. С учетом припуска на обработку. Сколько брелоков Вы сможете изготовить из 1 заготовки 50 см x 50 см?

$$\text{Решение: } (50 \cdot 50) : (5 \cdot 5) = 2500 : 25 = 100$$

Ответ: 100 брелоков можно изготовить.

4. (1 балл). Выберите правильный термин, который соответствует определению: «отношение линейных размеров изображенного на чертеже предмета к его размерам в натуральную величину»

- Сечение;
- Разрез;
- Масштаб;
- Степень уменьшения.

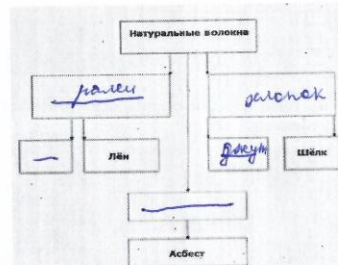
5. (1 балл). Определите профессию по описанию:

Этот специалист проектирует и оформляет экстерьер: уличные пространства, придомовые участки, парки, зоны отдыха, разбирается в строительных и природных материалах, работе систем коммуникации, растениях, освещении.

- Флорист;
- Каменщик;
- Мастер сухого строительства;
- Ландшафтный дизайнер.

Специальная часть

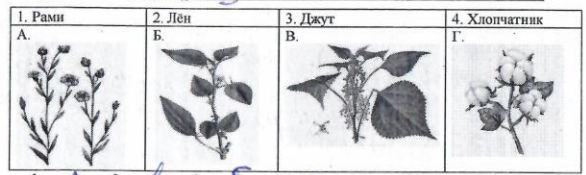
6. (5 баллов). Заполните пустые колонки в классификации натуральных текстильных волокон



7. (4 балла). Приведите в соответствие название растения, из которого получают текстильное волокно и его изображение

2

Шифр участника T-6-5



1. A, 2. Б, 3. В, 4. Г

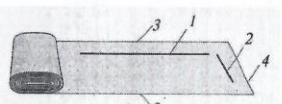
8. (5 баллов). Приведи в соответствие номер названия ткани с признаками лицевой и изнаночной поверхностей ткани

Название ткани	Признаки лицевой и изнаночной поверхностей	
	Лицевая сторона	Изнаночная сторона
1. Ткань с печатным рисунком	А. Поверхность с блеском	Матовая поверхность
2. Гладкокрашенная ткань	Б. Поверхность с длинным ворсом	Поверхность гладкая или с коротким ворсом
3. Ворсовая ткань	В. Гладкая поверхность	Поверхность с узелками и ворсинками
4. Ткань с гладкой поверхностью	Г. Четкий и яркий рисунок	Нечёткий и бледный рисунок
5. Пестротканая ткань	Д. Четкий и яркий рисунок, гладкая поверхность	Чёткий и яркий рисунок, поверхность с узелками и ворсинками

1. 2, 2. 3, 3. 4, 4. 1, 5. 5

9. (2 балла). На рисунке представлено строение ткани, подпишите названия всех составных частей

- _____
- _____
- _____
- _____



10. (2 балла). Рассмотрите изображения видов декоративно-прикладного творчества, подпишите их названия



1. вышивка 2. бусы 3. вязание крючком 4. валяние

11. (1 балл). Подпишите названия согласно определению.

Цветная гофрированная бумага для творчества называется _____

Шифр участника T-6-5

12. (1 балл). Установите соответствие между схематическим изображением линий на чертеже и их названием.

Наименование	Изображение
1. Толстая сплошная линия	А.
2. Сплошная тонкая линия	Б.
3. Осевая линия	В.
4. Линии невидимого контура	Г.
5. Линия обрыва	Д.
6. Линии сгиба на развёртках	Е.
7. Размерная линия	Ж.
8. Выносная линия	З.
9. Место нанесения клея	И.

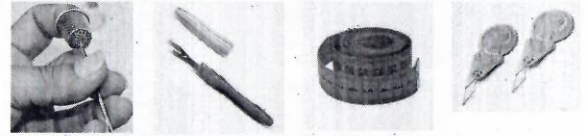
1. Б, 2. Г, 3. В, 4. Д, 5. А, 6. Е, 7. Ж, 8. З, 9. И

13. (1 балл). Какой масштаб имеет линейка закройщика

линейка закройщика уменьшает или увеличивает размер?



14. (2 балла). Подпишите названия инструментов для ручных швейных работ



1. иголка 2. ножницы 3. иголка 4. _____

15. Творческое задание (12 баллов). Ознакомьтесь со стилями в интерьере кухни. Разработайте дизайн прихватки одного из стилей, опишите изделие по предложенному плану и представьте прихватку в эскизе.

Шифр участника

T-6-5

Лофт — это современный промышленно-урбанистический стиль интерьера, для него характерно большое количество открытого пространства и наличие индустриальных элементов (очень высокие потолки, большие окна, неотделанные кирпичные стены, открытые балки и трубы, цементный пол и многое другое).



Прованс — это естественность и натуральность, в таком интерьере по максимуму используются материалы природного происхождения: деревянные полы, льняные шторы, текстиль из шерсти. Стиль Прованс, он же французский кантри, отличается использование светлых и пастельных тонов и цветочных орнаментов.



Мемфис — эксцентричный стиль, часто с нотками юмора, акцентирующий внимание на броских деталях, позволяющий воплощать в жизнь любые идеи и свободно выражать творческие фантазии.

Мемфис предполагает использование в интерьере геометрических форм, необычных орнаментов и ярких цветов.



Эскиз



5

Шифр участника

T-6-5

Описание изделия: —

Стиль лофт

Форма —

Декоративное оформление, написать вид декоративно-прикладного творчества, который использовался для оформления

Ткани для пошива - названия (не менее двух примеров), их характеристика

№	Критерий оценки творческого задания	Балл
1	Эскиз (наличие, завершенность, соответствие стилю)	0-5
2	Описание внешнего вида	0-2
3	Характеристика ткани	0-3
5	Декорирование (наличие декоративных элементов)	0-2
Итого:		12

6