

Уважаемый участник!

Вам предложено 15 заданий, из которых 14 включают вопросы и задачи.

Задание 15 – творческое (кейс-задание).

Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 14 оценивается в 1 или несколько баллов (смотри количество баллов перед каждым заданием).

Задание 15 (кейс-задание) оценивается в 6 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность теоретического тура составляет 2 академических часа (90 минут).

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

5 класс

Тестовые задания

Выберите правильный ответ (1 балл)

1. Технология – это:

- а) знания о технике
- ☒ б) последовательность операций по обработке материала для изготовления изделия
- в) техническая характеристика изделия

Выберите правильный ответ (1 балл)

2. Укажи, какой из перечисленных материалов имеет все названные свойства: эластичный, упругий, мягкий, пористый, непрозрачный, впитывает воду.

- а) ткань
- б) пластилин
- в) проволока
- г) пенопласт
- ☒ д) поролон

Впишите правильный ответ (1 балл)

3. Отгадай загадку, напишите профессию, о которой идет речь в бланк ответов

сварщик Швом металл скрепляет,

Режет, форму изменяет.

Электрической дугой

Сварит он металл любой

Установите соответствие (1 балл)

4. Установите соответствие между устройством компьютера и его назначением

Название устройства	Назначение устройства
1. динамики	а) Хранение информации и программного обеспечения компьютера
2. принтер	б) Воспроизведение звука
3. мышь	в) Печать информации
4. системный блок	г) Управление курсором, выполняющим заданные действия

Напишите правильные ответы (1 балл)

- ☒ 5. а) Напишите название инструмента, изображенного на картинке
- б) Напишите назначение инструмента. Для чего его используют?



Вставьте пропущенные слова (3 балла)

6. Внимательно прочитайте текст, вставьте пропущенные слова, запишите в таблицу ответов.

В 2024 году наш город отмечает юбилей, ему исполнилось ___1___ лет. В XV веке город назывался Хлынов, а 11 сентября 1780 года указом Екатерины II город получил название ___2___. Одним из символов нашего края является дымковская игрушка. Промысел возник в слободе ___3___. Для производства игрушки используется местная ярко-красная ___4___, смешанная с мелким речным ___5___. В 2010 году в центре города Кирова, у Театра кукол, установлена скульптурная группа «Семья», выполненная по канонам дымковской игрушки и представляющая собой группу из барыни с ___6___, мужичка с ___7___, ребенка со свистулькой, кошки и ___8___.



Выберите правильный ответ (2 балла)

7. Внимательно рассмотрите рисунки, на них представлены дымковская, филимоновская, каргопольская народные игрушки. Все игрушки изготавливают из глины и расписывают красками. У каждого вида свои характерные особенности. Выберите все варианты дымковской игрушки





Установите соответствие (1 балл)

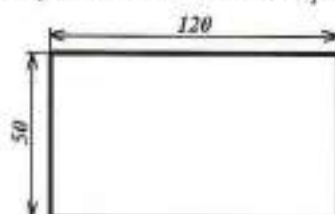
8. Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность.

Старинные приборы		
1. 	2. 	3. 
Современные приборы		
а) 	б) 	в) 

Впишите правильный ответ (2 балла)

9. Серёжа выпил из фанеры деталь (см. чертёж детали). На чертеже размеры указаны в миллиметрах. Определите площадь данной детали в квадратных сантиметрах. В ответ запишите только число.

Справочная информация - для того, чтобы найти площадь прямоугольника, надо его длину умножить на его ширину



Впишите правильные ответы(1 балл)

10. Лена сшила для куклы платье. В работе она использовала различные материалы и инструменты. Что из перечисленного ниже является инструментом?

- а) ткань
- б) нитки
- в) линейка
- г) ножницы
- д) иглы и булавки
- е) карандаш

Впишите правильный ответ(1 балл)

11. Отгадайте загадку. О каком овоще идет речь? Впишите ответ в бланк ответов

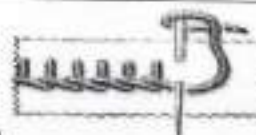
Лето целое старалась –
Одевалась, одевалась,
А как осень подошла,
Нам одёжки отдала.
Сотню одежонок
Сложили мы в бочонок

Впишите правильные ответы(1 балл)

12. Какие блюда можно приготовить из овоща, о котором идет речь в предыдущем вопросе? (Напишите не менее трех блюд)

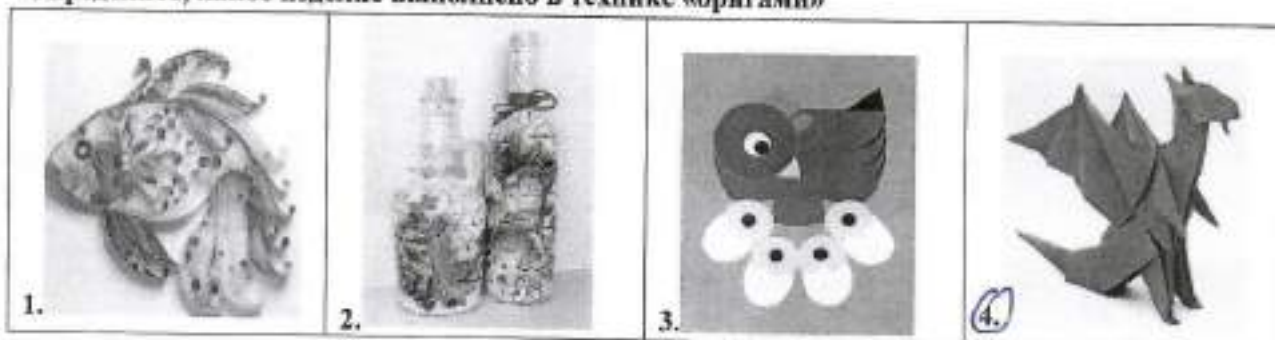
Установите соответствие(2 балла)

13. Установите соответствие между названиями ручных швов и образцами их выполнения

1. Стебельчатый шов	2. Шов вперед иголкой	3. Петельный шов
а) 	б) 	в) 

Установите соответствие(1 балл)

14. Внимательно рассмотрите фото изделий из бумаги, выполненные в различных техниках. Определите, какое изделие выполнено в технике «оригами»



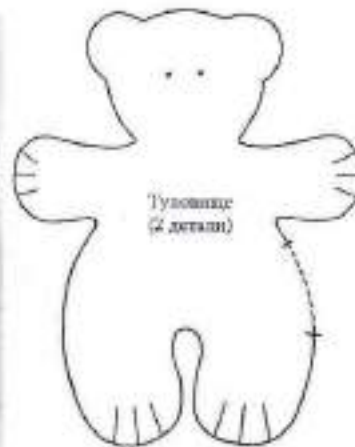
15. Кейс-задание (творческое) 6 баллов

Девочка решила на день рождения своего младшего брата изготовить мягкую игрушку – зайчика, но у нее есть только выкройка медвежонка.

Помогите ей сделать

- эскиз мягкой игрушки зайца
- выкройку (на основе выкройки медвежонка), которая будет состоять из четырех деталей: а) туловище – 2 детали, б) мордочка – 1 деталь, в) хвостик – 1 деталь
- подобрать материалы и инструменты, необходимые для работы

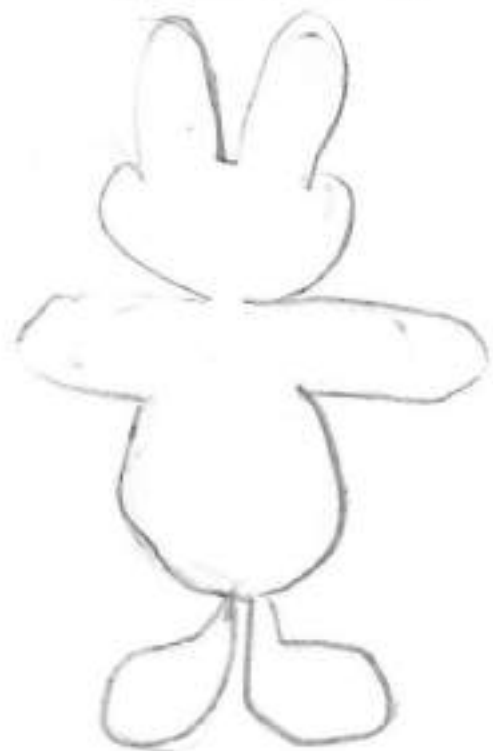
Пример работы:



Эскиз зайца
(продумай цветовое решение, раскрась
цветными карандашами)



Шаблон выкройки
(простым карандашом)



48

Материалы (из чего будет сшит зайчик)

Ткань Трикотаж

Наполнитель Синтепон

Отделка (глаза, нос) из каких материалов Из кружки

Инструменты, необходимые для работы

Ножницы, иголки, булавки, нитки, кружочки, карандаш

Оценка творческого задания

№ п/п	Критерии оценивания	Количество баллов
1.	Выполнение эскиза, цветовое решение	2
2.	Полный комплект выкройки (туловище – 2 детали, мордочка – 1 деталь, хвостик – 1 деталь)	2
3.	Материалы, необходимые для работы	1
4.	Инструменты, необходимые для работы	1
	Итого:	6

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

5 класс

Шифр 7-0504

Заполните таблицу ответов

№ вопроса	Ответ
1	б 1б
2	а 1б
3	сварка 1б
4	1б 1-б, 2-б, 3-2, 4-а
5	1б циркуляр
6	а -
7	1б а

№ вопроса	Ответ
8	а б
9	1б а
10	а
11	1б а-3, б-1, в-2, г-4
12	а
13	а
14	2

Оценка за тест (количество правильных ответов) 12б

Оценка за творческое задание 3б

Итого 15б

Уважаемый участник!

Вам предложено 15 заданий, из которых 14 включают вопросы и задачи.

Задание 15 – творческое (кейс-задание).

Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 14 оценивается в 1 или несколько баллов (смотри количество баллов перед каждым заданием).

Задание 15 (кейс-задание) оценивается в 6 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность теоретического тура составляет 2 академических часа (90 минут).

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

5 класс

Тестовые задания

Выберите правильный ответ (1 балл)

1. Технология – это:

а) знания о технике

☒ б) последовательность операций по обработке материала для изготовления изделия

в) техническая характеристика изделия

Выберите правильный ответ (1 балл)

2. Укажи, какой из перечисленных материалов имеет все названные свойства: эластичный, упругий, мягкий, пористый, непрозрачный, впитывает воду.

а) ткань

б) пластилин

в) проволока

г) пенопласт

☒ д) поролон

Впишите правильный ответ (1 балл)

3. Отгадай загадку

Сварка швом металл скрепляет,

Режет, форму изменяет.

Электрической дугой

Сварит он металл любой

В таблицу ответов впиши правильный ответ

Установите соответствие (1 балл)

4. Установите соответствие между устройством компьютера и его назначением

Название устройства	Назначение устройства
1. динамики - <u>д</u>	а) Хранение информации и программного обеспечения компьютера
2. принтер - <u>б</u>	б) Воспроизведение звука
3. мышь - <u>в</u>	в) Печать информации
4. системный блок - <u>а</u>	г) Управление курсором, выполняющим заданные действия

Напишите правильные ответы (1 балл)

5. а) Напишите название инструмента, изображенного на картинке
 б) Напишите назначение инструмента. Для чего его используют?



= это циркуль
 используют для начертания круга.

Выберите правильный ответ (1 балл)

6. Изображение предмета на плоскости, выполненное по определённым правилам, называется:

- ☒ а) эскизом
 б) чертежом
 в) техническим рисунком
 г) картинкой

Выберите правильный ответ (1 балл)

7. Техническое устройство, состоящее из взаимосвязанных частей, использующее энергию для выполнения возложенных на него функций, называется:

- ☒ а) машина
 б) деталь
 в) узел
 г) механизм

Выберите правильный ответ (2 балл)

8. Тонкий слой «живых» клеток, благодаря которым дерево растёт в толщину, называется:

- а) заболонь
 б) годичное кольцо
☒ в) камбий
 г) пробковый слой коры

Выберите правильный ответ (1 балл)

9. Шаблон используют для:

- ☒ а) разметки детали
 б) для проверки детали после обработки
 в) для изготовления большого количества одинаковых деталей
 г) все указанные выше варианты верны

Выберите все правильные ответы (2 балла)

10. Какими методами изготавливают проволоку?

- а) штамповкой
- ☒ б) волочением
- в) ковкой
- г) прокаткой

Установите последовательность (2 балла)

11. Установите верную последовательность действий при строгании

- 3 ☒ а) закрепление заготовки на верстаке с помощью клиньев и заднего зажима
- 1 ☒ б) разметка заготовки по чертежу
- 2 ☒ в) проверка заготовки «на просвет» слесарной линейкой
- 4 ☒ г) строгание заготовки

Выберите правильный ответ (2 балла)

12. Укажите название инструмента, который применяется для грубой зачистки, снятия припуска и обработки криволинейных поверхностей на заготовках из древесины?

- ☒ а) надфиль
- б) стусло
- в) ножовка
- г) рашпиль

Выберите правильный ответ (1 балл)

13. Как называется древесный материал, представляющий собой тончайшие (менее 3 мм) листы древесины?

- ☒ а) фанера
- б) шпон
- в) горбыль
- г) доска

Выберите правильный ответ (2 балла)

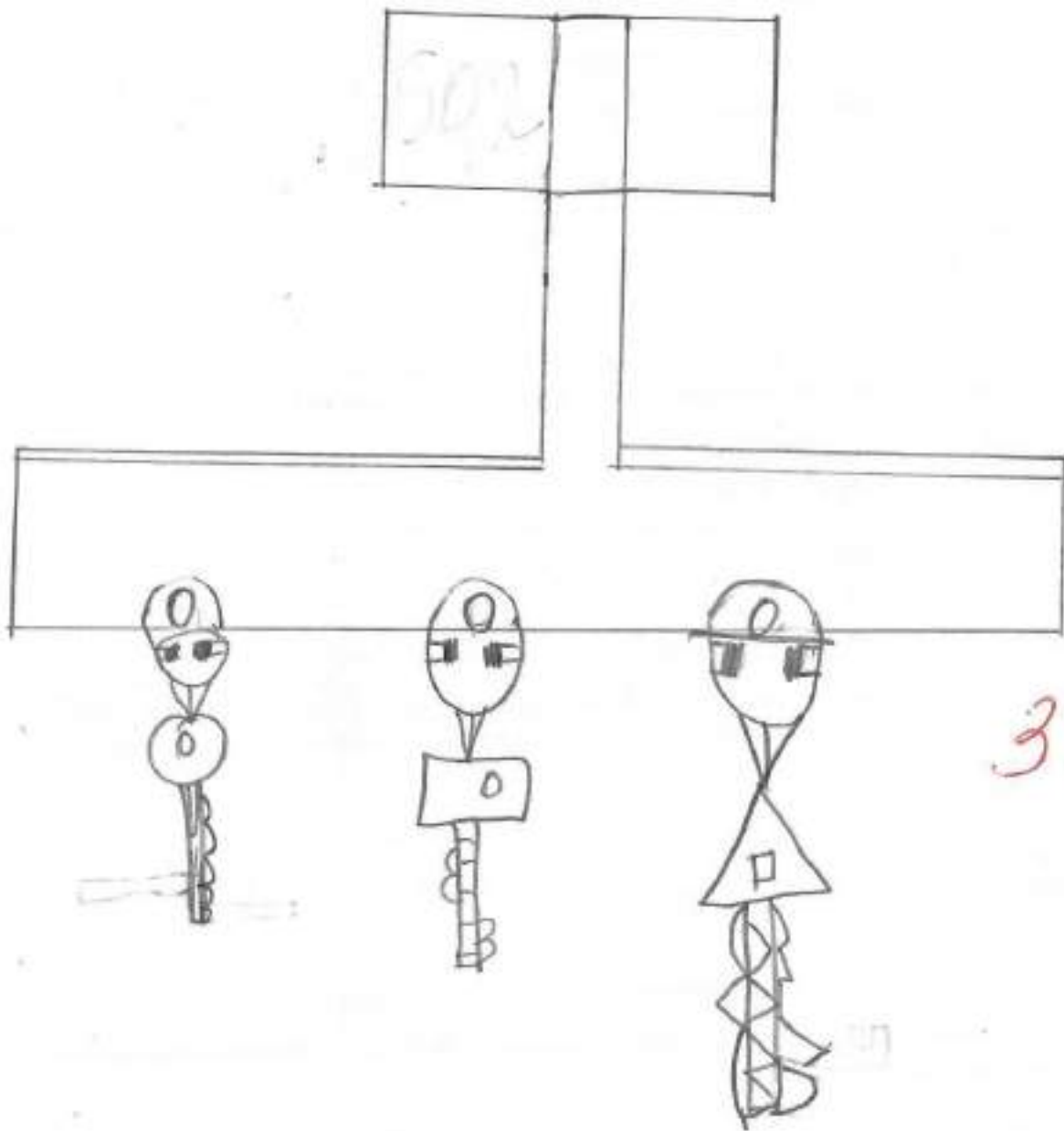
14. Укажите, что НЕ относится к основным элементам обрешетной доски?

- а) торец
- б) пласть
- в) чурак
- ☒ г) кромка

Творческое (кейс-задание) (6 баллов)

15. Имея в наличии фанеру толщиной 3 мм, необходимо разработать настенный держатель для ключей.

- ☒ а) разработайте чертёж изделия с указанием габаритных размеров
- б) укажите инструмент, приспособления, оборудование
- в) выберите и обоснуйте выбор декоративной обработки изделия



Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

5 класс

Шифр Т-0506

Заполните таблицу ответов

№ вопроса	Ответ
1	158
2	159
3	- сварной станок
4	15 1-8 2-8 3-2 4-9
5	15 циркуль
6	15 чертёж
7	15 механизмы

№ вопроса	Ответ
8	25 камбий
9	2
10	прокатный
11	25 1-а-2 6-3 2-4
12	- кадры
13	- факера
14	- краски

Оценка за тест (количество правильных ответов)

108

Оценка за творческое задание

28

Итого

128

Уважаемый участник!

Вам предложено 15 заданий, из которых 14 включают вопросы и задачи.

Задание 15 – творческое (кейс-задание).

Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 14 оценивается в 1 или несколько баллов (смотри количество баллов перед каждым заданием).

Задание 15 (кейс-задание) оценивается в 6 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность теоретического тура составляет 2 академических часа (90 минут).

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

5 класс

Тестовые задания

Выберите правильный ответ (1 балл)

1. Технология – это:

- а) знания о технике
- ☒ б) последовательность операций по обработке материала для изготовления изделия
- в) техническая характеристика изделия

Выберите правильный ответ (1 балл)

2. Укажи, какой из перечисленных материалов имеет все названные свойства: эластичный, упругий, мягкий, пористый, непрозрачный, впитывает воду.

- а) ткань
- б) пластилин
- в) проволока
- г) пенопласт
- ☒ д) поролон

Впишите правильный ответ (1 балл)

3. Отгадай загадку

Сваркой станком металл скрепляет,

Режет, форму изменяет.

Электрической дугой

Сварит он металл любой

В таблицу ответов впиши правильный ответ

Установите соответствие (1 балл)

4. Установите соответствие между устройством компьютера и его назначением

Название устройства	Назначение устройства
1. динамики	а) Хранение информации и программного обеспечения компьютера
2. принтер	б) Воспроизведение звука
3. мышь	в) Печать информации
4. системный блок	г) Управление курсором, выполняющим заданные действия

Напишите правильные ответы (1 балл)

5. а) Напишите название инструмента, изображенного на картинке
 б) Напишите назначение инструмента. Для чего его используют?



циркуль
 его используют для черчения
 равных кругов

Выберите правильный ответ (1 балл)

6. Изображение предмета на плоскости, выполненное по определённым правилам, называется:

- а) эскизом
 б) чертежом
 в) техническим рисунком
 г) картинкой

Выберите правильный ответ (1 балл)

7. Техническое устройство, состоящее из взаимосвязанных частей, использующее энергию для выполнения возложенных на него функций, называется:

- а) машина
 б) деталь
 в) узел
 г) механизм

Выберите правильный ответ (2 балл)

8. Тонкий слой «живых» клеток, благодаря которым дерево растёт в толщину, называется:

- а) заболонь
 б) годичное кольцо
 в) камбий
 г) пробковый слой коры

Выберите правильный ответ (1 балл)

9. Шаблон используют для:

- а) разметки детали
 б) для проверки детали после обработки
 в) для изготовления большого количества одинаковых деталей
 г) все указанные выше варианты верны

Выберите все правильные ответы (2 балла)

10. Какими методами изготавливают проволоку?

- а) штамповкой
- б) волочением
- в) ковкой
- г) прокаткой

Установите последовательность (2 балла)

11. Установите верную последовательность действий при строгании

- а) закрепление заготовки на верстаке с помощью клиньев и заднего зажима 2
- б) разметка заготовки по чертежу 4
- в) проверка заготовки «на просвет» слесарной линейкой 3
- г) строгание заготовки 1

Выберите правильный ответ (2 балла)

12. Укажите название инструмента, который применяется для грубой зачистки, снятия припуска и обработки криволинейных поверхностей на заготовках из древесины?

- а) надфиль
- б) стусло
- в) ножовка
- г) рапира

Выберите правильный ответ (1 балл)

13. Как называется древесный материал, представляющий собой тончайшие (менее 3 мм) листы древесины?

- а) фанера
- б) шпон
- в) горбыль
- г) доска

Выберите правильный ответ (2 балла)

14. Укажите, что НЕ относится к основным элементам обрешеточной доски?

- а) торец
- б) пласть
- в) чурак
- г) кромка

Творческое (кейс-задание) (6 баллов)

15. Имея в наличии фанеру толщиной 3 мм, необходимо разработать настенный держатель для ключей.

- а) разработайте чертёж изделия с указанием габаритных размеров
- б) укажите инструмент, приспособления, оборудование
- в) выберите и обоснуйте выбор декоративной обработки изделия

Карандаш, линейка, электро лобзик, наждачная бумага, шпатель.

Вручение за казенной печатью
наступают обязанности

(34:5)



25

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

6 класс

Шифр 70604

Заполните таблицу ответов

№ вопроса	Ответ
1	10 Виды Маммонта
2	а
3	2 (солнце, горы, море)
4	10 солнце, горы, море
5	20 6000 см ³
6	- б, в
7	а

№ вопроса	Ответ
8	- б
9	- правильная
10	- а, б
11	10 б
12	10 б
13	20 б
14	- б, в

Оценка за тест (количество правильных ответов)

80

Оценка за творческое задание

30

Итого

110

Уважаемый участник!

Вам предложено 15 заданий, из которых 14 включают вопросы и задачи.

Задание 15 – творческое (кейс-задание).

Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 14 оценивается в 1 или несколько баллов (смотри количество баллов перед каждым заданием).

Задание 15 (кейс-задание) оценивается в 6 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность теоретического тура составляет 2 академических часа (90 минут).

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

6 класс

Тестовые задания

Впишите правильный ответ (1 балл)

1. 13 февраля 2023 года исполнилось 150 лет со дня рождения этого самого известного русского оперного и камерного певца (высокий бас). В разное время он был солистом Большого и Мариинского театров, а также театра Метрополитен Опера. Его предки по отцовской и материнской линии были родом из Вятской губернии. В сквере, на Театральной площади города Кирова, рядом с Драматическим театром, находится памятник этому знаменитому человеку. Назовите его имя (запишите в бланк ответов).

Выберите правильный ответ (1 балл)

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что коробки с такой продукцией можно ставить рядом и поверх упаковок с продуктами питания

А) 	Б) 	В) 
Г) 	Д) 	Е) 

Впишите правильный ответ (1 балл)

3. Выберите, к какому виду художественной росписи относится изделие, изображённое на рисунке.



- а) гжельская роспись
- б) мезенская роспись
- в) городецкая роспись
- г) жостовская роспись
- д) хохломская роспись

Выберите правильный ответ (1 балл)

4. Техносфера – это часть природной среды, преобразованная человеком. Из предложенных вариантов ответов, выберите те, которые НЕ относятся к техносфере
- а) корабль
 - ☒ б) море
 - в) фабрика
 - ☒ г) горы
 - д) мост
 - ☒ е) солнце

Впишите правильный ответ (1 балл)

5. Деревянный брус имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина бруса равна 50 см, ширина 10 см, высота 120 мм. Определите объём данного бруса. Ответ выразите в кубических сантиметрах.
Справочная информация: чтобы найти объём параллелепипеда, надо перемножить длину, ширину и высоту фигуры

Выберите правильный ответ (1 балл)

6. Выберите позицию, в которой указан металл:
- а) латунь
 - б) сталь
 - в) железо
 - г) чугун

Выберите правильный ответ (2 балла)

7. Комплекс государственных стандартов, устанавливающих правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации, называется?
- а) ДСП
 - б) ЕСКД
 - в) ЕСТД
 - г) СавПиН

Выберите правильный ответ (2 балла)

8. Выберите названия сплавов на основе меди:
- а) бронза
 - б) чугун
 - в) силумин
 - г) латунь

Впишите в бланк правильный ответ (2 балла)

9. Как называется универсальный контрольно-измерительный инструмент, который предназначен для измерения наружных и внутренних размеров: длины, толщины, диаметра, глубины отверстий и пазов?

Выберите правильный ответ (1 балл)

10. Укажите, что не является основной частью напильника?

- а) ребро
- б) грань
- в) пятка
- г) торец

Выберите правильный ответ (1 балл)

11. Назовите инструмент для установки заклёпок:

- а) пробойник
- б) заклёпочник
- в) дырокол
- г) бороздок

Выберите правильный ответ (1 балл)

12. Какой вид соединения является разъёмным

- а) заклёпочное
- б) болтовое
- в) сварное
- г) клеевое

Выберите правильный ответ (2 балла)

13. Свойство металла или сплава получать новую форму под действием удара называется?

- а) свариваемость
- б) ковкость
- в) упругость
- г) прочность

Выберите правильный ответ (2 балла)

14. Укажите название части производственного процесса:

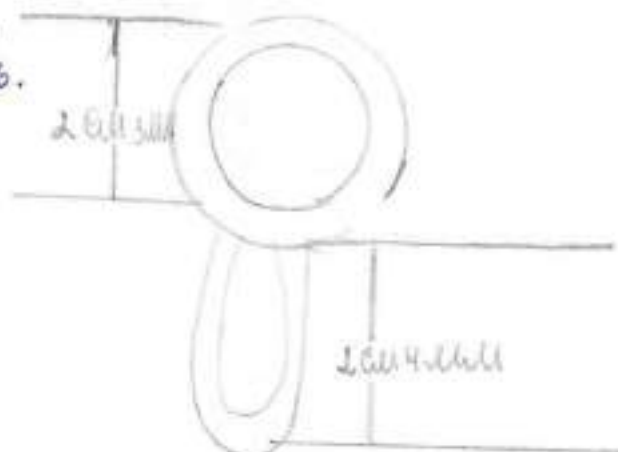
- а) технологическая карта
- б) обработка заготовки
- в) технологический процесс
- г) сборка заготовки

Творческое (кейс-задание) (6 баллов)

15. Имея в наличии проволоку диаметром 1,2 мм, необходимо разработать брелок для ключей.

- а) разработайте чертёж изделия с указанием габаритных размеров
- б) укажите инструмент, приспособления, оборудование
- в) выберите и обоснуйте выбор декоративной обработки изделия

простой карандаш,
линейка, циркуль.
ножницы



35

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

6 класс

Шифр 7-0604

Заполните таблицу ответов

Сверху указан номер тестового вопроса, под ним – место для ответа

1	2	3	4	5	6	7
Федор Мельник	а	б	б в е	6000 см ³	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	5, 2, 8, 7, 9
15	-	-	15	25		

8	9	10	11	12	13	14
крательная поверхность	б, в	и, л, а	б	1. б 2. в 3. б 4. а 5. а	1. 2. 3. 4.	1. 2. 3.
-	15	15	15	45		

Оценка за тест (количество правильных ответов)

75

Оценка за творческое задание

45

Итого

115

Уважаемый участник!

Вам предложено 15 заданий, из которых 14 включают вопросы и задачи.

Задание 15 – творческое (кейс-задание).

Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 14 оценивается в 1 или несколько баллов (смотри количество баллов перед каждым заданием).

Задание 15 (кейс-задание) оценивается в 6 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность теоретического тура составляет 2 академических часа (90 минут).

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

6 класс

Тестовые задания

Впишите правильный ответ (1 балл)

1. 13 февраля 2023 года исполнилось 150 лет со дня рождения этого самого известного русского оперного и камерного певца (высокий бас). В разное время он был солистом Большого и Мариинского театров, а также театра Метрополитен Опера. Его предки по отцовской и материнской линии были родом из Вятской губернии. В сквере, на Театральной площади города Кирова, рядом с Драматическим театром, находится памятник этому знаменитому человеку. Назовите его имя (запишите в бланк ответов).

Выберите правильный ответ (1 балл)

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что коробки с такой продукцией можно ставить рядом и поверх упаковок с продуктами питания

А) 	Б) 	В) 
Г) 	Д) 	Е) 

Впишите правильный ответ (1 балл)

3. Выберите, к какому виду художественной росписи относится изделие, изображённое на рисунке.



- а) гжельская роспись
- б) мезенская роспись
- в) городецкая роспись
- г) жостовская роспись
- д) хохломская роспись

Выберите правильный ответ (1 балл)

4. Техносфера – это часть природной среды, преобразованная человеком. Из предложенных вариантов ответов, выберите те, которые НЕ относятся к техносфере
- ☒ а) корабль
 - ☐ б) море
 - ☒ в) фабрика
 - ☐ г) горы
 - ☒ д) мост
 - ☐ е) солнце

Впишите правильный ответ (2 балла)

5. Деревянный брус имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина бруса равна 50 см, ширина 10 см, высота 120 мм. Определите объём данного бруса. Ответ выразите в кубических сантиметрах.
- Справочная информация: чтобы найти объём параллелепипеда, надо перемножить длину, ширину и высоту фигуры*

Вставьте пропущенные слова (3 балла)

6. Внимательно прочитайте текст, вставьте пропущенные слова, запишите в таблицу ответов.
- В 2024 году наш город отмечает юбилей, ему исполнилось 1 лет. В XV веке город назывался Хлынов, а 11 сентября 1780 года указом Екатерины II город получил название 2. Одним из символов нашего края является дымковская игрушка. Промысел возник в слободе 3. Для производства игрушки используется местная ярко-красная 4, смешанная с мелким речным 5. В 2010 году в центре города Кирова, у Театра кукол, установлена скульптурная группа «Семья», выполненная по канонам дымковской игрушки и представляющая собой группу из барыни с 6, мужичка с 7, ребенка со свистулькой, кошки и 8.



Выберите правильный ответ (2 балла)

7. Внимательно рассмотрите рисунки, на них представлены дымковская, филимоновская, каргопольская народные игрушки. Все игрушки изготавливают из глины и расписывают красками. У каждого вида свои характерные особенности. Выберите все варианты дымковской игрушки



Впишите правильный ответ (1 балл)

8. Эта бытовая техника широко использовалась в середине XX века. Что изображено на рисунке? Ответ запишите в бланк ответов



Выберите правильный ответ (1 балл)

9. Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт которого входят только пищевые продукты растительного происхождения.

а) омлет
☒ б) какао
 в) суп харчо
☒ г) винегрет

Впишите правильный ответ (1 балл)

10. Используя шифр, отгадайте, какое слово задумано. Ответ впишите в бланк ответов
 Слово:

◆ ? → =

Шифр

А =	Б %	В №	Г ?
Д *	Е +	Ё)	Ж ☞
З /	И ◆	Й П	К ←
Л →	М ☒	Н П	О ∪
П ⊙	Р ☆	С ∞	Т ∂
У ☆	Ф ✕	Х ☒	Ц ☒
Ч ∩	Ш ✧	Щ ∩	Ъ ☒
Ы ⊙	Ь ∞	Э ☒	Ю ☒
Я ☒	., ♣	., ✕	! ☒

Выберите правильный ответ (1 балл)

11. Чем является решение ребуса в предыдущем вопросе?

а) материалом
☒ б) инструментом
 в) элементом декора

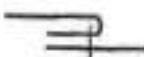
Установите соответствие (2 балла)

12. Установите соответствие между названиями ручных швов и образцами их выполнения

1. Стебельчатый шов	2. Шов вперед иголкой	3. Тамбурный шов	4. Крестообразный шов (козлик)	5. Петельный шов
а)	б)	в)	г)	д)

Установите соответствие (1 балл)

13. Установите соответствие между названием машинного шва и его условным изображением

1. 	2. 	3. 	4. 
а) шов вподгибку с открытым срезом	б) шов вподгибку с закрытым срезом	в) шов стачной взаутюжку	г) шов стачной вразутюжку

Установите соответствие, расставив буквы против цифр (1 балл)

14. Установите соответствие

1)печворк	а) искусство изготовления плоских или объёмных композиций из скрученных в спиральки длинных и узких полосок бумаги
2)макраме	б) вид рукоделия, в котором по принципу мозаики сшивается цельное изделие из кусочков ткани
3)квиллинг	в) техника узелкового плетения

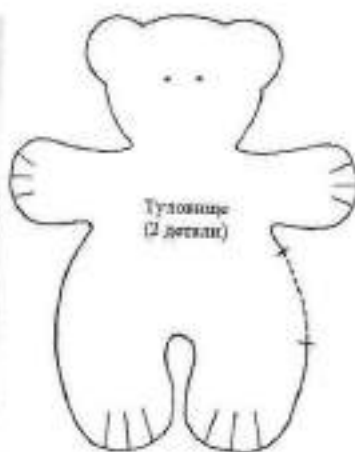
15. Кейс-задание (творческое) 6 баллов

Девочка решила на день рождения своего младшего брата изготовить мягкую игрушку – зайчика, но у нее есть только выкройка медвежонка.

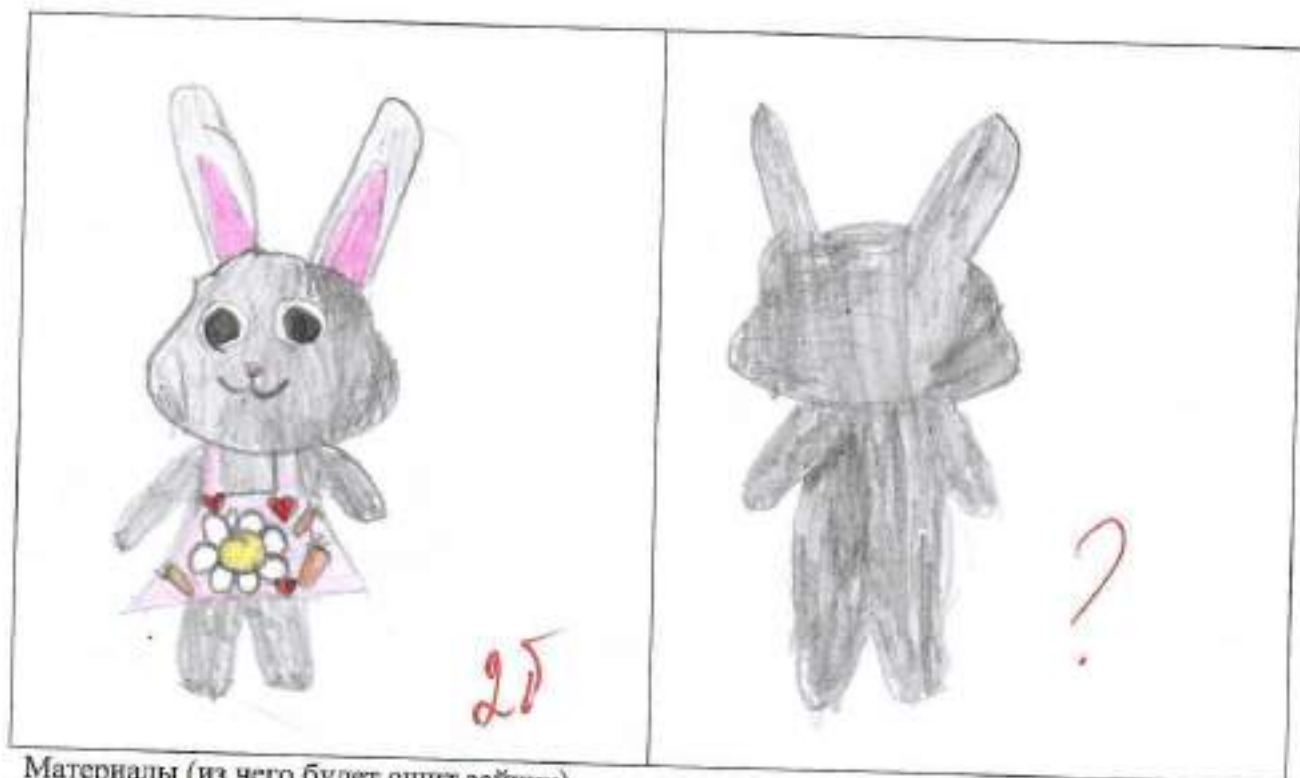
Помогите ей сделать

- эскиз мягкой игрушки зайца
- выкройку (на основе выкройки медвежонка), которая будет состоять из четырех деталей:
 - а) туловище – 2 детали, б) мордочка – 1 деталь, в) хвостик – 1 деталь
- подобрать материалы и инструменты, необходимые для работы

Пример работы:



Эскиз зайца (продумай цветовое решение, раскрась цветными карандашами)	Шаблон выкройки (простым карандашом)
--	---



Материалы (из чего будет сшит зайчик)

Ткань трикотаж

Наполнитель пух, вата

Отделка (глаза, нос) из каких материалов глаза - бусинки, (нос) - бальная цветная бумага

Инструменты, необходимые для работы иголка, ножницы, карандаш

Оценка творческого задания

№ п/п	Критерии оценивания	Количество баллов
1.	Выполнение эскиза, цветовое решение	2
2.	Полный комплект выкройки (туловище - 2 детали, мордочка - 1 деталь, хвостик - 1 деталь)	2
3.	Материалы, необходимые для работы	1
4.	Инструменты, необходимые для работы	1
	Итого:	6

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

6 класс

Шифр T-0606

Заполните таблицу ответов

Сверху указан номер тестового вопроса, под ним – место для ответа

1	2	3	4	5	6	7
Ридер Минимум 15	b) 15	D 15	б) 21 215	6000 куб. см³ 25	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	1). 7). 9). 6). -

8	9	10	11	12	13	14
Стиральная машина 15	2)	механич.	a)	1. б) 2. а) 3. б) 4. г) 5. д) 25	1. б) 2. г) 3. б) 4. а)	1. б) 2. б) 3. а) 15

Оценка за тест (количество правильных ответов)

10

Оценка за творческое задание

35

Итого

135

Уважаемый участник!

Вам предложено 15 заданий, из которых 14 включают вопросы и задачи.

Задание 15 – творческое (кейс-задание).

Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 14 оценивается в 1 или несколько баллов (смотри количество баллов перед каждым заданием).

Задание 15 (кейс-задание) оценивается в 6 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность теоретического тура составляет 2 академических часа (90 минут).

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

6 класс

Тестовые задания

Впишите правильный ответ (1 балл)

1. 13 февраля 2023 года исполнилось 150 лет со дня рождения этого самого известного русского оперного и камерного певца (высокий бас). В разное время он был солистом Большого и Мариинского театров, а также театра Метрополитен Опера. Его предки по отцовской и материнской линии были родом из Вятской губернии. В сквере, на Театральной площади города Кирова, рядом с Драматическим театром, находится памятник этому знаменитому человеку. Назовите его имя (запишите в бланк ответов).

Выберите правильный ответ (1 балл)

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что коробки с такой продукцией можно ставить рядом и поверх упаковок с продуктами питания

А) 	Б) 	В) 
Г) 	Д) 	Е) 

Впишите правильный ответ (1 балл)

3. Выберите, к какому виду художественной росписи относится изделие, изображённое на рисунке.



- а) гжельская роспись
- б) мезенская роспись
- в) городецкая роспись
- г) жостовская роспись
- ☒ д) хохломская роспись

Выберите правильный ответ (1 балл)

4. Техносфера – это часть природной среды, преобразованная человеком. Из предложенных вариантов ответов, выберите те, которые НЕ относятся к техносфере
- а) корабль
 - ☒ б) море
 - в) фабрика
 - ☒ г) горы
 - д) мост
 - ☒ е) солнце

Впишите правильный ответ (2 балла)

5. Деревянный брус имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина бруса равна 50 см, ширина 10 см, высота 120 мм. Определите объём данного бруса. Ответ выразите в кубических сантиметрах.
- Справочная информация: чтобы найти объём параллелепипеда, надо перемножить длину, ширину и высоту фигуры

Вставьте пропущенные слова (3 балла)

6. Внимательно прочитайте текст, вставьте пропущенные слова, запишите в таблицу ответов.
- В 2024 году наш город отмечает юбилей, ему исполнилось 1 лет. В XV веке город назывался Хлынов, а 11 сентября 1780 года указом Екатерины II город получил название 2. Одним из символов нашего края является дымковская игрушка. Промысел возник в слободе 3. Для производства игрушки используется местная ярко-красная 4, смешанная с мелким речным 5. В 2010 году в центре города Кирова, у Театра кукол, установлена скульптурная группа «Семья», выполненная по канонам дымковской игрушки и представляющая собой группу из барыни с 6, мужичка с 7, ребенка со свистулькой, кошки и 8.



Выберите правильный ответ (2 балла)

7. Внимательно рассмотрите рисунки, на них представлены дымковская, филимоновская, каргопольская народные игрушки. Все игрушки изготавливают из глины и расписывают красками. У каждого вида свои характерные особенности. Выберите все варианты дымковской игрушки



Впишите правильный ответ (1 балл)

8. Эта бытовая техника широко использовалась в середине XX века. Что изображено на рисунке? Ответ запишите в бланк ответов



Выберите правильный ответ (1 балл)

9. Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт которого входят только пищевые продукты растительного происхождения.
- а) омлет
 - б) какао
 - в) суп харчо
 - г) винегрет

Впишите правильный ответ (1 балл)

10. Используя шифр, отгадайте, какое слово задумано. Ответ впишите в бланк ответов
Слово:

◆ ? → =

Шифр

А =	Б %	В №	Г ?
Д *	Е +	Ё)	Ж ☞
З /	И ◆	Й П	К ←
Л →	М ☒	Н ☐	О ∪
П ⦿	Р ☆	С ~	Т ∂
У ☆	Ф ✕	Х ☒	Ц ☒
Ч ∪	Ш ✧	Щ ∩	Ь ☐
Ы ∪	Ъ ~	Э ☐	Ю ☐
Я ☞	٫ ♣	٫ ✕	! ☹

Выберите правильный ответ (1 балл)

11. Чем является решение ребуса в предыдущем вопросе?
- а) материалом
 - б) инструментом
 - в) элементом декора

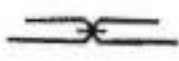
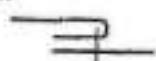
Установите соответствие (2 балла)

12. Установите соответствие между названиями ручных швов и образцами их выполнения

1. Стебельчатый шов	2. Шов вперед иголкой	3. Тамбурный шов	4. Крестообразный шов (козлик)	5. Петельный шов
а)	б)	в)	г)	д)

Установите соответствие (1 балл)

13. Установите соответствие между названием машинного шва и его условным изображением

1. 	2. 	3. 	4. 
а) шов вподгибку с открытым срезом	б) шов вподгибку с закрытым срезом	в) шов стачной вразупожку	г) шов стачной вразупожку

Установите соответствие, расставив буквы против цифр (1 балл)

14. Установите соответствие

1)печворк	а) искусство изготовления плоских или объёмных композиций из скрученных в спиральки длинных и узких полосок бумаги
2)макраме	б) вид рукоделия, в котором по принципу мозаики сшивается цельное изделие из кусочков ткани
3)квиллинг	в) техника узелкового плетения

15. Кейс-задание (творческое) 6 баллов

Девочка решила на день рождения своего младшего брата изготовить мягкую игрушку – зайчика, но у нее есть только выкройка медвежонка.

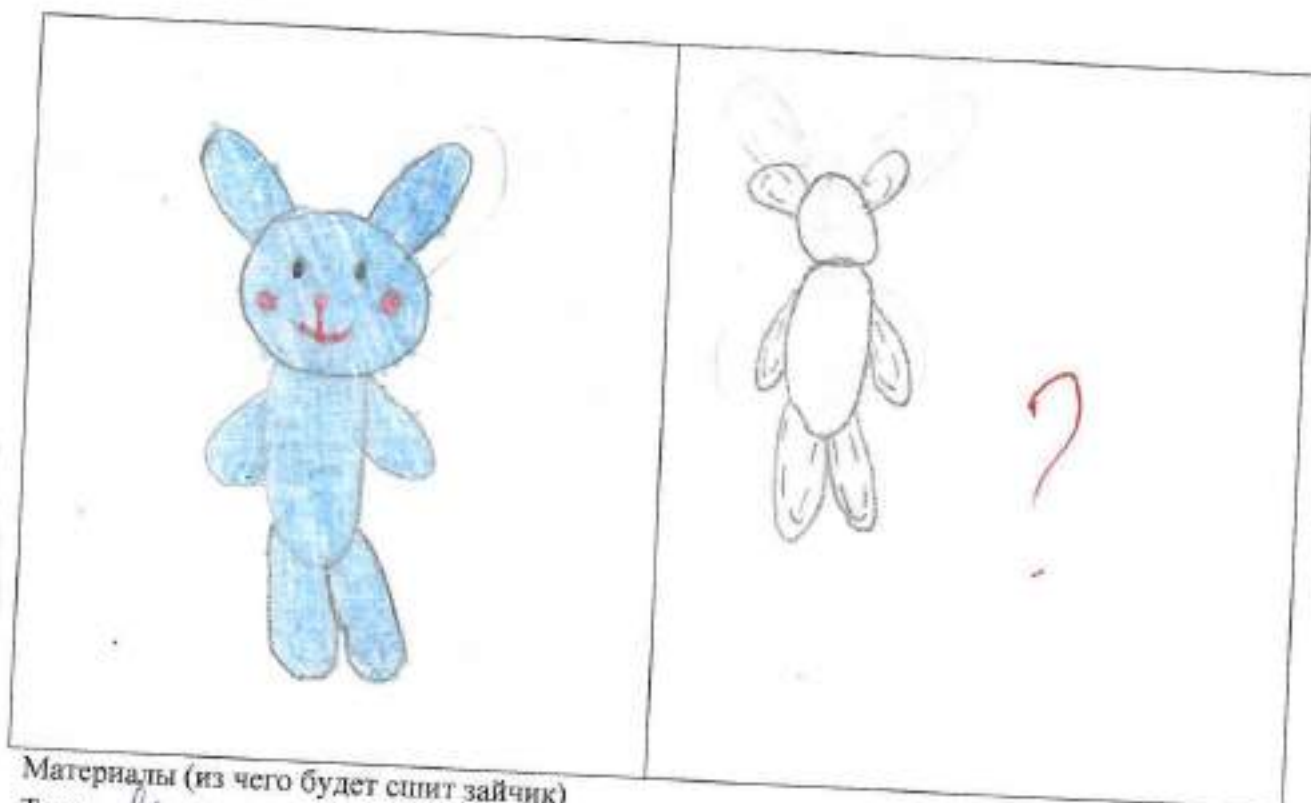
Помогите ей сделать

- эскиз мягкой игрушки зайца
- выкройку (на основе выкройки медвежонка), которая будет состоять из четырех деталей: а) туловище – 2 детали, б) мордочка – 1 деталь, в) хвостик – 1 деталь
- подобрать материалы и инструменты, необходимые для работы

Пример работы:



Эскиз зайца (продумай цветовое решение, раскрась цветными карандашами)	Шаблон выкройки (простым карандашом)
--	---



Материалы (из чего будет шит зайчик)

Ткань вашия

Наполнитель вашия

Отделка (глаза, нос) из каких материалов висер

Инструменты, необходимые для работы

карандаш, циркуль, иголка, нитки, ножницы, игла, швейная машинка.

Оценка творческого задания

№ п/п	Критерии оценивания	Количество баллов
1.	Выполнение эскиза, цветовое решение	2
2.	Полный комплект выкройки (туловище – 2 детали, мордочка – 1 деталь, хвостик – 1 деталь)	2
3.	Материалы, необходимые для работы	1
4.	Инструменты, необходимые для работы	1
	Итого:	6

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

7 класс

Шифр 7-0705

Заполните таблицу ответов. Сверху указан номер тестового вопроса, под ним место для ответа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Редер Шансов Намения	2	1800	2,3,4, 5,7,8, 9,12	5	2	5,6,7	2	9	5,4,2, 9,6
15	15			15	15				

11	12	13	14	15	16	17	18	19
9,1,5	1-5 2-a 3-1 4-6	6	100%	основные уток кромки	6	a	1-5 2-1 3-a 4-5	1-5 2-6 3-a
15	15	15	15	15	15	15		

Оценка за тест (количество правильных ответов) 105

Оценка за творческое задание 105

Оценка за моделирование 65

Оценка за практическое задание 15

Итого 410

Уважаемый участник!

Вам предложено 20 заданий, из которых 19 включают вопросы и задачи.

Задание 20 – творческое (кейс-задание).

Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 19 оценивается в 1 балл.

Задание 20 (кейс-задание) оценивается в 6 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность теоретического тура составляет 2 академических часа (90 минут).

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

7 класс

Тестовые задания

Внимайте правильный ответ (1 балл)

1. 13 февраля 2023 года исполнилось 150 лет со дня рождения этого самого известного русского оперного и камерного певца (высокий бас). В разное время он был солистом Большого и Мариинского театров, а также театра Метрополитен Опера. Его предки по отцовской и материнской линии были родом из Вятской губернии. В сквере, на Театральной площади города Кирова, рядом с Драматическим театром, находится памятник этому знаменитому человеку. Назовите его имя (ответ запишите в бланк ответов). *Ридер*

Выберите правильный ответ (1 балл)

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка упаковки изделия, указывающая на то, что данный груз запрещается поднимать крюками.

							
а	б	в	г	д	е	ж	з

Внимайте правильный ответ (1 балл)

3. Одна из стен в Катиной комнате является глухой, то есть не содержит никаких проёмов. Катя решила оклеить эту стену новыми обоями. Высота потолков в квартире равна 2,5 м, длина стены – 6,30 м. Катя изучила предложения в интернет-магазине и выбрала 4 возможных варианта (см. таблицу характеристик обоев)

№	Название обоев	Длина (м)	Ширина (м)	Цена за рулон (руб.)
1	Обои бумажные «Марс» серые	10,05	0,53	650
2	Обои флизелиновые «Лофт» серые	10,05	1,05	1200
3	Обои бумажные «Verona II»	8,2	0,70	709
4	Обои флизелиновые «Erisman Vliesline premium» бежевые	10	1,05	1150

Таблица характеристик обоев

Пересмотрев все варианты еще раз, Катя выбрала флизелиновые обои «Лофт» серые. Определите, какую сумму должна потратить Катя, чтобы приобрести для оклейки стены достаточное количество рулонов обоев. Обои клеятся встык, подбирать рисунок на стыках не нужно. Ответ выразите в рублях, запишите в таблицу ответов.

Выберите правильный ответ (1 балл)

4. Внимательно рассмотрите рисунки, на них представлены дымковская, филимоновская, каргапольская народные игрушки. Все игрушки изготавливают из глины и расписывают красками. У каждого вида свои характерные особенности. Выберите все варианты дымковской игрушки



Выберите правильный ответ (1 балл)

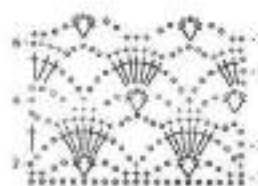
5. Определите о каких роботах идет речь. Это, как правило, мощные роботы-манипуляторы, установленные на неподвижном фундаменте, они способны выполнять действия в радиусе, равном длине их «руки»
- мобильные
 - ☒ промышленные
 - медицинские

Выберите правильный ответ (1 балл)

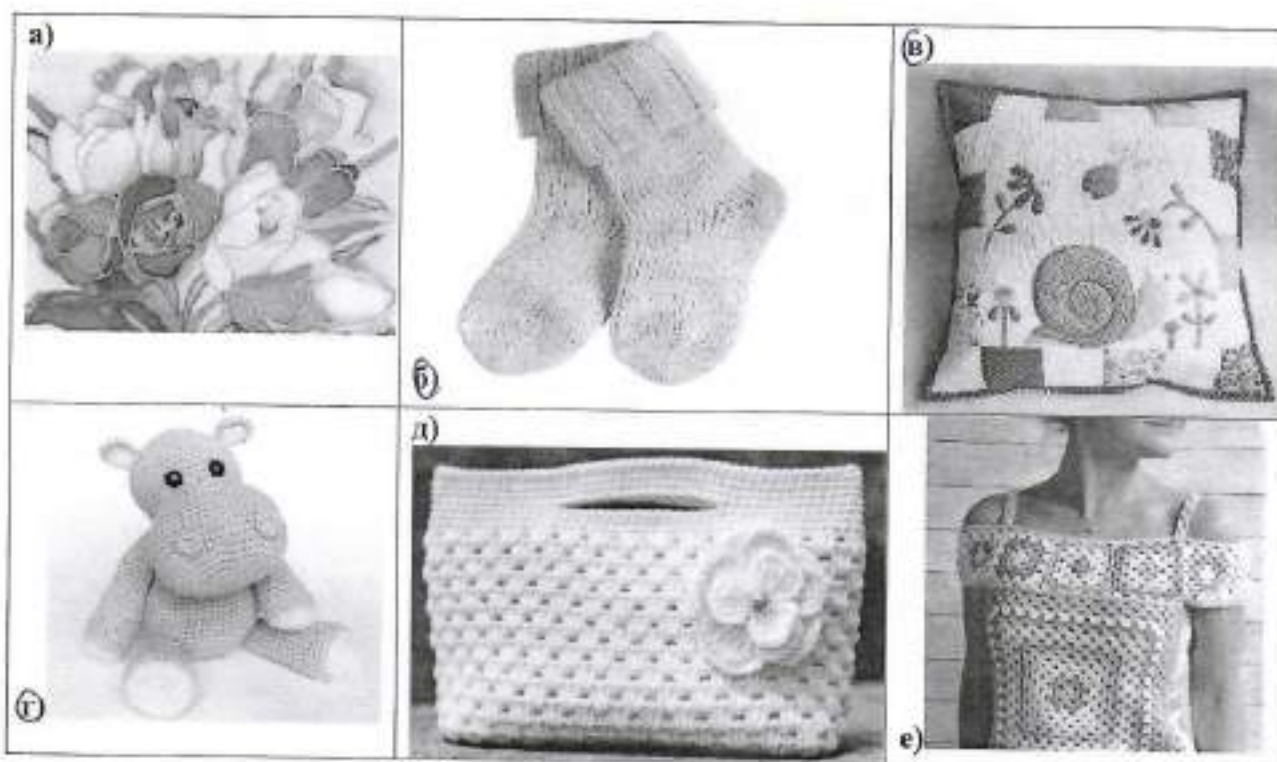
6. Из предложенного списка выберите название декоративно-прикладного искусства, в котором используются схемы, подобные изображенной на рисунке.

- а) вышивка гладью
- б) вышивка крестом
- в) вязание спицами
- г) вязание крючком
- д) роспись по ткани

Выберите правильные ответы (1 балл)



7. Из предложенных изображений выберите те, которые выполнены в данной технике.



Выберите правильный ответ (1 балл)

8. Прочитайте текст. О каком модельере в нем говорится?

Французский модельер и основательница модного дома, оказавшая существенное влияние на европейскую моду XX века. В период после Первой мировой войны она ввела в моду собственный стиль, способствовавший упрощению женского костюма, этот стиль заменил ранее доминировавший «корсетный силуэт» в женской моде. В отличие от него этот новаторский стиль отличался куда большей простотой, требовал гораздо меньше времени для надевания и снятия, одежда была более удобной и менее дорогой, и при этом не уступала в элегантности. Она ввела в женскую моду приталенный жакет и маленькое черное платье.

- а) Вивьен Вествуд
- б) Надежда Ламанова
- в) Коко Шанель
- г) Нина Риччи

Выберите правильный ответ (1 балл)

9. Прочитайте отрывок из стихотворения Игоря Северянина

«...Форель всегда клеится разбегу
На каменистой быстрине.
Лещ пастичный любит негу;

Клюётленивовполусне...»

После соответствующей обработки пойманное становится пищевым продуктом. Из предложенного списка выберите те блюда, которые можно приготовить из этого пищевого продукта

- а) растегайб) манная каша
в) ухаг) бизе
☒ д) котлетые) винегрет

Установите последовательность (1 балл)

10. Расположите технологические операции изготовления швейных изделий в правильном порядке

- а) раскрой изделия и обработка деталей кроя - 2
☒ б) подготовка ткани к раскрою - 1
в) окончательная отделка, ВТО - 5
г) пошив изделия - 3
д) раскладка выкройки на ткани - 4

Выберите правильный ответ (1 балл)

11. Из предложенного списка выберите продукты животного происхождения

- а) авокадо ☒ б) сливочное масло
☒ в) дайконг) картофель
☒ д) яйцо е) говядина

Установите соответствие (1 балл)

12. Установите соответствие между рисунками, на которых изображены разные модели одежды и тем, для чего предназначены эти модели

			
1.	2.	3.	4.
б)	а)	в)	г)
а) для учебы	б) для торжественных случаев	в) для спорта и отдыха	г) для прогулок в теплое время года или на пляж

Выберите правильный ответ (1 балл)

13. Как называется технологическая операция обработки низа изделия?

- а) наметывание
б) сметывание
☒ в) замствывание
☒ г) обтачивание

Впишите правильный ответ (1 балл)

14. Представлены названия старинной одежды и ее современное название, дополните соотношение. Запишите правильный ответ

Панева	Кичка
--------	-------

юбка	Головной убор
------	---------------

Вставьте пропущенные слова (1 балл)

15. Нити, идущие вдоль ткани, называются основными поперечные нити в ткани называются уток. С двух сторон ткани, образуются неосыпающиеся края – крёшки.

Выберите правильный ответ (1 балл)

16. Какую часть растения используют для получения хлопкового волокна?
- корень растения
 - листья растения
 - ☒ коробочки с семенами
 - стебель растения

Выберите правильный ответ (1 балл)

17. Что необходимо сделать для выдвижения первоначальных идей выполнения проекта?
- ☒ Разработать технологическую карту выполнения проекта
 - Оценить экономические и экологические свойства проектного изделия
 - Сформулировать проблему и собрать необходимую информацию

Установите соответствие, расставив буквы против цифр (1 балл)

1. 	2. 	3. 	4. 
а) шов вподгибку с открытым срезом 3	б) шов вподгибку с закрытым срезом 4	в) шов стачной взаутюжку 1	г) шов стачной вразутюжку 2

Установите соответствие, расставив буквы против цифр (1 балл)

19. Установите соответствие между изображением и видом художественной техники

1. фриволите	2. финифть	3. филигрань
 а) 8)	 б) 8)	 в) а)

20. Творческое задание

Разработка эскиза модели молодёжной одежды (платье, брюки, юбка с жакетом или блузкой, сарафан, шорты и т.д.) на основе источника творчества

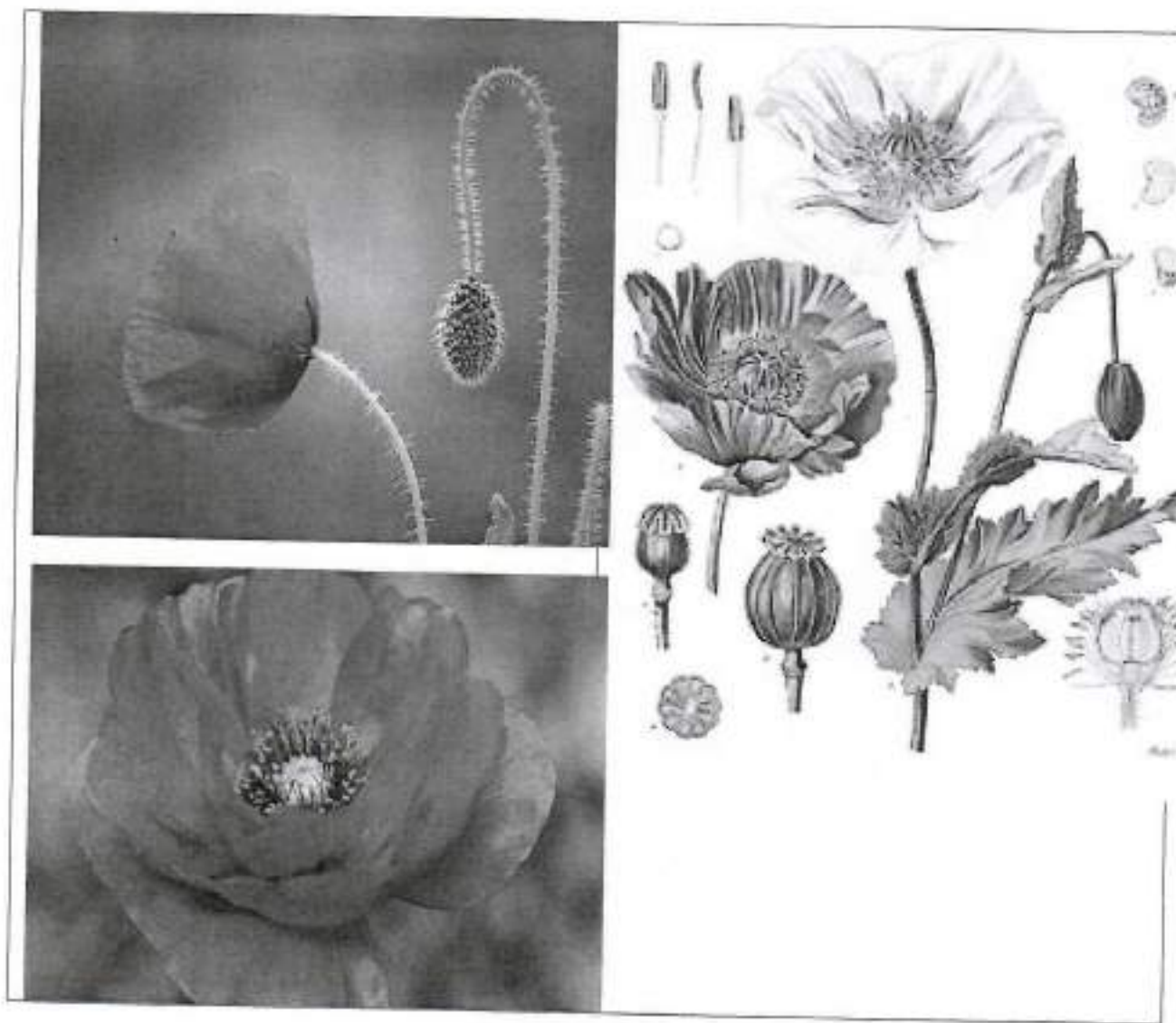
Примерный алгоритм выполнения задания

- Изучите источники творчества (рисунки 1-3).
- Дайте краткое описание модели костюма (назначение изделия, предполагаемые материалы).
- Дайте название костюму.

- Выполните эскиз модели костюма, опираясь на источник творчества. Если требуется, сделайте эскиз костюма со спины.
- Проанализируйте свой эскиз на соответствие стилистике, ассортименту, композиции, конструкции, колористике. Если увидели какие-либо несоответствия, внесите изменения.

Техника выполнения эскиза: графический рисунок цветными карандашами.

Источник творчества: «Цветы России»



Эскиз модели

Описание модели костюма (назначение изделия, предполагаемые материалы) Двухкомбинный мужской костюм из шерсти и шелка. Шелк используется для воротника, лагана, рукавов и карманов. Шерсть — для основной части костюма. Элементы костюма выполнены из шерсти и шелка.

Название костюма кард на протубу (белое)



Карта контроля творческого задания

Качество эскиза, соответствие модели источнику творчества	4 балла	+
Описание модели	1 балл	+
Название костюма	1 балл	+

Итого: 6 баллов

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

7 класс

Шифр T-0704

Заполните таблицу ответов. Сверху указан номер тестового вопроса, под ним место для ответа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
гг. Сидор Иванович Шалашин	г	1800	12,8	б)	2)	2,9,е	б)	а) б) г)	1-а 2-б 3-б 4-а 5-а
15	15	-	-	15	15	15	15	15	15

11	12	13	14	15	16	17	18	19
б) г) 2)	1-б 2-а 3-а 4-б	б)	а)б)а	1) основы 2) уток 3) крашк	б)	б)	1-б 2-а 3-а 4-б	1-б 2-а 3-б
15	15	15	15	15	15	15	15	15

Оценка за тест (количество правильных ответов) 160

Оценка за творческое задание 60

Оценка за моделирование 100

Оценка за практическое задание 150

Итого 470

Уважаемый участник!

Вам предложено 20 заданий, из которых 19 включают вопросы и задачи.

Задание 20 – творческое (кейс-задание).

Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 19 оценивается в 1 балл.

Задание 20 (кейс-задание) оценивается в 6 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность теоретического тура составляет 2 академических часа (90 минут).

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

7 класс

Тестовые задания

Впишите правильный ответ (1 балл)

1. 13 февраля 2023 года исполнилось 150 лет со дня рождения этого самого известного русского оперного и камерного певца (высокий бас). В разное время он был солистом Большого и Мариинского театров, а также театра Метрополитен Опера. Его предки по отцовской и материнской линии были родом из Вятской губернии. В сквере, на Театральной площади города Кирова, рядом с Драматическим театром, находится памятник этому знаменитому человеку. Назовите его имя (ответ запишите в бланк ответов).

Фёдор Иванович Шаляпин.

Выберите правильный ответ (1 балл)

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка упаковки изделия, указывающая на то, что данный груз запрещается поднимать крюками.

а	б	в	г	д	е	ж	з

Впишите правильный ответ (1 балл)

3. Одна из стен в Катиной комнате является глухой, то есть не содержит никаких проёмов. Катя решила оклеить эту стену новыми обоями. Высота потолков в квартире равна 2,5 м, длина стены – 6,30 м. Катя изучила предложения в интернет-магазине и выбрала 4 возможных варианта (см. таблицу характеристик обоев)

№	Название обоев	Длина (м)	Ширина (м)	Цена за рулон (руб.)
1	Обои бумажные «Марс» серые	10,05	0,53	650
2	Обои флизелиновые «Лофт» серые	10,05	1,05	1200
3	Обои бумажные «Verona II»	8,2	0,70	709
4	Обои флизелиновые «Erisman Vliesline premium» бежевые	10	1,05	1150

Таблица характеристик обоев

Пересмотрев все варианты еще раз, Катя выбрала флизелиновые обои «Лофт» серые. Определите, какую сумму должна потратить Катя, чтобы приобрести для оклейки стены достаточное количество рулонов обоев. Обои клеятся встык, подбирать рисунок на стыках не нужно. Ответ выразите в рублях, запишите в таблицу ответов.

Выберите правильный ответ (1 балл)

4. Внимательно рассмотрите рисунки, на них представлены дымковская, филимоновская, каргапольская народные игрушки. Все игрушки изготавливают из глины и расписывают красками. У каждого вида свои характерные особенности. Выберите все варианты дымковской игрушки



Выберите правильный ответ (1 балл)

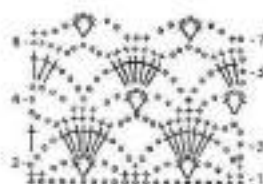
5. Определите о каких роботах идет речь. Это, как правило, мощные роботы-манипуляторы, установленные на неподвижном фундаменте, они способны выполнять действия в радиусе, равном длине их «руки»
- мобильные
 - ☒ промышленные
 - медицинские

Выберите правильный ответ (1 балл)

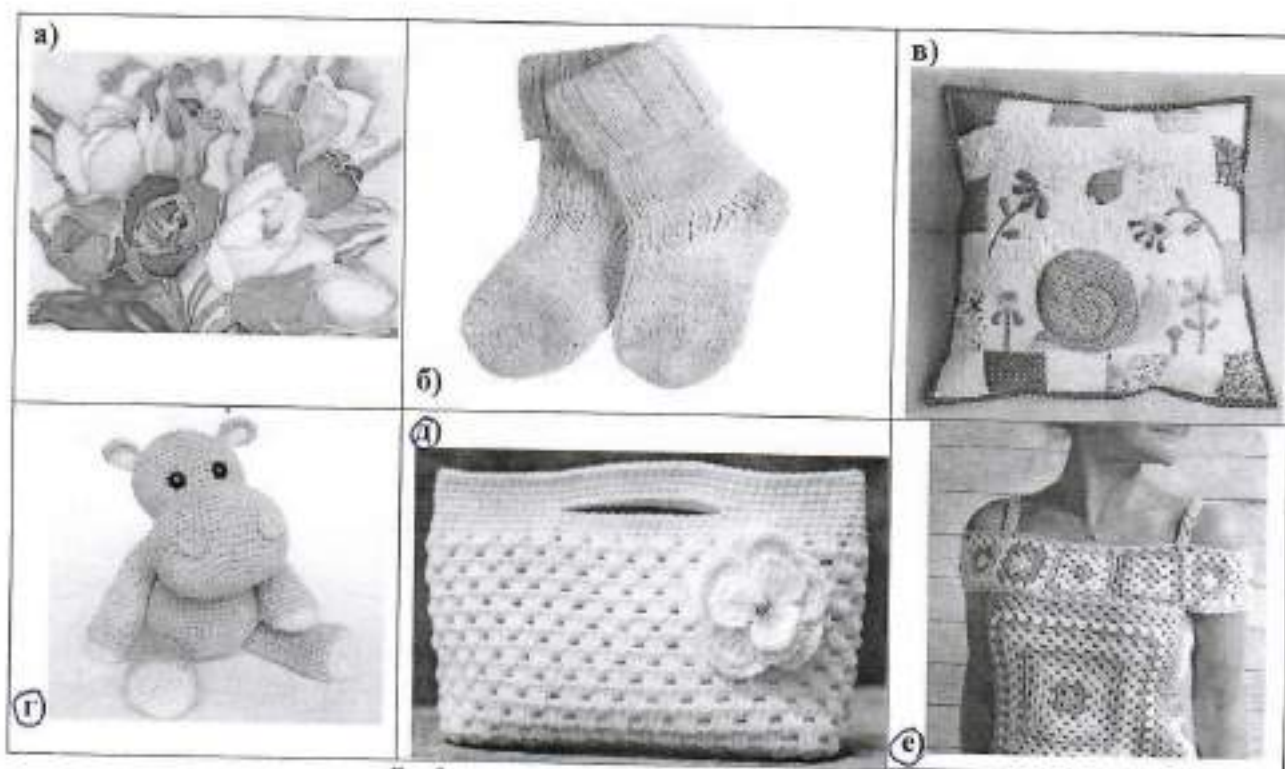
6. Из предложенного списка выберите название декоративно-прикладного искусства, в котором используются схемы, подобные изображенной на рисунке.

- а) вышивка гладью
- б) вышивка крестом
- в) вязание спицами
- ☒ г) вязание крючком
- д) роспись по ткани

Выберите правильные ответы (1 балл)



7. Из предложенных изображений выберите те, которые выполнены в данной технике.



Выберите правильный ответ (1 балл)

8. Прочитайте текст. О каком модельере в нем говорится?

Французский модельер и основательница модного дома, оказавшая существенное влияние на европейскую моду XX века. В период после Первой мировой войны она ввела в моду собственный стиль, способствовавший упрощению женского костюма, этот стиль заменил ранее доминировавший «корсетный силуэт» в женской моде. В отличие от него этот новаторский стиль отличался куда большей простотой, требовал гораздо меньше времени для надевания и снятия, одежда была более удобной и менее дорогой, и при этом не уступала в элегантности. Она ввела в женскую моду приталенный жакет и маленькое чёрное платье.

- а) Вивьен Вествуд
- б) Надежда Ламанова
- ☒ в) Коко Шанель
- г) Нина Риччи

Выберите правильный ответ (1 балл)

9. Прочитайте отрывок из стихотворения Игоря Северянина

«...Форель всегда клюёт с разбегу

На каменистой быстрине.

Леща патичный любит негу:

Клюётленивовполусне...»

После соответствующей обработки пойманное становится пищевым продуктом. Из предложенного списка выберите те блюда, которые можно приготовить из этого пищевого продукта

- ☐ а) растегай ☐ б) манная каша
☐ в) уха ☐ г) биге
☐ д) котлеты ☐ е) винегрет

Установите последовательность (1 балл)

10. Расположите технологические операции изготовления швейных изделий в правильном порядке

- а) раскрой изделия и обработка деталей кроя - 1
 б) подготовка ткани к раскрою - 2
 в) окончательная отделка, ВТО - 3
 г) пошив изделия - 4
 д) раскладка выкройки на ткани - 5

Выберите правильный ответ (1 балл)

11. Из предложенного списка выберите продукты животного происхождения

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

Установите соответствие (1 балл)

12. Установите соответствие между рисунками, на которых изображены разные модели одежды и тем, для чего предназначены эти модели

 1.	 2.	 3.	 4.
а) для учебы	б) для торжественных случаев	в) для спорта и отдыха	г) для прогулок в теплое время года или на пляж

Выберите правильный ответ (1 балл)

13. Как называется технологическая операция обработки низа изделия?

- а) наметывание
 б) сметывание
☒ в) заматывание
 г) обтачивание

Впишите правильный ответ (1 балл)

14. Представлены названия старинной одежды и ее современное название, дополните соотношение. Запишите правильный ответ

Панева	Кичка
--------	-------

Юбка	Головной убор
------	---------------

Вставьте пропущенные слова (1 балл)

15. Нити, идущие вдоль ткани, называются основы, поперечные нити в ткани называются уток. С двух сторон ткани, образуются неосыпающиеся края – крайки.

Выберите правильный ответ (1 балл)

16. Какую часть растения используют для получения хлопкового волокна?
- корень растения
 - листья растения
 - ☒ коробочки с семенами
 - стебель растения

Выберите правильный ответ (1 балл)

17. Что необходимо сделать для выдвижения первоначальных идей выполнения проекта?

- Разработать технологическую карту выполнения проекта
- Оценить экономические и экологические свойства проектного изделия
- ☒ Сформулировать проблему и собрать необходимую информацию

Установите соответствие, расставив буквы против цифр (1 балл)

18. Установите соответствие между названием машинного шва и его условным изображением

1. 	2. 	3. 	4. 
а) шов вподгибку с открытым срезом	б) шов вподгибку с закрытым срезом	в) шов стачной взаутюжку	г) шов стачной вразутюжку

Установите соответствие, расставив буквы против цифр (1 балл)

19. Установите соответствие между изображением и видом художественной техники

1. фриволите	2. финифть	3. филигрань
		
а)	б)	в)

20. Творческое задание

Разработка эскиза модели молодежной одежды (платье, брюки, юбка с жакетом или блузкой, сарафан, шорты и т.д.) на основе источника творчества

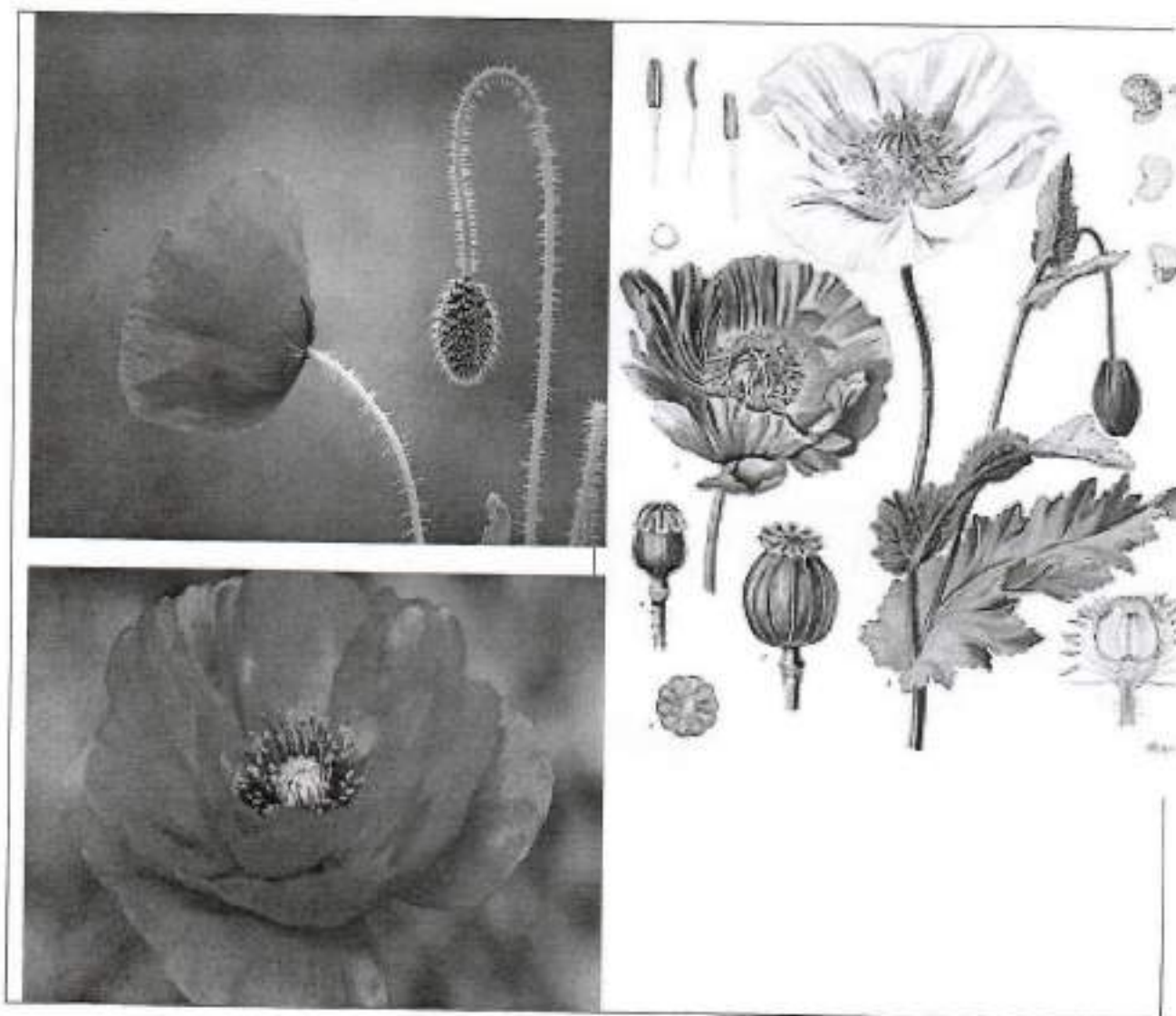
Примерный алгоритм выполнения задания

- Изучите источники творчества (рисунки 1-3).
- Дайте краткое описание модели костюма (назначение изделия, предполагаемые материалы).
- Дайте название костюму.

- Выполните эскиз модели костюма, опираясь на источник творчества. Если требуется, сделайте эскиз костюма со спины.
- Проанализируйте свой эскиз на соответствие стилистике, ассортименту, композиции, конструкции, колористике. Если увидели какие-либо несоответствия, внесите изменения.

Техника выполнения эскиза: графический рисунок цветными карандашами.

Источник творчества: «Цветы России»



Эскиз модели

Описание модели костюма (назначение изделия, предполагаемые материалы)

*Цилиндричные шляпы, а также фасшированные к
шляпу, с вельветовыми рукавами, вырез горловины овальной
формы.*

Название костюма *Вельветовые шляпы*

**Карта контроля творческого задания**

Качество эскиза, соответствие модели источнику творчества	4 балла	+
Описание модели	1 балл	+
Название костюма	1 балл	+
Итого: 6 баллов		

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

7 класс

Заполните таблицу ответов

Шифр 70701

№ вопроса	Ответ
1	15 <u>Легер Шандор М.</u>
2	10 <u>Г</u>
3	<u>2</u>
4	- <u>4, 10, 12.</u>
5	<u>5</u>
6	10 <u>С</u>
7	10 <u>а</u>
8	- <u>2 Б А</u>
9	10 <u>Б</u>
10	10 <u>А</u>

№ вопроса	Ответ
11	- <u>Б</u>
12	10 <u>а</u>
13	10 <u>Б</u>
14	<u>А</u>
15	10 <u>В</u>
16	<u>А</u>
17	- <u>С</u>
18	<u>В</u>
19	<u>А</u>

Оценка за тест (количество правильных ответов) 35

Оценка за творческое задание 60

Итого 95

Уважаемый участник!

Вам предложено 20 заданий, из которых 19 включают вопросы и задачи.

Задание 20 – творческое (кейс-задание).

Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 19 оценивается в 1 балл.

Задание 20 (кейс-задание) оценивается в 6 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность теоретического тура составляет 2 академических часа (90 минут).

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

7 класс

Тестовые задания

Впишите правильный ответ (1 балл)

1. 13 февраля 2023 года исполнилось 150 лет со дня рождения этого самого известного русского оперного и камерного певца (высокий бас). В разное время он был солистом Большого и Мариинского театров, а также театра Метрополитен Опера. Его предки по отцовской и материнской линии были родом из Вятской губернии. В сквере, на Театральной площади города Кирова, рядом с Драматическим театром, находится памятник этому знаменитому человеку. Назовите его имя (ответ запишите в бланк ответов). *Фёдор И. М.*

Выберите правильный ответ (1 балл)

2. Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что данный груз запрещается поднимать крюками.

а	б	в	г	д	е	ж	з

Впишите правильный ответ (1 балл)

3. Одна из стен в Катиной комнате является глухой, то есть не содержит никаких проёмов. Катя решила оклеить эту стену новыми обоями. Высота потолков в квартире равна 2,5 м, длина стены – 6,30 м. Катя изучила предложения в интернет-магазине и выбрала 4 возможных варианта (см. таблицу характеристик обоев)

№	Название обоев	Длина (м)	Ширина (м)	Цена за рулон (руб.)
1	Обои бумажные «Марс» серые	10,05	0,53	650
2	Обои флизелиновые «Лофт» серые	10,05	1,05	1200
3	Обои бумажные «Verona II»	8,2	0,70	709
4	Обои флизелиновые «Erismann Vlies line premium» бежевые	10	1,05	1150

Таблица характеристик обоев

Пересмотрев все варианты еще раз, Катя выбрала флизелиновые обои «Лофт» серые. Определите, какую сумму должна потратить Катя, чтобы приобрести для оклейки стены достаточное количество рулонов обоев. Обои клеятся встык, подбирать рисунок на стыках не нужно. Ответ выразите в рублях, запишите в таблицу ответов.

Выберите правильный ответ (1 балл)

4. Внимательно рассмотрите рисунки, на них представлены дымковская, филимоновская, каргапольская народные игрушки. Все игрушки изготавливают из глины и расписывают красками. У каждого вида свои характерные особенности. Выберите все варианты дымковской игрушки



Выберите правильный ответ (1 балл)

5. Определите о каких роботах идет речь. Это, как правило, мощные роботы-манипуляторы, установленные на неподвижном фундаменте, они способны выполнять действия в радиусе, равном длине их «руки»
- а) мобильные
 - б) промышленные
 - в) медицинские

Выберите правильный ответ (1 балл)

6. Назовите понятие: 81 - это длина пути, который проходит за одну минуту точка обрабатываемой поверхности.
- а) глубина резания
 - ☒ б) скорость резания
 - в) частота вращения
 - г) скорость подачи

Выберите правильный ответ (1 балл)

7. Главное движение при работе на токарно-винторезном станке совершает:
- ☒ а) заготовка
 - б) резец

Выберите правильный ответ (1 балл)

8. Как называется угол токарного резца, уменьшающий трение между резцом и поверхностью заготовки?
- а) главный задний угол
 - б) передний угол
 - в) угол заострения
 - г) угол резания

Выберите правильный ответ (1 балл)

9. Укажите марку углеродистой стали обыкновенного качества:
- а) У7
 - ☒ б) Ст3
 - в) Р9
 - г) Р6М3

Выберите правильный ответ (1 балл)

10. Укажите, какой легирующий элемент придаёт прочность и сопротивление окислению при высокой температуре?
- ☒ а) хром
 - б) молибден
 - в) марганец
 - г) медь

Выберите правильный ответ (1 балл)

11. Укажите вид термообработки стали, который применяется для уменьшения твёрдости стали при механической обработке
- а) отпуск
 - б) закалка
 - в) отжиг
 - г) нормализация

Выберите правильный ответ (1 балл)

12. Как называется описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов?
- ☒ а) алгоритм
 - б) исполнитель
 - в) контроллер
 - г) цикл

Выберите правильный ответ (1 балл)

13. Экономический показатель, включающий общие затраты на изготовление изделия, исчисленные в денежном выражении, называется:
- а) цена
 - б) себестоимость
 - в) расходы

Выберите правильный ответ (1 балл)

14. Фабричная производство начало активно развиваться во времена:
- а) первой промышленной революции
 - б) второй промышленной революции
 - в) третьей промышленной революции
 - г) четвёртой промышленной революции

Выберите правильный ответ (1 балл)

15. Знание принципов эргономики, эстетики, дизайна и художественной обработки материалов, умение и готовность использовать их для обеспечения конкурентоспособности продукции называется:
- а) культура дома
 - б) информационная культура
 - в) культура дизайна
 - г) потребительская культура

Выберите правильный ответ (1 балл)

16. Строительные объекты, предназначенные для технологических потребностей производства, транспортных коммуникаций, обеспечения безопасности и комфортности проживания людей – это:
- а) здания
 - б) сооружения
 - в) плотина

Вставьте пропущенное слово (1 балл)

17. Вставьте пропущенное слово:
Для графического описания принципа действия машины используют схемы.

Выберите правильный ответ (1 балл)

18. Назовите устройство, которое преобразует какой-либо вид энергии (электрическую, тепловую, химическую) в механическую работу)
- а) генератор
 - б) двигатель
 - в) машина
 - г) механизм

Выберите правильный ответ (1 балл)

19. Установите верную последовательность действий при чтении сборочного чертежа:
- а) определить способы соединения деталей
 - б) рассмотреть изображение каждой детали, определить её форму, габаритные размеры, её название, количество однотипных деталей
 - в) найти название и назначение изделия
 - г) установить, какие изображения, виды, разрезы даны на чертеже
 - д) найти другие данные, необходимые для изготовления и сборки изделия

20. творческое задание (кейс-задание) (6 баллов)

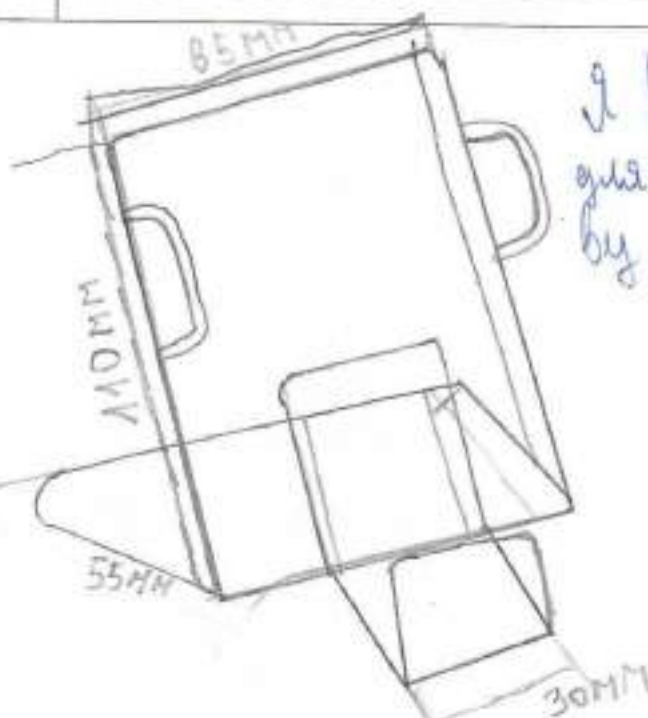
Вам необходимо разработать изделие – подставка для мобильного телефона.

Для изготовления данного изделия:

- выберите материал и обоснуйте свой выбор;
- выберите размеры заготовки (толщина материала, длина, ширина);
- выберите размеры и форму, нарисуйте эскиз с размерами изделия;
- опишите процесс изготовления изделия и используемые инструменты;
- предложите оформление (отделка) изделия.

Критерии оценки творческого задания

№	Критерии	Баллы
1	Выбор материала	1
2	Качество эскиза	2
3	Технологическая последовательность	2
4	Оформление (отделка) изделия	1
ИТОГО		6 баллов



Я взял лист оргалита, вырезаю для обработки, и сделал подставку для мобильного телефона.

6б