

**Задания для участников
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Продолжительность выполнения заданий теоретического тура - 45 минут
Максимальное количество баллов - 25 баллов**

Запишите свой шифр. Внимательно прочитайте задания. Правильный вариант (варианты) обведите кружком, разборчиво напишите ответ в заданиях, запишите цифры и слова, где это требуется. Максимальная оценка за задания №1-14 – 1 балл, за творческое задание № 15 – 6 баллов. Максимальный итоговый балл за теоретическую часть – 20 баллов. Желаем вам успешно выполнить задания.

Общая часть

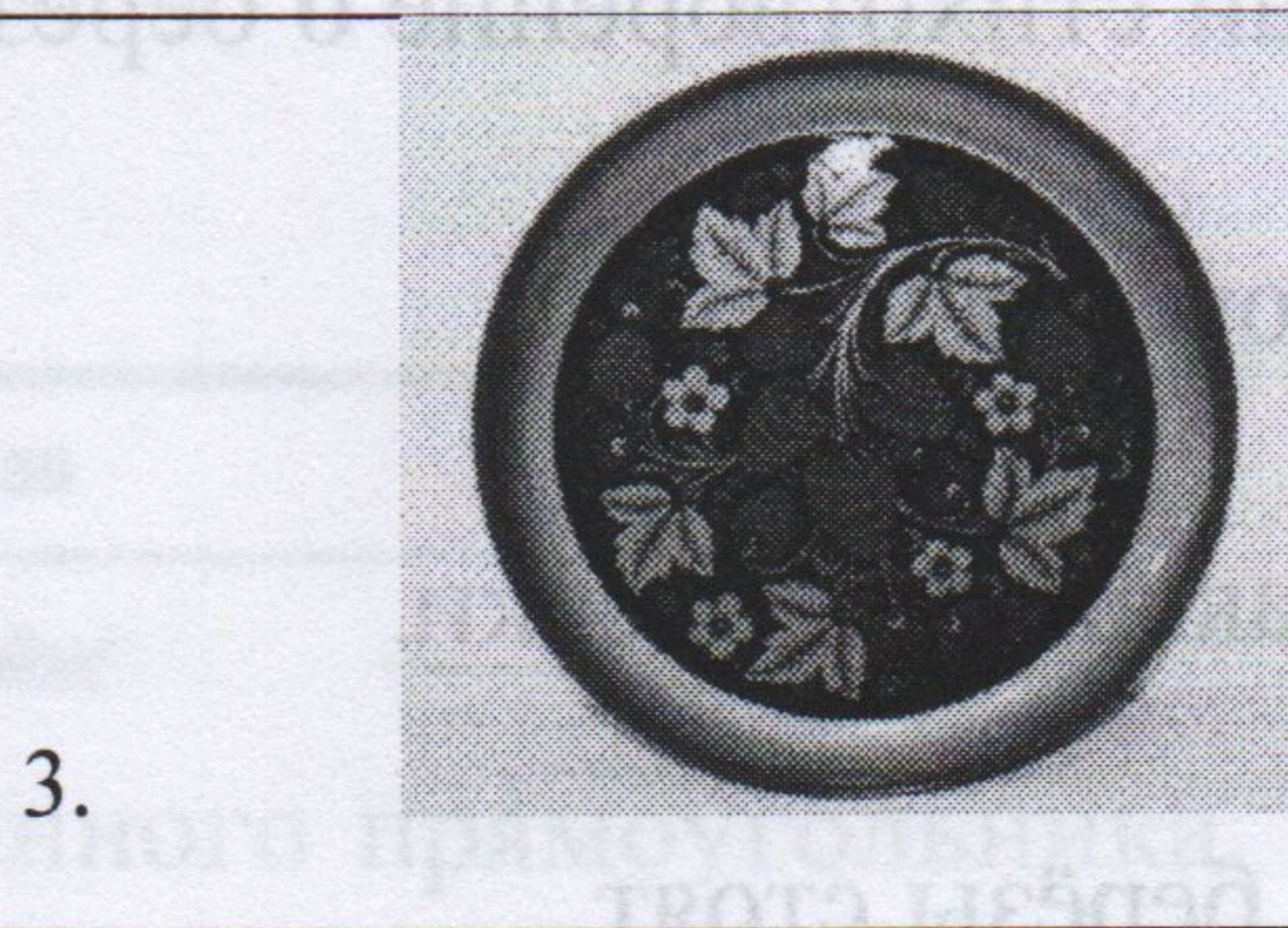
1. (1 балл) Ученики 5 класса вместе с учителем посетили выставку «Сад. Желанье красоты...», которая открыта для просмотра в Омском областном музее изобразительных искусств им. М.А. Врубеля. После её посещения дети решили создать анимационный мультфильм о выставке. Какие из представленных графических редакторов могут использовать ученики для создания анимации?

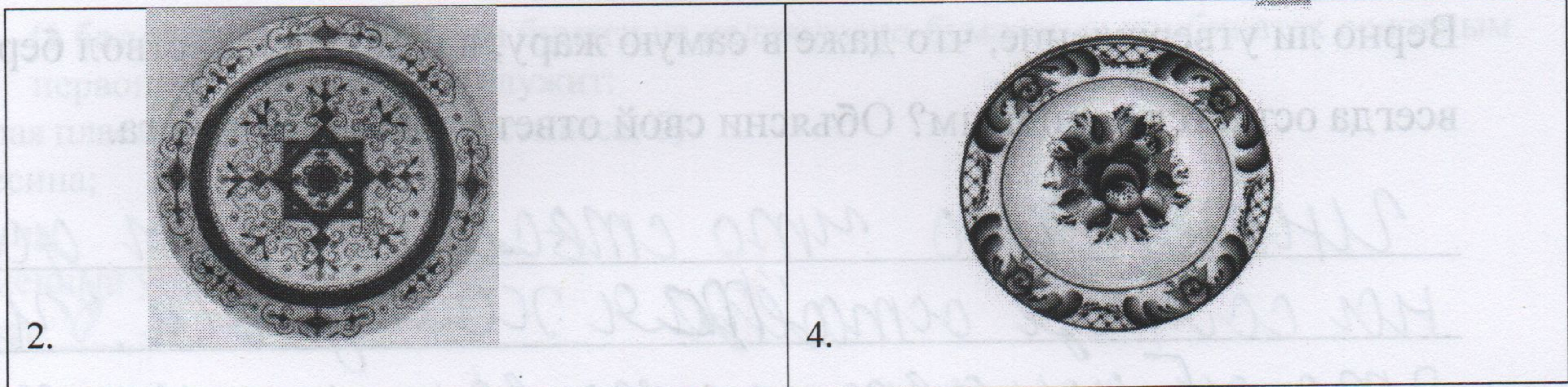
- 1) Adobe Flash;
- 2) CorelDraw;
- 3) 3DsMax;
- 4) Blender.

Ответ: Blender



2. (1 балл) Художественная роспись – одна из самых древних форм искусства, с которой познакомилось человечество. В России художественная роспись развивалась в первую очередь именно в народной среде, при этом впитывая в себя традиции и иконописи, и станковой живописи. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображена пижемская роспись.





Ответ: 1

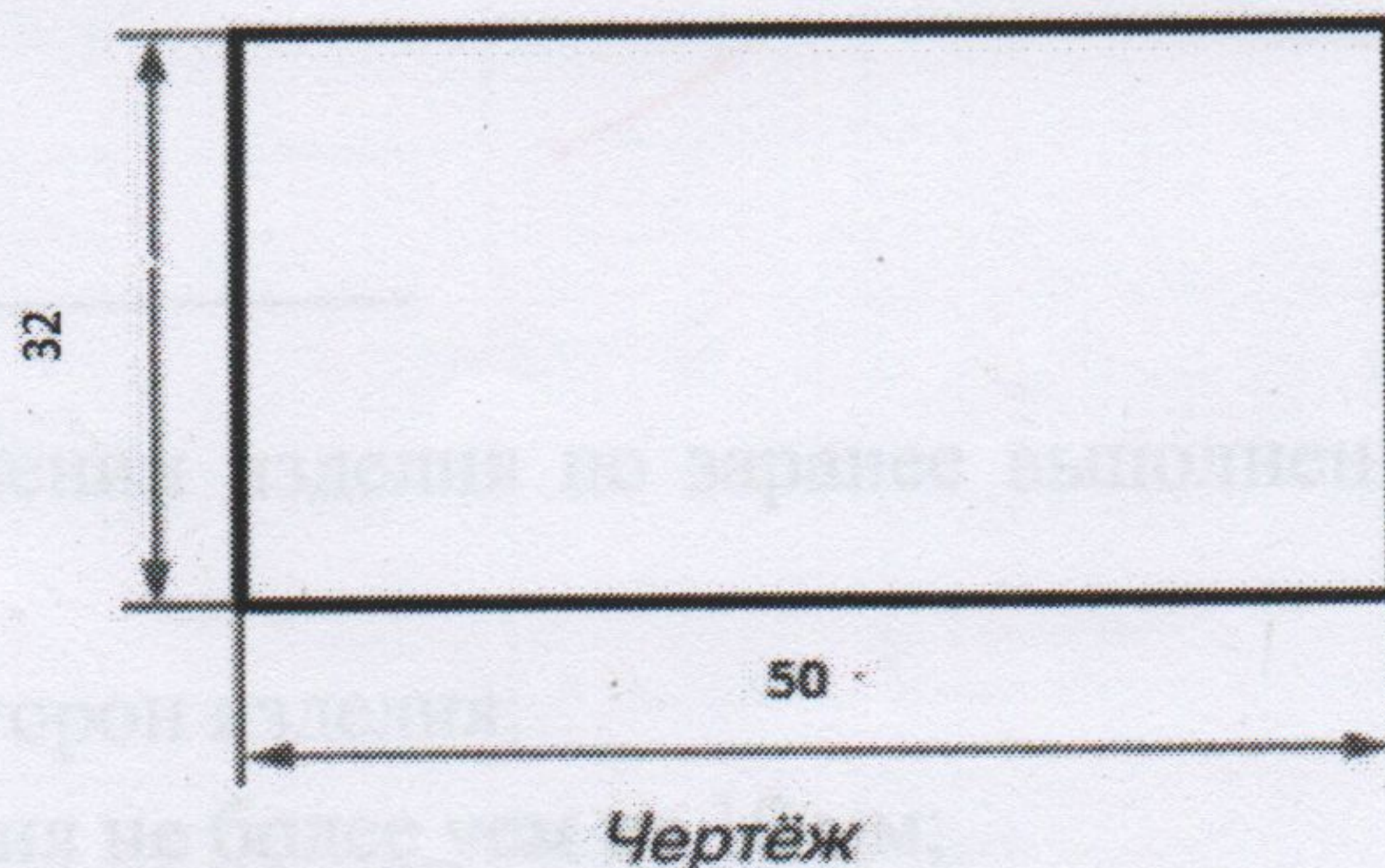
3. (1 балл) Прочитайте текст: «Человек, который изучает природу и живые существа. Помогает сохранять её и понимать её законы. Знает о видах растений, о видах животных. Умеет их понимать и заботиться о них. Они специализируются на исследовании живых организмов. Их работа в основном заключается в постоянном проведении исследовательской деятельности. Люди этой профессии узнавали о полезных свойствах тех или иных видов, учились выращивать скот более крупным и питательным, узнавали новые подробности о внутреннем устройстве тела человека. Именно от их профессионализма во многом зависит наше здоровье, развитие и будущее». О какой профессии идет речь в данном тексте?

Ответ: ученые

4. (1 балл) Катя решила купить для праздника 4 одинаковых пирога. Она знала, что один пирог стоил 270 рублей. Но когда она пришла в магазин, оказалось, что цена на пирог выросла на 30 рублей. Определите, сколько рублей теперь должна потратить Аня, чтобы купить таких 4 пирога?

Ответ: 1200 рублей

5. (1 балл) Дима начертил прямоугольник и нанёс на чертёж размеры в сантиметрах (см. чертёж).



Определите, чему равен периметр данного прямоугольника. Ответ дайте в дециметрах.

Ответ: 16,4 дециметра

2

Специальная часть

1. (1 балл) При изготовлении бумаги на целлюлозно-бумажных комбинатах основным первоначальным сырьём служит:

- а) белая пластифицированная пластмасса; б) древесина;
- в) глина;
- г) каменный уголь.

Ответ: б

2. (1 балл) Какое из перечисленных устройств относится к технологическим машинам?

- а) столярный зажим;
- б) сверлильный станок;
- в) автомобиль аварийной технической службы; г) верстак столярный.

Ответ: б

3. (1 балл) Для изготовления подставки для смартфона Даниле потребовались лист фанеры и лист шпона. Укажите, толщина какого из приведённых материалов будет больше.

Ответ: фанера

4. (1 балл) Как называется широкая часть доски? а)

- пласть;
- б) кромка; в) торец.

Ответ: пласть

5. (1 балл) Для оптимизации процесса пиления древесины применяются специальные пилы, предусматривающие выполнение технологической операции пиления несколькими людьми, но одним инструментом. Выберите из списка название пилы, которая была разработана ранее для такого процесса, но находит своё применение и сейчас.

- а) ножовка;
- б) двуручная пила; в) лобзик;
- г) ножовка-шлицовка.

Ответ: б

6. (1 балл) При изготовлении изделия по заранее выполненному чертежу разрешается:

- а) изменять форму одной из сторон изделия;
- б) увеличивать размеры изделия не более чем на 10 мм;
- в) размечать изделие с учётом припуска на дальнейшую обработку; г) сверлить обозначенное отверстие сверлом любого диаметра.

Ответ: б

7. (1 балл) Какие основные части имеет гвоздь? а) головка, стержень, остриё; б) шляпка, основание, остриё; в) головка, стержень, лезвие.

Ответ: а

8. (1 балл) Способность материала препятствовать проникновению воды. а) непрорачивание; б) плотность; в) водонепроницаемость; г) невпитываемость.

Ответ: в

9. (1 балл) Укажите в таблице правильную последовательность изготовления кухонной разделочной доски:

- 1) выпилить контур изделия;
- 2) зачистить изделие, скруглить острые кромки и углы;
- 3) разметить контур изделия по шаблону;
- 4) выбрать заготовку из доски или фанеры;
- 5) наколоть шилом центр отверстия на ручке, высверлить отверстие.

Ответ: 4; 3; 1; 2; 5

10. (6 баллов) Вам необходимо спроектировать процесс изготовления декоративного изделия «Бабочка из фанеры». Технические условия:

- 1) материал изделия – фанера, толщина 3 мм;
- 2) габаритные размеры готового изделия: 80 × 130 мм. Ответьте на вопросы. Выберите правильные варианты ответов.

1. Какой из перечисленных ручных инструментов Вы будете использовать для выпиливания внешнего контура изделия?	а) ножовка б) лобзик в) рубанок г) надфиль
2. Какой из перечисленных инструментов Вы будете применять для обработки кромки изделия?	а) рашпиль б) надфиль в) рубанок
3. Какие из перечисленных видов художественной отделки возможно применить при оформлении данного изделия?	а) выжигание б) роспись в) чеканка

Ответ:

1	2	3
<u>а</u>	<u>а</u>	<u>а</u>

ШИФР УЧАСТНИКА Т-6-1-1
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Время выполнения задания - 45 мин.
Максимальное количество баллов – 35 баллов
Оборудование: карандаш, линейка, ножницы, фломастеры или цветные карандаши, лист бумаги А4

Задание: Изготовьте собачку в технике оригами.

Последовательность действий:

1. Рассмотрите последовательность изготовления собачки в технике оригами
2. Сделайте по схеме
3. Нарисуйте мордочку

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы участника
1.	Организация рабочего места	5	5
2.	Разметка листа бумаги А4	5	5
3.	Изготовление изделия	15	15
4.	Оригинальность рисунка	5	4
5.	Соблюдение правил техники безопасности	5	5
	Всего:	35	34

$$14 + 34 = 48$$

Члены жюри:
Председатель: