

Діагностувальна робота

Група результатів 1. Втілення задуму в готовий продукт за алгоритмом проєктно-технологічної діяльності (12 балів)

1. **Метод комбінаторики застосовують для:** — 2 бали
 - А) копіювання виробів
 - Б) створення нових варіантів шляхом поєднання елементів
 - В) випадкового вибору деталей
2. **Чому на етапі проєктування важливо аналізувати інші моделі-аналоги?**
— 2 бали

3. **Наведи приклад, як можна змінити виріб методом комбінаторики.** — 2 бали

4. **Послідовність операцій під час виготовлення виробу називають:** — 2 бали
 - А) алгоритмом
 - Б) прикрасою
 - В) контролем якості
5. **Назви одну вимогу до проєктування виробу для побутового використання.**
— 2 бали

6. **Яка інформація обов'язково має бути в проєкті виробу? Назви два елементи.** — 2 бали

Група результатів 2. Творче застосування традиційних і сучасних технологій декоративно-ужиткового мистецтва (12 балів)

1. **Технічний рисунок — це:** — 2 бали
 - А) довільний художній малюнок
 - Б) реалістичне зображення без розмірів
 - В) зображення виробу з переданням форми і пропорцій
2. **Що таке аксонометричне проєціювання?** — 2 бали

3. Для передання об'єму на технічному рисунку використовують: — 2 бали
- А) штрихи й лінії
 - Б) блискітки
 - В) трафарети
4. Наведи приклад застосування аксонометрії у повсякденному житті. — 2 бали

5. Чому точність і пропорції у технічному рисунку важливі під час виготовлення виробу? — 2 бали

6. Які лінії використовують у технічному рисунку для зображення контурів та внутрішніх елементів виробу? — 2 бали

Група результатів 3. Ефективне використання техніки і матеріалів без заподіяння шкоди навколишньому середовищу (12 балів)

1. Композити — це матеріали, які: — 2 бали
- А) складаються з одного компонента
 - Б) поєднують властивості різних матеріалів
 - В) дуже швидко плавляться
2. Наведи один приклад композитного матеріалу. — 2 бали

3. Текстильні матеріали штучного походження — це: — 2 бали
- А) лише натуральні волокна
 - Б) волокна, створені людиною
 - В) суміш бавовни з деревом
4. Як можна повторно використати текстильні відходи екологічно безпечно? — 2 бали

5. Для економії матеріалу під час виготовлення виробу доцільно: — 2 бали
- А) робити точну розмітку
 - Б) вирізати на око
 - В) використовувати надмірні заготовки

6. Чому важливо правильно утилізувати відходи матеріалів? — 2 бали

Група результатів 4. Турбота про власний побут, задоволення власних потреб і потреб інших осіб (12 балів)

1. Токарний верстат використовують для обробки: — 2 бали

- А) тіл обертання
- Б) плоских листів
- В) швейних матеріалів

2. Назви одну операцію при токарній обробці деревини. — 2 бали

3. Для роботи на токарному верстаті потрібна: — 2 бали

- А) вільна рука для дотику до заготовки
- Б) робоча форма без звисаючих частин
- В) рукавиці з густим ворсом

4. Який токарний виріб може бути корисним у побуті? — 2 бали

5. Після закінчення роботи потрібно: — 2 бали

- А) не вимикати верстат
- Б) вимкнути верстат, прибрати робоче місце
- В) залишити інструменти на підлозі

6. Наведи один приклад, у якій сфері щоденного життя можуть використовуватися токарні вироби (наприклад, меблі, кухня, декор). — 2 бали