

«Технології» 9 клас Підсумкова контрольна робота.

Рекомендації:

ТЕХНОЛОГІЇ 9 клас за оновленою навчальною програмою «Технології 5 – 9 класи». Програма для загальноосвітніх навчальних закладів з українською мовою навчання. – К.: Видавничий дім «Освіта», 2017.

Зміст навчальної програми «Технології 5 – 9 класи» (авт. В. К. Сидоренко, Н. І. Боринець, Д. В. Боровик, В. М. Гащак, Е. М. Даниліна, С. М. Дятленко, Р. М. Лещук, Н. Б. Лосина, Т. С. Мачача, Н. М. Павич, А. І. Терещук, І. Ю. Ходзицька, В. В. Юрженко) орієнтовано на формування в учнів ключових і предметних компетентностей, які покликані наблизити процес трудового навчання до життєвих потреб учня, його інтересів та природних здібностей.

Зазначена мета досягається шляхом залучення учнів на уроках трудового навчання до проєктної діяльності як провідного засобу розвитку і навчання учнів, формування у них здатності до самостійного навчання, оволодіння засобами сучасних технологій, умінь конструювати власний процес пізнання і на практиці реалізовувати заплановане.

Наприкінці 9 класу учень:

- Знає властивості та сфери застосування сучасних конструкційних матеріалів.
- Застосовує елементи біоніки в процесі створення виробу.
- Характеризує будову та принцип дії інструментів, пристосувань та обладнання для обробки конструкційних матеріалів.
- Пояснює застосування автоматичних пристроїв у технологічних процесах, побуті.
- Характеризує результати проектування на кожному етапі та зіставляє їх із запланованими.
- Обґрунтовує доцільність вибору конструкційних матеріалів.
- Обґрунтовує власні судження щодо галузей застосування конструкційних матеріалів.
- Прогнозує якість виготовлення, вартість та сферу застосування виробу залежно від вибору конструкційних матеріалів.
- Читає та виконує кресленик деталей виробу та технічний рисунок (за потреби під час виконання проєкту).
- Оцінює об'єкт проектування з використанням аналогів.
- Розраховує орієнтовний бюджет проєкту.
- Добирає матеріали, інструменти та обладнання для виготовлення виробу.
- Дотримується прийомів роботи з інструментами, пристосуваннями та обладнанням.
- Визначає необхідну кількість матеріалів для виготовлення виробу.
- Усвідомлює доцільність застосування методів проектування для вирішення завдань.
- Виконує технологічні операції відповідно до обраного виробу та технології його виготовлення.
- Виготовляє виріб.
- Створює композицію для оздоблення виробу.
- Оздоблює виріб.
- Характеризує сфери застосування електрифікованих знарядь праці.
- Дотримується правил безпечної праці під час виконання технологічних операцій.
- Оцінює результати власної діяльності.
- Усвідомлює важливість вторинної переробки сировини.
- Усвідомлює значення стандартів у процесі створення графічної документації.
- Усвідомлює важливість автоматизації в побуті та виробництві

«Технології» 9 клас Підсумкова контрольна робота.

Із запропонованих відповідей оберіть правильну:

1. Що таке моделювання?

- А. зміна викрійки, відповідно до нової моделі;
- Б. зміна виготовленого виробу;
- В. зміна фасону виробу,
- Г. зміна фасону виробу, відповідно до нової моделі.

2. Під час виконання роботи світло повинно падати на робочу поверхню...

- А. знизу або спереду;
- Б. справа або спереду;
- В. зліва або спереду
- Г. ззаду або спереду.

3. Пристрій для передавання руху від одних деталей до інших або перетворення руху одних деталей у рух інших деталей є:

- А. механізм;
- Б. розбірне з'єднання;
- В. кінематична схема;
- Г. механічна передача.

4. На якому етапі здійснюється обґрунтування вибору проекту, підготовка технічної документації?

- А. організаційно-підготовчий;
- Б. конструкторський;
- В. технологічний;
- Г. заключний.

5. Яка одиниця вимірювання лінійних розмірів у техніці?

- А. міліметр;
- Б. сантиметр;
- В. дециметр;
- Г. метр.

6. В якій машині використовується кривошипно-шатунний механізм?

- А. свердлильний верстат;
- Б. механічний домкрат;
- В. ткацький верстат;
- Г. швейна машина.

7. Що таке технічний малюнок?

- А. ескіз виробу без дотримання пропорцій;
- Б. ескіз виробу з дотриманням його пропорцій у розмірах;
- В. кольоровий малюнок виробу;
- Г. чорно-білий малюнок виробу.

8. На якому етапі здійснюється економічні розрахунки собівартості виробу та презентація творчої діяльності?

- А. організаційно-підготовчий;
- Б. конструкторський;
- В. технологічний;
- Г. заключний.

9. Ікебана – це:

- А. підвісна декоративна ваза для вазона з квітами;
- Б. оздоблення, прикраса;
- В. однолітня квіткова рослина;
- Г. букет, складений за правилами.

10. До видів українського декоративно-ужиткового мистецтва не належить:

- А. художній розпис;
- Б. орігамі;
- В. складена витинанка;
- Г. вишивання.

11. Як називається унікальний продукт, виготовлений власними руками, не призначений для масового виробництва?

- А. хенд-мейд;
- Б. антикваріат;
- В. рукоділля;
- Г. квілінг.

12. Які основні вимоги до проєктованого виробу?

- А. екологічність;
- Б. безпечність;
- В. економічність;
- Г. технологічність.

13. Який з документів, що входять до складу проєкту, готується першим?

- А. економічне обґрунтування;
- Б. робоче креслення;
- В. складальне креслення;
- Г. пояснювальна записка.

14. В яких одиницях вимірюється електрична напруга?

- А. Ампер;
- Б. Вольт;
- В. Герц;
- Г. Ватт.

15. В яких одиницях вимірюється потужність електроприводу?

- А. Ампер;
- Б. Вольт;
- В. Герц;
- Г. Ватт.

16. Як називається модель, яка створена на основі базової моделі, але відрізняється формою деталей та оздобленням?

- А. базова;
- Б. аналог;
- В. функціональна;
- Г. макет.

17. Як називається спеціалізація фермерського господарства, що займається вирощуванням фруктових рослин?

- А. плодівництво;
- Б. рослинництво;
- В. рільництво;
- Г. ягідництво.

18. Чим користуються для отримання необхідної інформації з виконання проєкту?

- А. інтернетом;
- Б. підручниками;
- В. журналами;
- Г. довідником.

