

«Технології» 11 клас Підсумкова контрольна робота.

Рекомендації:

ТЕХНОЛОГІЇ 11 клас за оновленою навчальною програмою «Технології 10 – 11 класи». Програма для загальноосвітніх навчальних закладів з українською мовою навчання. – К.: Видавничий дім «Освіта», 2017.

Зміст навчальної програми «Технології 10 – 11 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 11 класу учень:

- Знає властивості та сфери застосування сучасних конструкційних матеріалів.
- 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.
- Виконує технологічні операції відповідно до обраного виробу та технології його виготовлення.
- Виготовляє виріб.
- 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» 11 клас Підсумкова контрольна робота.

Виберіть одну або декілька правильних відповідей:

1. В якому методі творчого мислення використовується аналогія з природою?

- А мозковий штурм;
- Б метод фокальних об'єктів;
- В метод контрольних запитань;
- Г метод синектики.

2. Мета функціонально-вартісного аналізу:

- А генерація більшої кількості ідей;
- Б створення морфологічної скриньки;
- В вибір оптимального співвідношення між споживчими властивостями й витратами на їх досягнення;
- Г розробка моделей-аналогів.

3. Нові рішення технічної проблеми у будь-якій галузі практичної діяльності людини називають:

- А раціоналізаторством;
- Б винаходом;
- В технічною творчістю;
- Г практичність.

4. Чим відрізняється електронний документ від документа на папері?

А для ознайомлення з електронним документом потрібно застосовувати певне програмне і апаратне забезпечення;

- Б нічим не відрізняється;
- В документи мають однакову юридичну силу;
- Г за носієм інформації та способом її подання.

5. Веб-сайт - це...

- А колекція кліпів;
- Б кілька веб-сторінок;
- В набір слайдів;
- Г набір слів.

6. Дисципліна, яка вивчає діяльність людини, функціональні стани, знаряддя і засоби її діяльності, навколишнє середовище у процесі їх взаємодії з метою забезпечення ефективності, безпечності і комфортності життєдіяльності людини – це...

- А дизайн;
- Б ергономіка;
- В ергодизайн;
- Г економіка.

7. Співвідношення розмірів руки людини й інструмента – це характеристика:

- А антропометрична;
- Б фізіологічна;
- В психологічна;
- Г механічна.

8. Озонові «дірки» - це результат:

- А антропогенного впливу;
- Б природного явища;
- В впливу Сонця;
- Г промислової діяльності людини.

9. Техногенні причини, що створюють надзвичайні ситуації:

- А тайфуни;
- Б аварії на підприємствах;
- В аварії на АЕС;
- Г розробка корисних копалин.

10. Опис вимог професії до психічних властивостей людини відбито у:

- А професійній пробі;
- Б психограмі;
- В у вимогах професії до людини;
- Г діаграмі.

11. Дайте визначення. Утилізація побутових відходів – це ...

- А ресайклінг;
- Б переробка сміття;
- В переробка відходів у паливо;
- Г зменшення розростання звалищ.

12. Дайте визначення. Професійна проба – це...

- А перспективи професійного зростання;
- Б це набуття практичного досвіду в конкретному виді професійної діяльності;
- В виконання практичних вправ;
- Г профперевірка.

13. 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.

14. Яка одиниця вимірювання лінійних розмірів у техніці?

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

15. 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.

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

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

17. Який з документів, що входять до складу проекту, готується першим?

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

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

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

