ДОНЕЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ

**ЗАВДАННЯ IІ етапу**

**Всеукраїнської учнівської олімпіади**

**з трудового навчання (технічні види праці)**

 **2021/2022 навчальний рік**

**ТЕОРЕТИЧНИЙ ТУР**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

 **11 КЛАС** **Код**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Прізвище, ім’я, по - батькові )

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Повна назва навчального закладу)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата народження (число, місяць, рік) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Учитель (особа, яка підготувала)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -- - -- - - - - - - -- - - - - - - - - - - - - - - -- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**11 клас Код**

 **Теоретичний тур Набрано балів \_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****з/п** | **Зміст питань** | **Відповіді** | **МАХ****балів** | **Перевірка** |
|  | Зображення утворене на профільній площині проекції називають: | а) видом зліва;б) видом зверху;в) видом спереду;г) видом знизу. | 1 |  |
|  | Плавкі запобіжники в електричній мережі підбирають за: | а) напругою;б) силою струму;в) потужністю;г) електричною енергією;д) всі відповіді правильні. | 1 |  |
|  | Який вузол токарно-гвинторізного верстата призначений для надання різцю руху подачі? | а) супорт;б) різцетримач;в) шпиндель;г) передня бабка. | 1 |  |
|  | Штрихпунктирна лінія призначена для | а) проведення виносних і розмірних ліній;б) показу на зображенні невидимих контурів предметів;в) показу осьових і центрових ліній. | 1 |  |
|  | http://ua.textreferat.com/images/referats/12614/image001.jpgБокові стінки корпусу світлокопіюваль­ної установки мають форму і розміри, зазна­чені на малюнку. Якого розміру має бути фа­нерний лист, щоб можна було вирізати з нього шість таких стінок, не враховуючи товщину розпилу? | а) 900 х 500; б) 1000 х 400;в) 500 х 300; г) 300 х 600. | 1 |  |
|  | Що потрібно зробити, якщо під час свердління деталей із жерсті виникають відхилення від правильної форми отвору?  | а) збільшити діаметр свердла; б) збільшити швидкість свердління;в) збільшити швидкість подачі; г) скласти докупи кілька заготовок і просвердлити їх разом. | 1 |  |
|  | Що потрібно зробити, якщо шнур електричного приладу пошкоджено поряд зі штепсельною вилкою? | а) з’єднати жили шнура та ізолювати пошкоджене місце; б) ізолювати пошкоджене місце шнура;в) місце розриву обрізати, зачистити жили і зарядити шнур у вилку; г) замінити штепсельну вилку, зарядити шнур у вилку і припаяти. | 1 |  |
|  | У якому з переліків назв матеріалів зазначено тільки метали?  | а) залізо, свинець, гетина; б) алюміній, мідь, олово;в) бакеліт, магній, бронза;г) свинець, алюміній, латунь. | 1 |  |
|  | З якою метою хвостовик промислового свердла роблять конічним?  | а) для зменшення маси свердла; б) для економії інструментальної сталі;в) для надання свердлу більшої жорсткості.  | 1 |  |
|  | Як називається вид діяльності, що спрямовується на вивчення потреб споживачів та їх найкраще задоволення?  | а) збут товарів;б) маркетинг; в) менеджмент;г) реалізація товарів. | 1 |  |
|  | Визначте, який із розрізів відповідає наочному зображенню предмета, показаному ліворуч. |  | 1 |  |
|  | У якому методі проектування йдеться про перенесення властивостей випадково обраних явищ та об’єктів на предмет, що проектується: | а) метод біоніки;б) метод фокальних об’єктів;в) метод випадкових явищ;г) метод комбінування. | 1 |  |
|  | Назви свердла, зображені на малюнку: C:\Users\Александр\Desktop\2017-01-25\006.jpg | а) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ;б) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ;в) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . | 1 |  |
|  | З яких елементів складається просте електричне коло? | а) джерела струму, з'єднувальних проводів, вимикача, електричної лампи;б) електричної батареї, вимикача електричної лампи; в) електричної батареї, з'єднувальних проводів, вимикача. | 1 |  |
|  | На якому малюнку зображено профіль метричної різьби? | C:\Users\Александр\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\009.jpg | 1 |  |
|  | Гігієнічні, антропометричні, фізіологічні та психологічні показники є поняттями: | а) естетики; б) економіки; в) ергономіки; г) технологічності;д) екології. | 1 |  |
|  | На форматі А-4 в масштабі 1:1 виконайте креслення предмета в трьох видах з перетворенням його форми шляхом видалення частини предмета. Нанести розміри. |  | 4 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Види турів** | **Кількість балів** | **Члени журі** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Теоретичний тур |  |
| Комплексна робота |  |
| Творча робота |  |
| **Всього**  |  |