ДОНЕЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ

**ЗАВДАННЯ IІ етапу**

**Всеукраїнської учнівської олімпіади**

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

 **2021/2022 навчальний рік**

**ТЕОРЕТИЧНИЙ ТУР**

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

 **10 КЛАС** **Код**

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

(Прізвище, ім’я, по - батькові )

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

(Повна назва навчального закладу)

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

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

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

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

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

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

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

**10 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 |  |
|  | Як називається сплав заліза з вуглецем у якому до 2,14 % вуглецю? | а) чавун; б) сталь;в) бронза; г) латунь. | 1 |  |
|  | Для чого виконують зенкування?  | а) для надання виробу естетичного вигляду; б) для підвищення якості обробки деталі; в) для запобігання зриву різьби; г) для утворення на торці отвору циліндричної або конічної заглибини. | 1 |  |
|  | Як називається стамеска, яку використовують для чистового точіння на токарному верстаті по обробці деревини? | а) реєр; б) долото; в) мейсель; г) терпуг. | 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 |  |
|  | Які з матеріалів належать до сплавів?  | а) сталь, бронза, латунь; б) гума, скло, поліетилен; в) алюміній, мідь, цинк; г) вольфрам, молібден, титан. | 1 |  |
|  | Скільки квадратів з ребром 52 мм можна розмістити на форматі А4? | а) 12; б) 16; в) 20; г) 26; д)правильна відповідь відсутня. | 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 |  |
|  | Яким способом термічної обробки можна зменшити твердість металу? | а) відпалюванням; б) гартуванням;в) нормалізацією; г) відпусканням. | 1 |  |
|  | У якому методі проектування йдеться про перенесення властивостей випадково обраних явищ та об’єктів на предмет, що проектується: | а) метод фокальних об’єктів;б) метод біоніки;в) метод випадкових явищ;г) метод комбінування. | 1 |  |
|  | Який з наведених переліків містить назви чистих металів? | а) сталь, цинк, алюміній, мідь, нікель;б) залізо, цинк, алюміній, магній, титан, латунь;в) чавун, латунь, мельхіор, дюралюміній;г) вольфрам, молібден, нікель, хром, магній, свинець. | 1 |  |
|  | Гігієнічні, антропометричні, фізіологічні та психологічні показники є поняттями? | а) естетики; б) економіки; в) ергономіки; г) технологічності;д) екології. | 1 |  |
|  | Який з перерізів відповідає формі предмета, зображеного ліворуч? | C:\Users\Александр\Desktop\2017-01-25\004.jpg | 1 |  |
|  | На форматі А-4 накреслити розгортку циліндра за розмірами h = 30мм, r = 20мм. | 4 |  |

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