

# ЗАВДАННЯ

II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання  
(технічні види праці)  
2023/2024 навчальний рік

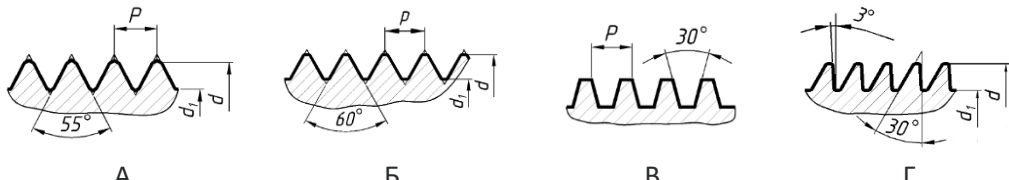
8-9  
КЛАС

Щифр \_\_\_\_\_

ТЕОРЕТИЧНИЙ ТУР

Набрано балів \_\_\_\_\_

№ з/п	Зміст питань та варіанти відповідей	Мак балів	Перевірка
1.	<b>«Проект» у перекладі з англійської означає ...</b> А – «придуманий виріб» Б – «виготовлений виріб» В – «кинутий уперед задум»		
2.	<b>Початковим етапом при розробці проекту є...</b> А – створення макету Б – конструювання моделі В – розробка технологічної карти Г – добір інструментів і матеріалів, необхідних для виготовлення виробу Д – складання завдань проекту Е – проведення міні маркетингового дослідження		
3.	<b>У якому методі конструювання поєднують кращі та необхідні властивості кількох виробів?</b> А – метод фантазування Б – метод макетування В – метод морфологічного аналізу Г – метод комбінування		
4.	<b>Як називаються прийоми знаходження різних комбінацій, поєднань, розміщень з даних елементів у певному порядку у процесі проектування виробу?</b> А – фантазування Б – фокальних об'єктів В – біоніка Г – комбінаторика		
5.	<b>Закінчить речення. Метою методу фокальних об'єктів є ... .</b> А – створення чогось нового, такого, чого ще не було Б – пошук нових ідей шляхом приєднання до об'єкта властивостей або ознак випадкових об'єктів В – створення моделі за допомогою поєднання окремих елементів з інших конструкцій Г – застосування різних прийомів компонування структурних елементів у цілісну композицію виробу		
6.	<b>Встановіть відповідність між описом поняття та його назвою:</b> Банк ідей – _____ Клаузура – _____ Виріб-аналог – _____ Ідея – _____ А – набір зображень, які об'єднані спільною темою або завданням. Б – подібний за призначенням виріб, на основі якого здійснюють розробку власної конструкції виробу. В – міркування, переконання, що виражають ставлення до чогось. Г – графічне зображення можливих варіантів майбутніх елементів виробу.		
7.	<b>Яку назву має графічне зображення, що виконується спрощено - від руки, без застосування креслярських інструментів, але з дотриманням пропорцій між частинами виробу чи деталі.</b> А – ескіз Б – кресленик В – технічний малюнок Г – клаузура		
8.	<b>В чому полягає суть технологічної карти на виготовлення виробу?</b> А – етапи виконання Б – процеси конструювання В – операційний опис технологічного процесу виготовлення Г – розрахунок вартості виробу		

9.	<b>Як називається композиційний матеріал з деревини виготовлений склеюванням непарних тонких шматків деревини?</b> А – ДВП Б – фанера В – пиломатеріал Г – ДСП		
10.	<b>Як називається здатність конструкційного матеріалу сприймати механічні навантаження без руйнування?</b> А – пружність Б – пластичність В – міцність Г – в'язкість Д – твердість Е – крихкість		
11.	<b>До якої групи металів належать залізо та його сплави?</b> А – промислові метали Б – чорні метали В – важкі метали Г – переробні метали		
12.	<b>Які сплави відносяться до сплавів на мідній основі?</b> А – дюралюміній Б – сталь В – бронза Г – латунь		
13.	<b>Як називається процес руйнування металів і сплавів унаслідок їх взаємодії із зовнішнім середовищем?</b> А – старіння Б – корозія В – окислення Г – дифузія		
14.	<b>У чому полягає відмінність між гартуванням і відпалюванням?</b> А – у температурі нагрівання металу Б – у тривалості витримання нагрітого металу В – у швидкості нагрівання металу Г – у швидкості охолодження нагрітого металу		
15.	<b>Який технологічний процес називають розмічанням?</b> А – нанесення на поверхню заготовки ліній, що визначають контури майбутньої деталі Б – нанесення рисок, що визначають наближені межі обробки деталі В – нанесення міток, що визначають граничні межі обробки деталі відповідно до графічного документа Г – усі відповіді правильні		
16.	<b>Пазухи (впадини) між зубцями ножівки слугують для ...</b> А – для зручного розведення зубців Б – загострення зубців пилки В – видалення тирси Г – зменшення тертя		
17.	<b>Яка частина свердлильного верстата призначена для кріплення оброблюваних заготовок невеликих розмірів?</b> А – станина Б – ручні лещата В – робочий стіл Г – основа		
18.	<b>Крейцмейсель застосовують під час:</b> А – вирубування круглих отворів Б – вирубування шпонкових пазів В – зрубання поверхневого шару з широкої плити Г – вирубування вузьких канавок		
19.	<b>На якому рисунку зображено профіль метричної різьби?</b> 		
20.	<b>Раціональне харчування — це...</b> А – забезпечення організму їжею незалежно від часу Б – своєчасне забезпечення організму потрібної кількості поживної їжі В – кількість їжі, яку людина споживає за добу		

Завдання перевірів \_\_\_\_\_

Підпис \_\_\_\_\_