

## Варіант 15

### Завдання 1.

Як називається сума виробничої та допоміжної площ цеху?

- А) Загальна "технологічна" площа цеху
- Б) Загальна адміністративна площа
- В) Загальна складська площа

### Завдання 2.

На основі чого розробляються початкові експлуатаційні документи?

- А) Досвіду експлуатації аналогічних машин
- Б) Інформації від споживачів продукції
- В) Робочої конструкторської документації

### Завдання 3.

Експлуатаційний документ «Формуляр» містить пункти:

- А) призначення машини;
- Б) перевірка технічного стану;
- В) свідоцтво про консервацію.

### Завдання 4.

Що таке технічна експлуатація машин?

- А) Комплекс заходів для забезпечення працездатності
- Б) Методи контролю якості виробленої продукції
- В) Організація безпечних умов праці на виробництві

### Завдання 5.

Яка основна характеристика системи планово-примусових ремонтів?

- А) Ремонтні проводяться за результатами технічної діагностики
- Б) Заздалегідь встановлені терміни, зміст і обсяги ремонтних робіт
- В) Необхідність ремонту визначається безпосередньо на робочому місці

### Завдання 6.

Товщина зварюваних деталей  $s = 8$  мм. Який катет шва  $k$  слід вважати оптимальним в з'єднанні кутовими зварними швами?

- А)  $k=5$  мм;
- Б)  $k=8$  мм;
- В)  $k=10$  мм.

### Завдання 7.

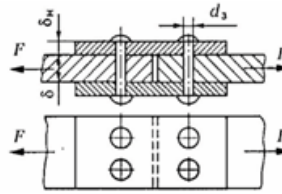
Який етап проектування передує робочому проектуванню?

- А) Виготовлення деталі;
- Б) Ескізне проектування;
- В) Експериментальний.

### Завдання 8.

Як називається зображений заклепковий шов?

- А) Однозрізний двохрядний з однією накладкою шахматний;
- Б) Двозрізний однорядний встик з двома накладками;
- В) Двозрізний двохрядний встик з однією накладкою.



Завдання 9.

За допомогою якого виду шпонки можна утворити напружене з'єднання?

- А) призматичної;
- Б) сегментної;
- В) клинкової.

Завдання 10.

Вкажіть фактор, від якого не залежить міцність на згин зубів черв'ячного колеса.

- А) Матеріал;
- Б) Швидкість ковзання;
- В) Число зубів колеса.

Завдання 11.

До якої групи відносяться інструменти для шліфувальної обробки?

- А) абразивні;
- Б) лезові;
- В) стружкові.

Завдання 12.

Якій з перелічених методів найкраще вирішує проблему негативного впливу шуму на обслуговуючий персонал при листовому штампуванні?

- А) автоматизація штампування;
- Б) зниження продуктивності;
- В) застосування захисних навушників для штампувальників.

Завдання 13.

Для якого методу виробництва доцільно застосовувати кування?

- А) одиничного;
- Б) масового;
- В) серійного.

Завдання 14.

Яка з нижче приведених марок є однофазною латунню?

- А) М0;    Б) Бр. Б2;    В) Л96.

Завдання 15.



Як змінюються властивості вуглецевої сталі з підвищенням вмісту вуглецю?

- А) пластичність і ударна в'язкість знижуються;
- Б) пластичність і ударна в'язкість зростають;
- В) міцність спочатку зростає, потім знижується, твердість зростає, пластичність, ударна в'язкість знижуються.

Завдання 16.

Які вимоги ставляться до підготовки виробництва нових машин?

- А) максимального збільшення термінів і зниження вартості
- Б) максимального збільшення термінів і збільшення вартості
- В) максимального скорочення термінів і зниження вартості

Завдання 17.

За яку мінімальну кількість технологічних переходів можливо отримати отвір  $D=18H8^{(+0,027)}$  мм?

- А) свердління
- Б) свердління, зенкерування
- В) свердління, зенкерування, розвертання

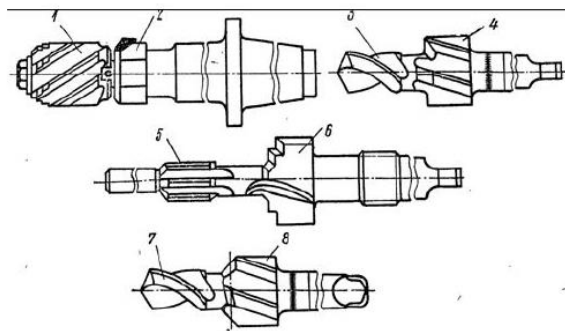
Завдання 18.

Чим характеризується продукція сучасного машинобудування?

- А) Високою якістю, надійністю, точністю та технологічністю
- Б) Великими розмірами і масою
- В) Наявністю великої кількості декоративних елементів

Завдання 19.

Назвіть інструмент зображений на рисунку цифрою 5



- А) розвертка
- Б) зенківка
- В) свердло

Завдання 20.

Який тип технологічного спорядження складає основну групу?

- А) Різальні інструменти та пристрої для закріплення заготовок
- Б) Засоби освітлення робочого місця
- В) Пристрої для зберігання документації

Завдання 21.

За точністю виготовлення підшипники кочення діляться на...

- А) якості;
- Б) ступені;
- В) норми.

Завдання 22.



Які розміри необхідні лише на стадії виготовлення виробу:

- А) дійсні розміри;
- Б) збірно-монтажні розміри;
- В) технологічні розміри.

Завдання 23.

Посадки в системі валу – це посадки, в яких

- А) необхідні зазори або натяги отримують поєднанням валів різних полів допусків з основним отвором
- Б) необхідні зазори або натяги отримують поєднанням отворів різних полів допусків з основним валом
- В) необхідні зазори або натяги отримують поєднанням отворів різних полів допусків з основним отвором

Завдання 24.

Даному позначенню відповідає деталь: M24x1,5– 6H–R–LH?

- А) гайка.
- Б) болт.
- В) вал.

Завдання 25.

Номінальна поверхня це –

- А) поверхня, яка обмежує тіло та відділяє його від навколишнього середовища;
- Б) поверхня, яка має форму реальної поверхні, стикається з реальною поверхнею і розташована поза матеріалом деталі так, щоб відхилення від неї найбільш віддаленої точки реальної поверхні в межах нормованої ділянки мало мінімальне значення
- В) ідеальна поверхня, розміри та форма якої відповідають заданим номінальним розмірам і номінальній формі

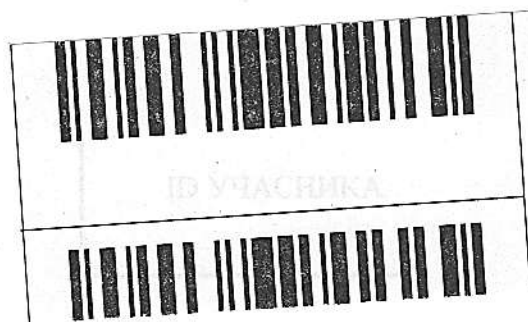
Ректор



# ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №1 ☒ А ☐ Б ☐ В  
№2 ☐ А ☐ Б ☒ В  
№3 ☐ А ☐ Б ☒ В  
№4 ☒ А ☐ Б ☐ В  
№5 ☐ А ☒ Б ☐ В  
№6 ☒ А ☐ Б ☐ В  
№7 ☐ А ☒ Б ☐ В  
№8 ☐ А ☒ Б ☐ В  
№9 ☐ А ☐ Б ☒ В  
№10 ☐ А ☒ Б ☐ В  
№11 ☒ А ☐ Б ☐ В  
№12 ☐ А ☐ Б ☒ В  
№13 ☒ А ☐ Б ☐ В  
№14 ☐ А ☐ Б ☒ В  
№15 ☐ А ☐ Б ☒ В  
№16 ☒ А ☐ Б ☐ В  
№17 ☐ А ☐ Б ☒ В  
№18 ☒ А ☐ Б ☐ В  
№19 ☐ А ☒ Б ☐ В  
№20 ☒ А ☐ Б ☐ В  
№21 ☐ А ☒ Б ☐ В  
№22 ☐ А ☐ Б ☒ В  
№23 ☐ А ☒ Б ☐ В  
№24 ☐ А ☒ Б ☐ В  
№25 ☐ А ☐ Б ☒ В

Розв'яжіть завдання, виберіть правильну відповідь і відмітьте знаком (хрестиком, галочкою). Розв'язки і пояснення до відповідей не вимагаються. Завдання, відповідь до яких не вибрано, або вибрано більше однієї відповіді, оцінюються 0 балами.



ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ 7



Підпис учасника:

*Сетун*

