

Варіант 10

Завдання 1.

Який з вказаних типів даних займає найбільше пам'яті?

- A) long long int Б) signed char В) double

Завдання 2.

Виберіть правильне створення змінної:

A) long long char = 9000000;

Б) int _someX = 90;

В) undefined float = 9,0;

Завдання 3.

Скільки інформації потрібно виділити для того, щоб вмістити число $90A012EE_{16}$?

A) 4 байти

Б) 8 біт

В) 16 біт

Завдання 4.

Скільки байт інформації потрібно для того, щоб зберегти (знак зберігати не потрібно) число 65535?

A) 12 біт

Б) 1 байт

В) 2 байти

Завдання 5.

Яке число буде міститися в змінній типу unsigned long, якщо спробувати записати в неї 1000000,990?

A) 1000000

Б) 1000001

В) 0,990

Завдання 6.

База, яка використовується для визначення відносного положення заготовки або виробу і засобу вимірювання.

A) установочна база;

Б) вимірювальна база;

В) технологічна база.

Завдання 7.

Технологічний процес виготовлення групи виробів з різними конструктивними ознаками, але спільними тех. ознаками називається:

A) груповий;

Б) типовий;

В) подібний.

Завдання 8.

Як позначається довжина вимірювання?

A) L_w ;

Б) S_w ;

В) W_z .

Завдання 9.

Як називається поверхня, що обмежує деталь і відокремлює її від навколишнього середовища?

- А) реальна поверхня;
- Б) обмежувальна поверхня;
- В) віртуальна поверхня.

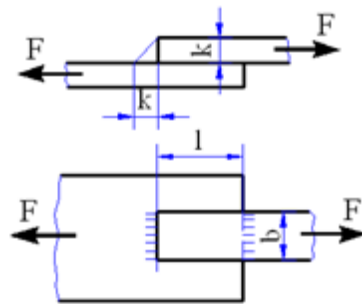
Завдання 10.

В яких роках відбулася публікація праць вітчизняного і зарубіжного досвіду з ТПБ?

- А) 1930-их; Б) 1950-их; В) 1940-их.

Завдання 11.

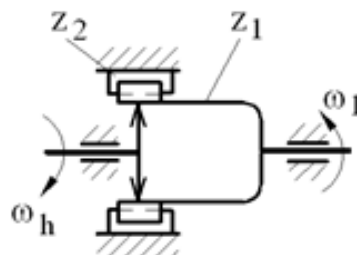
Максимальні напруження у двох зварних швах з'єднання, показаного на рисунку, рівні:



- А) $\tau = \frac{F}{2bk}$ Б) $\tau = \frac{F}{2 \cdot b \cdot 0,7k}$ В) $\sigma = \frac{F}{bk}$

Завдання 12.

Передатне відношення хвильової передачі, показаної на рисунку, визначається по формулі:



- А) $i_{h1}^{(2)} = -\frac{z_2}{z_1}$ Б) $i_{h1}^{(2)} = -\frac{z_1}{z_2 - z_1}$ В) $i_{h2}^{(1)} = \frac{z_2}{z_2 - z_1}$

Завдання 13.

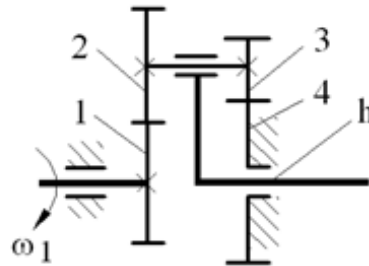


Сьома цифра справа в основному умовному позначенні підшипників кочення по схемі 1 вказує на...

- А) Конструктивні особливості Б) Серію по D В) Серію г

Завдання 14.

Передатне відношення $i_{1h}^{(4)}$ планетарної передачі, показаної на рисунку, визначається по формулі:



- А) $i_{1h}^{(4)} = 1 + \frac{z_3}{z_1}$ Б) $i_{1h}^{(4)} = 1 - \frac{z_2 \cdot z_4}{z_1 \cdot z_3}$ В) $i_{1h}^{(4)} = 1 + \frac{z_2 \cdot z_4}{z_1 \cdot z_3}$

Завдання 15.

Оптимальні передатні відношення однієї пари коліс хвильової зубчастої передачі дорівнюють...

- А) 1...10 Б) 8...80 В) 60...300

Завдання 16.

Пристрій, що вимірює кути, орієнтації зв'язаного тіла відносно інерційної системи координат називаються:

- А) гіроскоп; Б) транспортер; В) пірометр.

Завдання 17.

Перетворювачі послідовного відліку розбивають кут на:

- А) тангенціальні прирости;
Б) синусоїдні прирости;
В) рівні одиничні прирости.

Завдання 18.

За принципом дії приладів немає:

- А) пірометричні; Б) механічні; В) рідинні.



Завдання 19.

Об'єктив приймальної оптичної системи будує зображення:

- А) всього поля зору в площині чутливого шару приймача;
- Б) $1/2$ поля зору в площині чутливого шару приймача;
- В) $1/4$ поля зору в площині чутливого шару приймача.

Завдання 20.

Область значень вимірюваного розміру, які можуть бути відлічені за даною шкалою називають:

- А) показання засобу вимірювання;
- Б) радіус показань;
- В) діапазон показань.

Завдання 21.

Якими методами та засобами контролюють шорсткість поверхні на виробництві - в умовах цеху

- А) профілометрами, профілографами
- Б) порівнянням зі зразками шорсткості або зразковими деталями візуально
- В) лекальною лінійкою на просвіт

Завдання 22.

Характеристику якості вимірювання, що відображає близькість до нуля систематичної похибки виміру називають:

- А) відтворністю виміру
- Б) правильністю виміру
- В) невизначеністю виміру

Завдання 23.

Посадка, у якій найбільший граничний розмір отвору є менший (або рівний) найменшого розміру вала, це

- А) посадка із зазором
- Б) перехідна посадка
- В) посадка із натягом

Завдання 24.



У яких випадках в умовному позначенні шорсткості поверхні вказують вид обробки деталі

А) вказують завжди

Б) ніколи не вказують

В) лише у випадку, якщо вид обробки поверхні є єдиним для досягнення потрібної якості поверхні

Завдання 25.

Як називають розмір елемента, отриманий на основі розрахунків

А) номінальним Б) дійсним В) основним

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:



6 398387 884370