

Варіант 13

Завдання 1.

Який з вказаних типів даних займає стільки ж пам'яті як unsigned char?

- A) unsigned int Б) signed char В) boolean

Завдання 2.

Що буде міститися в змінних після виконання наступної ділянки коду:

```
int x1, y1;  
x1 = 0;  
y1 = 10 & x1;
```

- A) x1 – 0 y1 – 10 Б) x1 – 10 y1 – 0 В) x1 – 0 y1 – 0

Завдання 3.

Виберіть правильне створення масиву:

- A) make short arr(5) with 0;
Б) unsigned char a[3] = { 1, 2, 3 };
В) create Array by 8 as char;

Завдання 4.

Вираз X && Y поверне true у випадку, коли...

- A) Обидва значення дорівнюють нулю
Б) Обидва значення не дорівнюють нулю
В) Хоча б одне із значень не дорівнює нулю

Завдання 5.

Функція повертає результат виконання за допомогою ключового слова...

- A) out Б) return В) save

Завдання 6.

База, яка використовується для визначення положення заготовки або виробу в процесі виготовлення або ремонту.

- A) допоміжна база;
Б) технологічна база;
В) установочна база.

Завдання 7.

У порівнянні з литтям в піщані форми, лиття під тиском знижує собівартість відливки на:

- A) 16-36%; Б) 23-43%; В) 14-24%.

Завдання 8.

Обробка однієї поверхні за кілька операцій обумовлена:

- А) забезпечити дану точність;
- Б) підвищення міцності;
- В) зменшення вартості.

Завдання 9.

З формули розрахунку значення сили затиску деталі $Q=N \times i$, N це:

- А) вихідна сила;
- Б) сила затиску;
- В) передаточне відношення.

Завдання 10.

Показник технологічності характеру:

- А) ефективність технологічних рішень;
- Б) показник якості;
- В) показник економічних затрат.

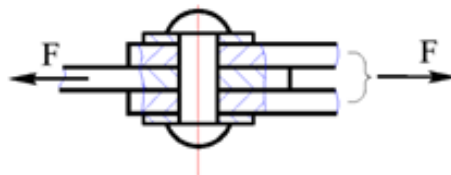
Завдання 11.

Запобіжні кулькові муфти відносяться до муфт...

- А) Постійної дії
- Б) Керованих муфт
- В) Самокерованих муфт

Завдання 12.

Скільки площин зрізу в заклепковому з'єднанні, показаному на рисунку?

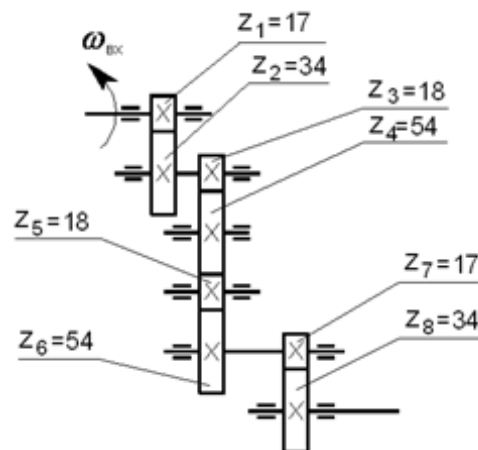


- А) 4 Б) 2 В) 1

Завдання 13.



Чому дорівнює передатне відношення редуктора, показаного на рисунку, із врахуванням напрямку обертання?



- А) 36 Б) 12 В) -12

Завдання 14.

Третя цифра справа в основному умовному позначенні підшипників кочення по схемі 2 вказує на...

- А) Тип підшипника Б) Серію по D В) Серію по B

Завдання 15.

Постійне навантаження, яке підшипник може витримати на протязі 1 млн. обертів при 90% - й ймовірності безвідказної роботи називається...

- А) Розрахунковим еквівалентним навантаженням
Б) Базовою статичною вантажністю
В) Базовою динамічною вантажністю

Завдання 16.

Що являє собою гнучка стальна смужка з нанесеною на ній прямою шкалою з ціною поділки 1 мм?

- А) косинець; Б) штангенциркуль; В) лінійка.

Завдання 17.

Прилад, що найбільш поширено застосовують для виміру оптичних коефіцієнтів твердих зразків називають:

- А) фотометр; Б) профілометр; В) мікроскоп.

Завдання 18.



Що визначає положення центру групування фактичного розподілу розмірів відносно номінального розміру?

- А) координата центру групування;
- Б) коефіцієнт відносної асиметрії;
- В) координата середнього поля розсіювання.

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.

Для вимірювання яких поверхонь застосовують нутромір.

- А) зовнішніх;
- Б) змішаних;
- В) внутрішніх.

Завдання 21.

В результаті обробки поверхні 100H7 даної деталі отримали дійсний розмір 100,45 мм. Зробіть висновок про придатність деталі за дійсним розміром, якщо допуск розміру складає 35 мкм:

- А) брак не виправний
- Б) придатна
- В) брак виправний

Завдання 22.

Яку шорсткість поверхні можна отримати способом доводки:

- А) $R_a=0,08$ мкм; $R_a=0,04$ мкм; $R_a=0,1$ мкм
- Б) $R_a=1,25$ мкм; $R_a=2,5$ мкм; $R_a=0,63$ мкм
- В) $R_z=320$ мкм; $R_z=160$ мкм; $R_z=80$ мкм;

Завдання 23.

Як називають розмір елемента, отриманий вимірюванням із допустимою похибкою:

- А) дійсним
- Б) номінальним
- В) граничним

Завдання 24.



Якими вимірювальними приладами й інструментами вимірюють і проводять оцінку шорсткості поверхні

- А) індикатором
- Б) на повірочній плиті "фарбою"
- В) профілометрами, профілографами

Завдання 25.

На схемах розташування полів допусків у посадках із зазором поле допуску отвору завжди:

- А) нижче поля допуску вала
- Б) вище поля допуску вала
- В) частково перекриває поле допуску вала

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



Правильних відповідей - 22
Жахмар. *[Signature]*
Гворзона М.І. *[Signature]*
Стефанішин М.О. *[Signature]*

Підпис учасника:

[Signature]



6 398387 884370