

Варіант 3

Завдання 1.

Якому числу в двійковій системі числення відповідає 8_{10} ?

- А) 100_2 Б) 1000_2 В) 10000_2

Завдання 2.

Яким буде результат побітової операції “|”(OR) між числами 00000000_2 і FF_{16} ?

- А) 0 Б) 10101010_2 В) 255_{10}

Завдання 3.

Перший стандарт мови програмування C був затверджений в

- А) 1976 Б) 1980 В) 1989

Завдання 4.

Операція “зсуву вправо” на 2 біти еквівалентна...

- А) Діленню на 1
Б) Діленню на 2
В) Діленню на 4

Завдання 5.

Які модифікатори розміру присутні в мові програмування C?

- А) const та volatile
Б) short та long
В) signed та unsigned

Завдання 6.

Катодні покриття захищають матеріали:

- А) електрично; Б) динамічно; В) механічно.

Завдання 7.

Технологічний процес з'єднання твердих матеріалів в результаті дії міжатомних сил це - ..?

- А) зварювання наплавленням;
Б) зварювання тиском;
В) зварювання.

Завдання 8.

Скільки процентів припуску знімається при обдирній операції?

- А) до 60%; Б) до 40%; В) до 50%.

Завдання 9.

Що не належить до властивостей надійності?

- А) експлуатацію; Б) безвідмовність; В) ремонтпридатність.

Завдання 10.

Яке різання застосовують в суднобудуванні?

- А) плазмове; Б) термічне; В) дугове.

Завдання 11.

Як фактично розподіляється осьове навантаження між витками різьбової нарізки?

- А) Рівномірно
Б) Різко непропорційно зменшується починаючи від опорного торця гайки
В) Різко непропорційно збільшується починаючи від опорного торця гайки

Завдання 12.

При зменшенні числа заходів черв'яка коефіцієнт корисної дії черв'ячної передачі...

- А) Збільшується Б) Зменшується В) Не змінюється

Завдання 13.

При деформації кручення напруження в поперечному перерізі деталі розподіляються...

- А) Рівномірно
Б) Зростають від центра до периферії
В) Зменшуються від центра до периферії

Завдання 14.

При перекочуванні прямої по колу без ковзання кожна точка цієї прямої описує в просторі криву, яка називається:

- А) Евольвента Б) Циклоїда В) Коло

Завдання 15.



Радіус галтелі r між сусідніми ступенями вала повинен бути...

- А) Більшим величини фаски деталі, посадженої на вал
- Б) Рівним величині фаски деталі, посадженої на вал
- В) Меншим величини фаски деталі, посадженої на вал

Завдання 16.

Для більшої міцності кріплення блоків мір служать?

- А) затискачі;
- Б) струбцини;
- В) розтискачі.

Завдання 17.

Кутомірні системи в сучасних тахеометрах бувають:

- А) аналогові та цифрові;
- Б) аналогові;
- В) цифрові.

Завдання 18.

Точністю засобів вимірювання називається:

- А) характеристика засобу вимірювань, яка визначається за близькістю його показів до істинного значення вимірювальної величини;
- Б) відхилення від класу точності;
- В) діапазон отриманих показів, що наближені до істинного класу точності.

Завдання 19.

Відхилення розміщення в ланцюгу елементів кінематичних пар від ідеальних положень і відхилення існуючих поверхонь елементів від заданих геометричних форм – це:

- А) первинна похибка;
- Б) вторинна похибка;
- В) діюча похибка.

Завдання 20.

Розмір голограми у голографічному перетворювачі становить порядку:

- А) 3 мм;
- Б) 7 мм;
- В) 5 мм.

Завдання 21.



Хвилястістю поверхні називають

- А) відхилення від номінального розміру поверхні
- Б) мікронерівності поверхні, які залишає інструмент під час обробки поверхні різанням
- В) періодично повторювані нерівності поверхні з достатньо великим кроком

Завдання 22.

За способом отримання результатів вимірів вимірювання поділяють на

- А) динамічні
- Б) прямі
- В) технічні

Завдання 23.

Характеристика якості вимірювання, що відображає розсіювання значень вимірюваної величини це

- А) точність вимірів
- Б) невизначеність вимірів
- В) правильність вимірів

Завдання 24.

Характеристика якості вимірювання, що відображає близькість один до одного вимірів однієї й тієї самої величини, яка виміряна повторно одними і тими самими засобами, одним і тим самим методом в однакових умовах і з однаковою ретельністю це

- А) правильність виміру
- Б) збіжність виміру
- В) невизначеність виміру

Завдання 25.

У якому випадку в умовному позначенні шорсткості поверхні не проставляють значення базової довжини

- А) якщо нормують крокові параметри шорсткості і значення базової довжини не відповідає стандартному значенню
- Б) якщо визначення параметрів шорсткості виконують за профілограмою поверхні
- В) якщо нормують висотні параметри шорсткості і значення базової довжини відповідає стандартному для даного параметру значенню

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