

Варіант 11

Завдання 1.

В змінну спочатку записали число 78, а потім тричі застосували до неї операцію декременту. Яке число буде міститися в цій змінній?

- А) 81 Б) 75 В) 28

Завдання 2.

Функція повертає результат виконання за допомогою ключового слова...

- А) out Б) return В) save

Завдання 3.

В мові програмування C функція може викликати сама себе.

- А) Так Б) Ні В) Залежить від компілятора

Завдання 4.

Виберіть правильне створення змінної:

- А) float New_year = 2006,00;
Б) int char newYear = 2007;
В) long New_year = 2008;

Завдання 5.

Перелік вхідних параметрів функції в мові програмування C задається через...

- А) Кому Б) Двокрапку В) Крапку з комою

Завдання 6.

При тонкому розточуванні отворів швидкість різання для алюмінієвих сплавів становить:

- А) 1500-2000 м/хв; Б) 500-1500 м/хв; В) 400-500 м/хв.

Завдання 7.

Головним механізмом, який контролює утворення перехідної зони є:

- А) розчеплення; Б) змочування; В) дифузія.

Завдання 8.

Як позначається висота хвилястості?

- А) Wz; Б) Sw; В) Sz.

Завдання 9.

Умова ефективного застосування пристосіблення виражається формулою:

- А) $E_n \geq P$; Б) $E_n \leq P$; В) $E_n > P$.

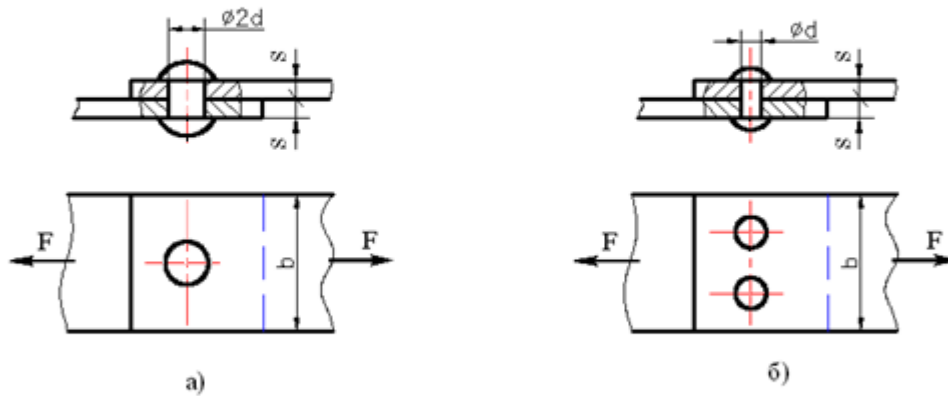
Завдання 10.

Збільшення періоду підготовки виробництва може призвести до:

- А) морального старіння;
- Б) якості;
- В) зниження собіватрості.

Завдання 11.

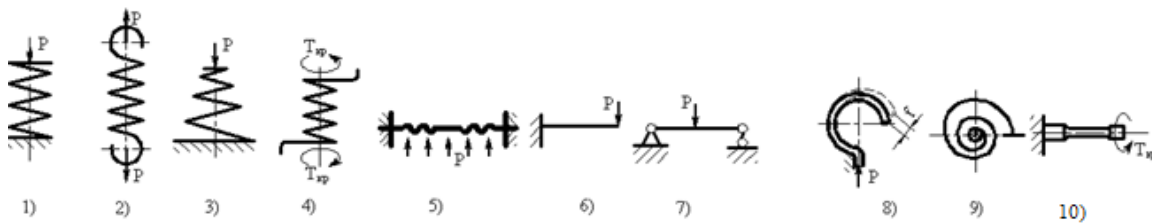
В напускних заклепкових з'єднаннях по схемі а) і б) усі вихідні дані, крім діаметра та кількості заклепок, однакові. Яке з цих двох з'єднань буде мати більшу навантажувальну здатність, виходячи з умови міцності основного матеріалу на розтягування?



- А) схема а)
- Б) схема б)
- В) схеми а) та б) мають однакову навантажувальну здатність

Завдання 12.

Стержневі пружини у вигляді торсіону показані на рисунку ...

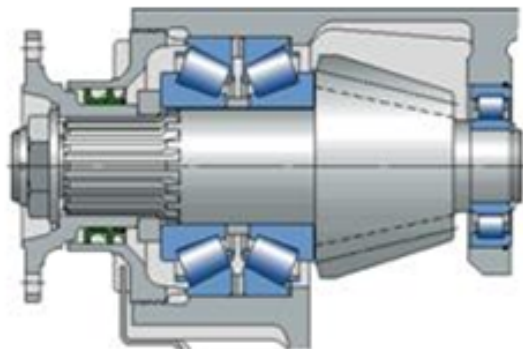


- А) 6 Б) 7 В) 10

Завдання 13.



Як називається вал, показаний на рисунку?



А) Вал-шестірня.

Б) Шестірня.

В) На рисунку показана вісь, а не вал.

Завдання 14.

Внутрішній діаметр однорядного кулькового радіального підшипника кочення 1840103 рівний...

А) 3 мм Б) 15 мм В) 17 мм

Завдання 15.

Циліндрична пружина кручення показана на рисунку...



А) 2 Б) 4 В) 9

Завдання 16.

Метод Тейлора полягає у наступному, що пучок світла визначеної довжини хвилі направляється через отвір на...

А) на стінку інтегруючої сфери;

Б) дифракційну решітку;

В) на поверхню двоопуклої лінзи.

Завдання 17.



Для визначення шуканого кута непрямі методи діляться на:

- А) синусні і косинусні;
- Б) синусні, тангенсні і косинусні;
- В) синусні і тангенсні.

Завдання 18.

Випускають важільні мікрометри з границями вимірювання ... і 25 -50.

- А) 75 – 150 мм;
- Б) 50 – 100 мм;
- В) 0 - 25мм.

Завдання 19.

Пристрій, вихідний код якого є нелінійною функцією кута повороту (Δ) контрольованої осі:

- А) перетворювач зчитування;
- Б) циклічний перетворювач;
- В) функціональний перетворювач.

Завдання 20.

До приладів виміру тиску не належить:

- А) термометри;
- Б) вакуометри;
- В) барометри.

Завдання 21.

Спосіб або сукупність способів порівняння вимірюваної фізичної величини з її одиницею відповідно до зrealізованого принципу вимірювання це

- А) принцип вимірювання
- Б) метод вимірювання
- В) область вимірювання

Завдання 22.

В результаті обробки поверхні 50h8 даної деталі отримали дійсний розмір 49,952 мм. Зробіть висновок про придатність деталі за дійсним розміром, якщо допуск розміру складає 39 мкм::

- А) брак невивправний
- Б) деталь придатна
- В) брак виправний

Завдання 23.



В результаті обробки поверхні 35Js6 даної деталі отримали дійсний розмір 35,025 мм. Зробіть висновок про придатність деталі за дійсним розміром, якщо допуск розміру складає $16 \text{ мкм} \pm$

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

Завдання 24.

Посадки в системі отвору – це посадки, в яких:

А) необхідні зазори або натяги отримують поєднанням отворів різних полів допусків з основним отвором

Б) необхідні зазори або натяги отримують поєднанням валів різних полів допусків з основним отвором

В) необхідні зазори або натяги отримують поєднанням отворів різних полів допусків з основним валом

Завдання 25.

Відповідно до способу кількісного відображення похибки засобів вимірювання класифікують як:

А) відносні Б) випадкові В) систематичні

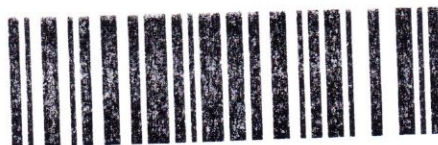
Ректор



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 ПУЛІЮХА



Підпис учасника:



6 398387 884370