

Варіант 5

Завдання 1.

В програмуванні вказівник – це змінна, яка призначена для зберігання...

- А) Адреси іншої змінної
- Б) Інформації про версію програмного забезпечення
- В) Імені файлу з головною функцією

Завдання 2.

Одне повне виконання тіла циклу називається...

- А) Рекурсія
- Б) Трансляція
- В) Ітерація

Завдання 3.

Для редагування коду програми, написаної мовою програмування C, можна використати...

- А) Навіть звичайний текстовий редактор
- Б) Тільки спеціальні IDE
- В) Лише інструменти, що входять до складу компілятора

Завдання 4.

Робота програми, написаної мовою програмування C, починається з функції...

- А) start
- Б) main
- В) begin

Завдання 5.

В циклі do-while, в мові програмування C, спочатку...

- А) Перевіряється умова, а потім виконується тіло циклу
- Б) Виконується тіло циклу, а потім перевіряється умова
- В) Збільшується значення лічильника, а потім перевіряється умова

Завдання 6.

Лиття – це:

- А) заливка розплавленого металу в форми;
- Б) розплавлення металу;
- В) гартування металу.

Завдання 7.

Товщина кірки (верхнього шару) для сірого чавуну становить:

- А) 3-5 мм;
- Б) 1-2 мм;
- В) 7-10 мм.

Завдання 8.

Припуск – це...:

- А) перетворення заготовки в готову деталь;
- Б) допустимий розмір виготовленої деталі;
- В) обробка поверхні, що забезпечує більш велику точність.

Завдання 9.

Якого пункту із властивостей надійності не вистарчає у списку: безвідмовність, довговічність, ремонтпридатність, ...?

- А) пристосованість;
- Б) перевезення;
- В) настроювання.

Завдання 10.

Перехід від виготовлення відливка чавуну до сталі, підвищує собівартість заготовки на:

- А) 20-30%;
- Б) 10%;
- В) 5%.

Завдання 11.

По схемі 1 позначаються стандартні підшипники кочення ...

- А) Для приладобудування
- Б) Підвищеної точності
- В) Із внутрішнім діаметром $d < 10$ мм

Завдання 12.

В гвинтовій передачі, показаній на рисунку, гвинт має гвинтову нарізку Tr14x4(P2). Яке осьове переміщення отримає гвинт за один оберт?

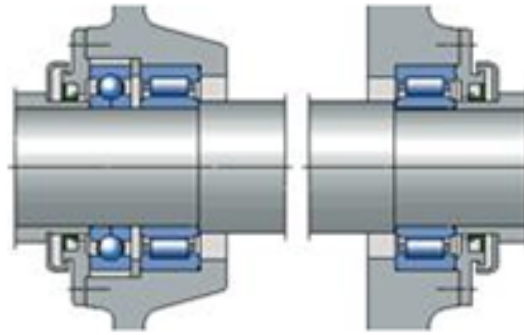


- А) 2 мм
- Б) 8 мм
- В) 4 мм

Завдання 13.



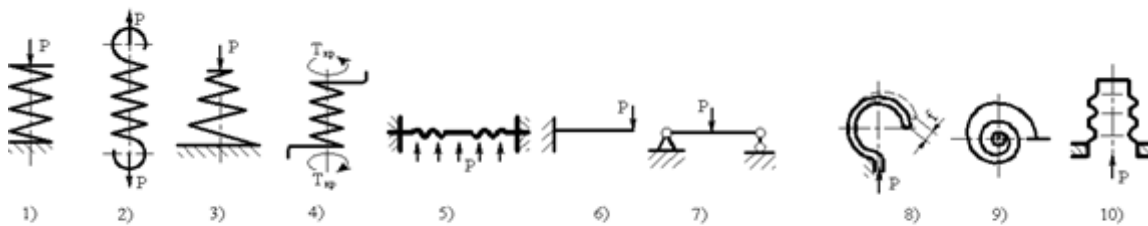
Яка з опор вала, показаного на рисунку, виконана плаваючою?



А) Ліва. Б) Права. В) Обидві.

Завдання 14.

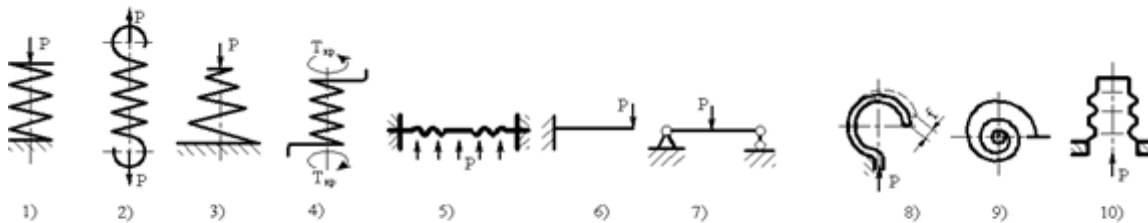
Оболонкові пружини у вигляді сільфону показані на рисунку...



А) 5 Б) 8 В) 10

Завдання 15.

Циліндрична пружина кручення показана на рисунку...



А) 2 Б) 4 В) 9

Завдання 16.

Ручний привід переміщення рухомої частини координатного вимірювача застосовують в такому випадку:

- А) коли виробництво одиничне;
- Б) для зменшення кількості робітників;
- В) коли необхідна висока точність.

Завдання 17.



Засіб для вимірювання лінійних розмірів, заснований на штанзі, на якій нанесено шкалу з ціною поділки 1 мм називають:

- А) мікрометр; Б) нутромір; В) штангенциркуль.

Завдання 18.

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

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

Завдання 19.

В основу виміру коефіцієнта відбиття на фотометрі ФО-1 абсолютним методом покладений:

- А) метод Тейлора;
Б) метод Гюгенса-Френеля;
В) метод Томпсона.

Завдання 20.

Пристрій, що містить швидкообертове тверде тіло, яке має три обертові ступеня вільності, тобто можливість обертання навколо трьох взаємно перпендикулярних осей називається ...

- А) гіроскоп; Б) гоніометр; В) годограф.

Завдання 21.

Представте, виходячи із правил заокруглення похибок та результатів вимірів, результат вимірювання, якщо: абсолютна похибка рівна 0,52346 мм,

$X_{\text{вим}} = 50,124$ мм.

- А) $50,1 \pm 0,52$ мм Б) $50,1 \pm 0,5$ мм В) $50,12 \pm 0,5$ мм

Завдання 22.



Прямими вимірюваннями називають:

- А) одночасні вимірювання декількох одноіменних величин, при яких значення вимірювальних величин знаходять, розв'язавши систему рівнянь, отриманих при прямих вимірюваннях різним поєднанням цих величин
- Б) вимірювання при яких значення вимірювальної величини знаходять безпосередньо з дослідних даних
- В) вимірювання при яких значення вимірювальної величини знаходять на основі відомої залежності між цією величиною і величинами, що підлягають прямим вимірюванням: $Q=f(X_1, X_2, \dots, X_n)$;

Завдання 23.

Для засобу вимірювання з рівномірною або степеневою шкалою, нульова поділка якої є на початку або за межами діапазону вимірювань нормоване значення шкали приладу приймають рівним:

- А) довжині шкали
- Б) кінцевому значенню діапазону із границь вимірювання
- В) різниці модулів границь діапазону вимірювань

Завдання 24.

Клас точності приладу – (0,1) (умовне позначення на засобі вимірювання). Який спосіб нормування границь основної похибки?

- А) нормування за абсолютною похибкою
- Б) нормування за відносною похибкою
- В) нормування за зведеною похибкою

Завдання 25.

Різницю між граничними значеннями найменшого та найбільшого зазорів називають

- А) допуском зазору Б) допуском розміру В) відхиленням зазору

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