

Варіант 7

Завдання 1.

В конструкції для прийняття рішень if-else, згідно правил в мові програмування C, інструкція else є...

- А) Обов'язковою
- Б) Необов'язковою
- В) Залежить від налаштувань компілятора

Завдання 2.

Скільки разів виконається тіло циклу:

```
unsigned int c = 0;
while ( c ){
    c = c + 2;
}
```

- А) 0 Б) 2 В) 100

Завдання 3.

Макропідстановку, під час компіляції програми, здійснює...

- А) Лексичний аналізатор
- Б) Препроцесор
- В) Лінкер

Завдання 4.

В мові програмування C програмісту дозволено створювати вказівники на масиви.

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

Завдання 5.

Вираз $X \parallel Y$ поверне false у випадку, коли...

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

Завдання 6.

Кування застосовується для виготовлення заготовок масою:

- А) від 0,2 до 350 кг і більше;
- Б) вище 700 кг;
- В) вище 1000 кг.

Завдання 7.

Конструкційна база - це база яка використовується для.

- А) для визначення часу виготовлення;
- Б) для визначення положення деталі;
- В) для визначення матеріалу деталі.

Завдання 8.

Розрахунок припусків на обробку з визначення за формулами:

- А) мінімального припуску;
- Б) середнього припуску;
- В) максимального припуску.

Завдання 9.

Початкову інформацію, що необхідна для проектування чи вдосконалення технологічних процесів умовно можна поділити на?

- А) базову, керуючу і довідкову;
- Б) керуючу, умовну, базову;
- В) керуючу і довідкову.

Завдання 10.

Для виконання каліброваних операцій, а також для обробки глухих отворів застосовують:

- А) протяжки;
- Б) прошивки;
- В) розвертки.

Завдання 11.

Участки вала або осі, що стикаються з опорами і передають радіальні навантаження, називаються...

- А) П'ятами
- Б) Маточчинами
- В) Цапфами

Завдання 12.

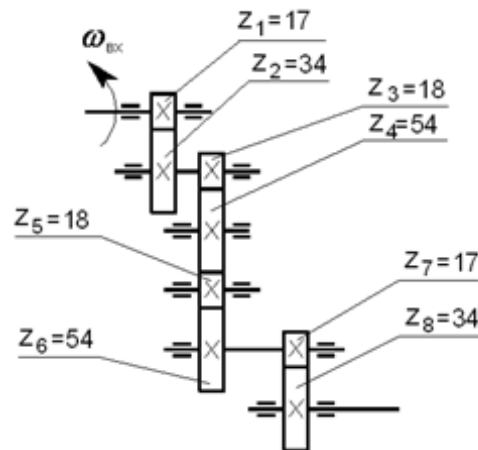
Яке мінімальне число зубів прямозубого циліндричного евольвентного зубчастого колеса, що нарізається інструментальною рейкою без зміщення, можна нарізати без підрізання?

- А) 20
- Б) 17
- В) 15

Завдання 13.



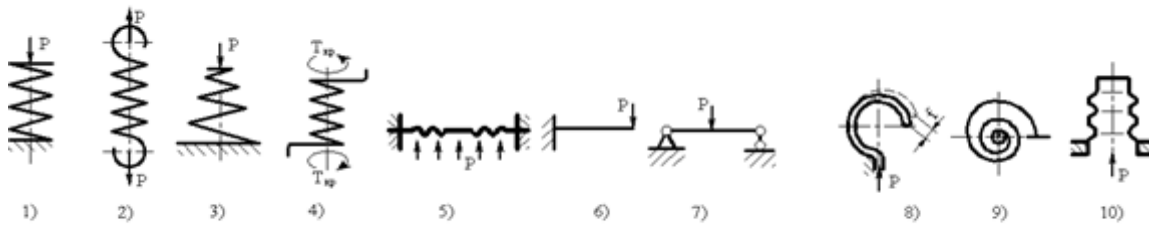
Чому дорівнює передатне відношення редуктора, показаного на рисунку, із врахуванням напрямку обертання?



- А) 36 Б) 12 В) -12

Завдання 14.

Оболонкові пружини у вигляді мембрани показані на рисунку...



- А) 5 Б) 8 В) 10

Завдання 15.

Якщо профілі зубів коліс окресленні циклоїдальною кривою, то така зубчаста передача називається:

- А) Передача Новикова Б) Циклоїдальна В) Цівкова

Завдання 16.

На основі безпосереднього перетворення кута в код перетворюються:

- А) молодші;
Б) старші та молодші розряди;
В) старші розряди.

Завдання 17.



В електронних тахеометрах в якості мікрометра використовується:

- А) дифракційна решітка;
- Б) дифракційний дисплей;
- В) дифракційна пластина.

Завдання 18.

Відстань між серединами (осями) двох сусідніх позначок шкали називають:

- А) ціна поділки шкали;
- Б) ширина поділки шкали;
- В) довжина поділки шкали.

Завдання 19.

Прилад для вимірювання контактним методом кутів між будь-якими двома площинами називається

- А) кутомір;
- Б) мікроскоп;
- В) транспортер.

Завдання 20.

Що полягає в безпосередньому порівнянні вимірювальної величини?

- А) пряме вимірювання;
- Б) непряме вимірювання;
- В) точне вимірювання.

Завдання 21.

Представте, виходячи із правил заокруглення похибок засобів вимірювання, результат вимірювання, якщо: абсолютна похибка рівна 0,22346 мм,

$X_{\text{вим}} = 45,124$ мм

- А) $45,1 \pm 0,22$ мм
- Б) $45,124 \pm 0,223$ мм
- В) $45,12 \pm 0,22$ мм

Завдання 22.

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

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

Завдання 23.



Представте, виходячи із правил заокруглення похибок та результатів вимірів, результат вимірювання, якщо: абсолютна похибка рівна 0,6523 мм, $X_{\text{вим}}=35,187$ мм.:

А) $35,2 \pm 0,7$ мм Б) $35,2 \pm 0,6$ мм В) $35,18 \pm 0,65$ мм

Завдання 24.

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 25.

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

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

Ректор



- №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.



Правильних відповідей - 9

Поткамар М.І.

Дворжан М.І.
Сторобілюк М.В.

Підпис учасника:

ЗЧ



6 398387 884370