

Варіант 5

Завдання 1.

На які три зони поділяється площа цеху за призначенням?

- А) Виробнича, допоміжна, службово-побутова
- Б) Основна, резервна, технічна
- В) Монтажна, складальна, контрольна

Завдання 2.

Сукупність властивостей системи, що обумовлюють її придатність задовольняти певні потреби відповідно до призначення – це

- А) Якість
- Б) Ремонтопридатність
- В) Працездатність

Завдання 3.

Машини-двигуни призначені:

- А) для перетворення механічної енергії у інші види енергії
- Б) для використання механічної роботи з метою виконання технологічних операцій
- В) для перетворення теплової енергії, електричної або іншого виду енергії в механічну роботу

Завдання 4.

На підприємстві ремонтом обладнання займається служба:

- А) Головного конструктора;
- Б) Головного технолога;
- В) Головного механіка.

Завдання 5.

На першому етапі формування парку обладнання:

- А) Визначають необхідну кількість одиниць
- Б) Обирають види обладнання за можливостями
- В) Визначають оптимальний термін служби

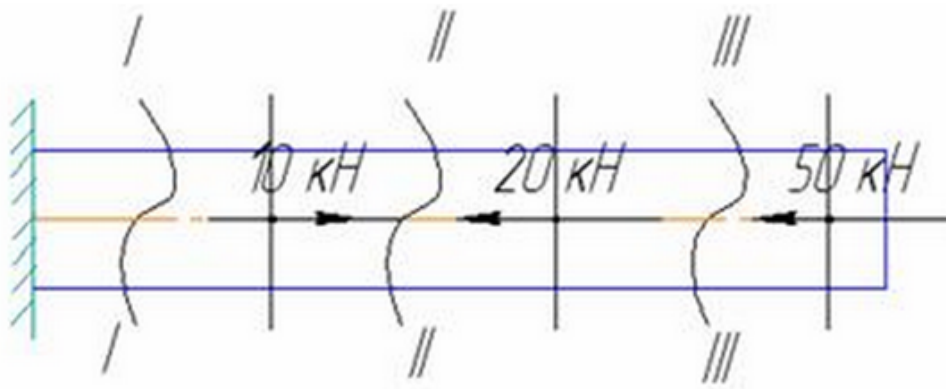
Завдання 6.

Яке з перелічених з'єднань належить до роз'ємних?

- А) зварне;
- Б) з'єднання з натягом;
- В) штифтове.

Завдання 7.

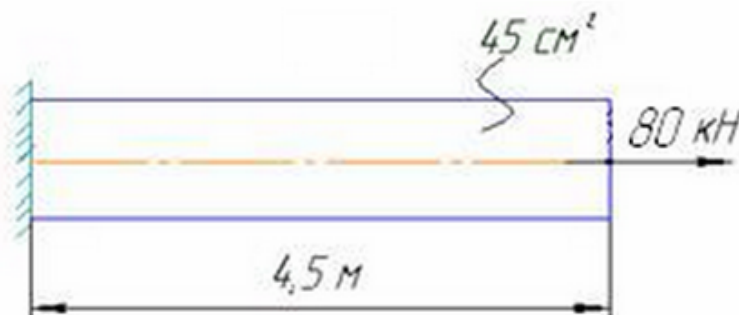
Визначіть нормальну (осьову) силу в кН, в перетині I-I:



- А) -60; Б) -70; В) 60.

Завдання 8.

Визначіть переміщення вільного кінця стержня в мм,
якщо матеріал сталь $E=2 \cdot 10^5$ МПа:



- А) 0,4; Б) 2; В) 1,6.

Завдання 9.

Який етап проектування передує ескізного проектуванню?

- А) Розробка завдання;
Б) Експериментальний етап;
В) Виготовлення деталі.

Завдання 10.

Допустимі нормальні напруження для пластичних матеріалів визначаємо за формулою:

- А) $\frac{\sigma}{n}$; Б) $\frac{\sigma_m}{n}$; В) $\frac{\sigma_{\text{м}}}{n}$.

Завдання 11.

Яка деталь штампа призначена для встановлення нею на стіл преса?

- А) нижня плита;
Б) верхня плита;
В) пуансон.



Завдання 12.

До лінійних дефектів будови кристалічної ґратки відносяться:

- А) дислокація;
- Б) вакансія;
- В) границя зерна.

Завдання 13.

Який ріжучий інструмент застосовують у свердильній обробці для підвищення якості попередньо просвердленого циліндричного отвору?

- А) зенкер;
- Б) свердло;
- В) розвертка.

Завдання 14.

Точка, що відповідає закінченню рівноважної кристалізації сплаву лежить на лінії.

- А) гіперболі;
- Б) лінії солідус;
- В) параболі.

Завдання 15.

Як називається вузол універсального фрезерного верстата; який призначений для зміни частоти обертання шпинделя?

- А) коробка передач;
- Б) коробка подач;
- В) коробка задач.

Завдання 16.

Що таке диференціація технологічних операцій?

- А) Зменшення кількості операцій у виробничому процесі
- Б) Поєднання декількох простих технологічних переходів в одну складну операцію
- В) Розчленування складної операції на декілька простих переходів

Завдання 17.

Для яких засобів виробництва характерна найвища продуктивність?

- А) Для автоматичних ліній та спеціальних верстатів
- Б) Для універсальних токарних верстатів
- В) Для ручного інструменту

Завдання 18.



Що таке підналагоджування?

- А) Повне зняття інструменту та встановлення нового
- Б) Налаштування освітлення
- В) Додаткове регулювання технологічного обладнання і технологічного спорядження в процесі обробки для відновлених досягнутих при налагодженні параметрів.

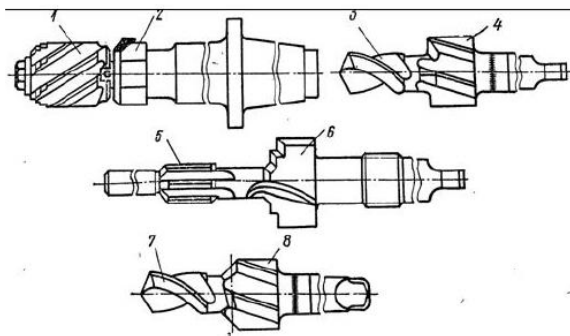
Завдання 19.

В чому полягає суть автоматичного методу досягнення точності?

- А) роблять пробний робочий хід, вимірюють отриманий розмір і вносять потрібну поправку в положення інструмента
- Б) для досягнення заданої точності обробку проводять на верстатах-автоматах
- В) інструмент попередньо настраюється на потрібний розмір і обробляється група деталей

Завдання 20.

Назвіть інструмент зображений на рисунку цифрою 6



- А) зенкер
- Б) зенківка
- В) свердло

Завдання 21.

Що необхідно для забезпечення нормальної роботи підшипника?

- А) наявність радіального зазору
- Б) щільність посадки
- В) відсутність радіального биття

Завдання 22.

Різність значень вимірюваної величини, відповідає двом сусіднім відміткам шкали:

- А) довжина поділки шкали;
- Б) точність відліку;
- В) ціна поділки шкали.

Завдання 23.

Найбільш точний розмір шпонкового з'єднання...

- А) глибина паза вала; Б) глибина паза втулки; В) ширина паза вала.

Завдання 24.



Посадку підшипника вибирають в залежності від:

- А) класу точності, модифікації;
- Б) виду навантаження, типу та характеру роботи;
- В) від діаметра.

Завдання 25.

Для чого використовують контрольні калібри?

- А) Для контролю виробів у процесі їх виготовлення.
- Б) Для контролю робочих калібрів.
- В) Для контролю готових деталей у процесі експлуатації

Ректор



ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №1 ☒ A ☐ Б ☐ В
- №2 ☒ A ☐ Б ☐ В
- №3 ☐ A ☐ Б ☒ В
- №4 ☐ A ☐ Б ☒ В
- №5 ☒ A ☐ Б ☐ В
- №6 ☐ A ☐ Б ☒ В
- №7 ☒ A ☐ Б ☐ В
- №8 ☒ A ☐ Б ☐ В
- №9 ☒ A ☐ Б ☐ В
- №10 ☒ A ☐ Б ☐ В
- №11 ☒ A ☐ Б ☐ В
- №12 ☒ A ☐ Б ☐ В
- №13 ☒ A ☐ Б ☐ В
- №14 ☐ A ☒ Б ☐ В
- №15 ☒ A ☐ Б ☐ В
- №16 ☐ A ☐ Б ☒ В
- №17 ☒ A ☐ Б ☐ В
- №18 ☐ A ☐ Б ☒ В
- №19 ☐ A ☐ Б ☒ В
- №20 ☐ A ☒ Б ☐ В
- №21 ☒ A ☐ Б ☐ В
- №22 ☐ A ☐ Б ☒ В
- №23 ☐ A ☐ Б ☒ В
- №24 ☐ A ☒ Б ☐ В
- №25 ☐ A ☒ 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.



ІД УЧАСНИКА



ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ 7



Підпис учасника:



6 398387 884370