

Варіант 7

Завдання 1.

Який документ є основним для машин, що потребують монтажу?

- А) Настанова з експлуатації
- Б) Пакувальний лист
- В) Сертифікат якості

Завдання 2.

Експлуатаційний документ «Паспорт» містить пункти:

- А) основні технічні дані;
- Б) загальні вказівки;
- В) перелік вимірних пристроїв.

Завдання 3.

Що є ядром PLM системи:

- А) Управління даними про продукт (PDM)
- Б) Управління відносинами з клієнтами (CRM)
- В) Управління ланцюгами поставок (SCM)

Завдання 4.

Що забезпечує розвиток автоматизованих систем для адитивного ремонту?

- А) Зменшення вартості обладнання та матеріалів
- Б) Підвищення продуктивності та якості процесу
- В) Спрощення процедур контролю якості

Завдання 5.

Який вид планово-попереджувального ремонту вважається найбільш ефективним?

- А) Післяоглядовий ремонт, що ґрунтується на оглядах
- Б) Періодичний ремонт, що планується за термінами
- В) Стандартний (примусовий) ремонт

Завдання 6.

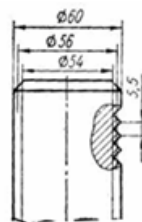
Який етап проектування передує робочому проектуванню?

- А) Виготовлення деталі;
- Б) Ескізне проектування;
- В) Експериментальний.

Завдання 7.

На рисунку зображено циліндричний стержень з трикутною метричною різьбою. Як позначатимуть різьбу на кресленні?

- А) M54;
- Б) M56;
- В) M60.



Завдання 8.

Який з критеріїв працездатності ланцюгової передачі найбільш ймовірний?

- А) зношування (видовження) ланцюга;
- Б) втомне руйнування пластин;
- В) зношування зубів зірочок.

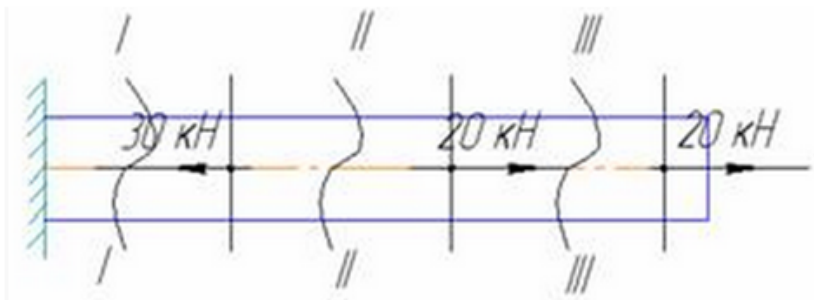
Завдання 9.

У чому основна відмінність підшипників кочення від підшипників ковзання?

- А) Підвищені радіальні габарити;
- Б) Велика здатність навантаження на одиницю ширини;
- В) Наявність тіл кочення.

Завдання 10.

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



- А) 10;
- Б) 70;
- В) 20.

Завдання 11.

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

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

Завдання 12.

Яку властивість повинен мати матеріал заготовки для оброблення його тиском?

- А) пластичність;
- Б) пружність;
- В) міцність.

Завдання 13.

Перетворення в залізовуглецевих сплавах P_c ($1147^{\circ}C$) $\longrightarrow A_E + C$:

- А) евтектичне перетворення;
- Б) перетворення;
- В) первинна кристалізація.

Завдання 14.



Який вміст сірки і фосфору у високоякісних сталях?

- А) 0,015%V, 0,015%W;
- Б) 0,025%S, 0,025%P;
- В) 0,035%Ra, 0,035%Pb.

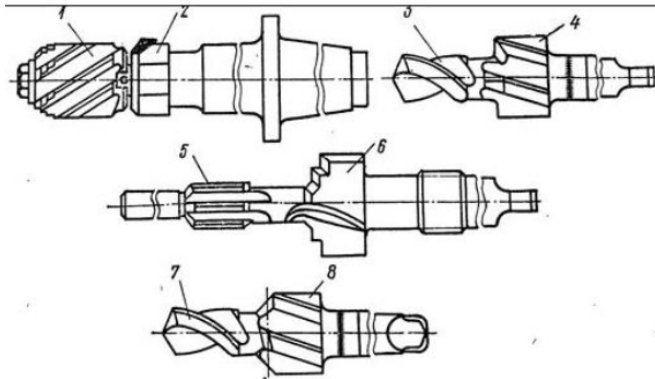
Завдання 15.

Які елементи у складі сталі є шкідливими?

- А) Mn;
- Б) P, S, O, N, H;
- В) Si.

Завдання 16.

Назвіть інструмент зображений на рисунку цифрою 2?



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

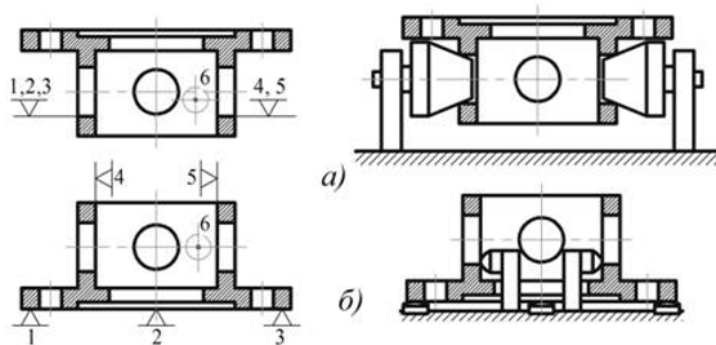
Завдання 17.

На чому ґрунтується дослідно-статистичний метод розрахунку норм часу?

- А) На відчуттях досвідченого працівника
- Б) На припущеннях щодо тривалості
- В) На результатах хронометражу та вивченні фактичних витрат часу

Завдання 18.

На рисунку зображено схеми базування корпусу коробчастого типу. Яке базування позначено літерою б)?



- А) по внутрішній поверхні
- Б) по основних отворах
- В) по площині, малому і великому отворах

Завдання 19.



Від чого залежить точність виготовлення деталей?

- А) Від точності налаштування обладнання, інструменту, режимів обробки
- Б) Від рівня зношеності інструменту та стабільності технологічного процесу
- В) Від кваліфікації оператора та стану верстата

Завдання 20.

Як називаються предмети, призначені для встановлення або спрямування заготовки чи інструменту при виконанні технологічної операції?

- А) Транспортні засоби
- Б) Пристрої
- В) Захисні кожухи

Завдання 21.

Характеристику якості вимірювання, що відображає близькість до нуля систематичної похибки виміру називають

- А) невизначеністю виміру
- Б) правильністю виміру
- В) точністю виміру

Завдання 22.

На схемах розташування полів допусків у посадках із зазором поле допуску отвору завжди

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

Завдання 23.

Класифікація вимірювань за способом порівняння з мірою

- А) технічні
- Б) метрологічні еталонні
- В) порівняння з мірою

Завдання 24.

Основні відхилення, що призначені для утворення полів допусків у посадках з натягом ...

- А) від А до Н; Б) від J до N; В) від M до Z.

Завдання 25.



Значення верхніх і нижніх граничних відхилень на кресленні та в іншій технічній документації проставляють у

А) міліметрах з урахуванням їх знаків безпосередньо після номінального розміру

Б) міліметрах без урахуванням їх знаків безпосередньо після номінального розміру

В) метрах без урахуванням їх знаків безпосередньо після номінального розміру

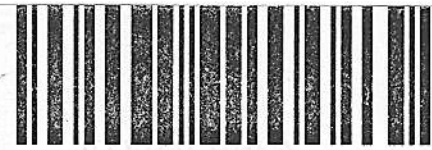
Ректор



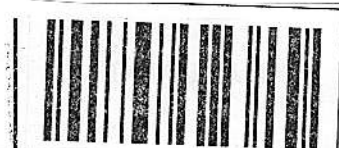
ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №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