

Варіант 14

Завдання 1.

Основна мета ремонту:

- А) попередження та віддалення моменту настання критичного стану машини та її складових
- Б) приведення машини у справний стан, методом заміни деталей що відмовили при біжучому ремонті або повна заміна деталей та вузлів при капітальному ремонті
- В) діагностика несправностей обладнання

Завдання 2.

Якість системи це

- А) сукупність властивостей системи, що обумовлюють її придатність задовольняти певні потреби відповідно до призначення.
- Б) ступінь задоволення матеріальних, культурних і духовних потреб людини завдячуючи технічній системі
- В) сукупність властивостей технічної системи, що містить корисні компоненти (або компонент).

Завдання 3.

Як називається сума виробничої та допоміжної площ цеху?

- А) Загальна "технологічна" площа цеху
- Б) Загальна адміністративна площа
- В) Загальна складська площа

Завдання 4.

Що допомагає виявити акустичний метод діагностики?

- А) Знос і розрегулювання кінематичних пар
- Б) Ймовірний час відмови на основі масиву даних
- В) Найбільш зношену деталь у конкретному вузлі

Завдання 5.

Що таке надійність обладнання?

- А) Здатність працювати без технічного обслуговування
- Б) Властивість зберігати працездатність у заданих умовах
- В) Швидкість виконання робочих операцій

Завдання 6.

З чим пов'язують призначення довжини черв'яка?

- А) З модулем;
- Б) З модулем, числом зубів колеса і коефіцієнтом зсуву;
- В) З модулем, числом зубів колеса, коефіцієнтом зсуву та технологією виготовлення (шліфування, полірування).

Завдання 7.

Вкажіть передавальні механізми, в яких фрикційні передачі набули найбільшого поширення.

- А) Редуктори;
- Б) Мультиплікатори;
- В) Варіатори.

Завдання 8.

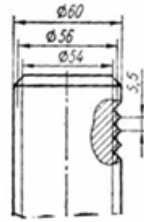
При розтягу-стиску виникає внутрішній силовий фактор:

- А) $M_{\text{кр}}$;
- Б) Q ;
- В) N .

Завдання 9.

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

- А) M54;
- Б) M56;
- В) M60.



Завдання 10.

Вкажіть, з яким кроком стандартизовані приводні ланцюги? З кроком, кратним:

- А) 5 мм;
- Б) 10 мм;
- В) 25,4 мм (один дюйм).

Завдання 11.

Як називається група сталей, до складу яких крім заліза та вуглецю додано хром, ванадій, нікель та інші компоненти для покращення властивостей сплаву?

- А) леговані;
- Б) покращені;
- В) домішані.

Завдання 12.

Як називається цех з комплексом технологічного устаткування для вальцюванням?

- А) вальцювальня;
- Б) кузня;
- В) пресувальня.

Завдання 13.



Який з перелічених методів литва доцільно застосовувати для масового виробництва?

- А) литво під тиском;
- Б) литво в піщано-глинисті форми;
- В) литво за виплавлюваними моделями.

Завдання 14.

Яку з цих марок сталей слід використати для захисних кожухів електродвигунів, виготовлених методом глибокого штампування?

- А) Ст 1кп; Б) У8; В) У12.

Завдання 15.

Як називається фреза; корпус якої виконаний з конструкційного матеріалу, а ріжучі леза з інструментального?

- А) збірна;
- Б) насадна;
- В) комбінована.

Завдання 16.

Чим характеризуються групова форма організації виробництва?

- А) Обробка різних деталей за однаковим маршрутом на спеціалізованих робочих місцях
- Б) Індивідуальне виготовлення кожного виробу з унікальним оснащенням
- В) Виготовлення великої кількості однакових деталей на поточних лініях

Завдання 17.

Геометрична точність деталей визначається

- А) типом інструментів
- Б) металообробним обладнанням
- В) відхиленнями лінійних розмірів, форми і взаємного розташування поверхонь від їх номінальних значень

Завдання 18.

Найбільш значну частку (70–80%) загальної номенклатури пристосувань складають:

- А) Універсальні та спеціалізовані пристрої
- Б) Пристрої для складання
- В) Оснащення для контролю якості

Завдання 19.

Визначте тип виробництва, якщо на ділянці протягом місяця виконується 20 різних технологічних операцій, а число робочих місць – 20.

- А) дрібно-серійне
- Б) масове
- В) середньосерійне

Завдання 20.



Установні (встановлювальні) бази – це?

- А) Бази, котрі позбавляють заготовку 3-х степенів рухомості (вільності)
- Б) Конструкторська база яка належить даній деталі або складальній одиниці і використовується для визначення положення приєднуваної до неї деталі
- В) База яка використовується для визначення положення заготовки чи виробу в процесі виготовлення відносно вибраної системи координат

Завдання 21.

Відхиленням від площинності називають

- А) найбільшу відстань від точок реальної поверхні до прилеглої площини в межах нормованої ділянки
- Б) найбільшу відстань від точок номінальної поверхні до прилеглої площини в межах нормованої ділянки
- В) найменшу відстань від точок реальної поверхні до прилеглої площини в межах нормованої ділянки

Завдання 22.

Який клас точності підшипника найменш точний з нижченаведених?

- А) 2; Б) 5; В) 0

Завдання 23.

В результаті обробки поверхні деталі 35Н8 отримали дійсний розмір 34,92. Зробіть висновок про придатність деталі за розміром, якщо допуск складає 39мкм

- А) Придатна;
- Б) Брак виправний;
- В) Брак не виправний.

Завдання 24.

Які ступені точності зубчастих коліс і передач встановлені для верстатів і обладнання?

- А) 1-2 Б) 3-4-5 В) 5-6-7

Завдання 25.

За точністю виготовлення підшипники кочення діляться на...

- А) квалітети; Б) ступені; В) норми.

Ректор



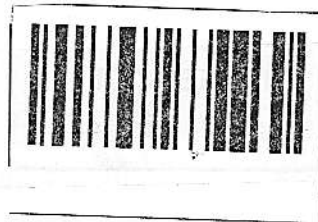
ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №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 ПУЛЮХА 7



Підпис учасника:

[Signature]



6 398387 884370