

Варіант 4

Завдання 1.

Відмова, що виникла внаслідок стрибкоподібної зміни значень одного чи декількох параметрів ТС називається

- А) Раптовою
- Б) Поступовою
- В) Залежною

Завдання 2.

На якому фізичному принципі базується капілярний контроль поверхонь деталей машин?

- А) На магнітних властивостях матеріалів та їх змінах.
- Б) На явищі проникнення рідин у тріщини.
- В) На ультразвукових коливаннях та їх відображенні.

Завдання 3.

Що є основним завданням технічного обслуговування?

- А) Усунення несправностей після їх виявлення
- Б) Підтримання оптимальної продуктивності обладнання
- В) Запобігання несправностям та підтримання працездатності

Завдання 4.

Як називається перевірка відповідності технічного стану вимогам документації?

- А) Ремонт
- Б) Діагностика
- В) Технічний огляд

Завдання 5.

Основним показником довговічності є

- А) ймовірність безвідмовної роботи
- Б) термін служби машини або напрацювання до відмови
- В) ймовірний інтервал часу виникнення відмов

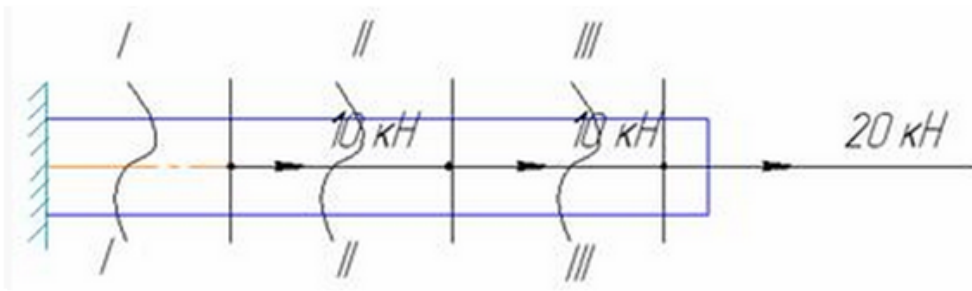
Завдання 6.

З'єднання з однією накладкою замінили з'єднанням з двома накладками. Як зміняться напруження зрізу в тілі заклепки, якщо товщина накладок і деталі однакові?

- А) Зменшаться в два рази;
- Б) Збільшаться в два рази;
- В) Не зміняться.

Завдання 7.

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

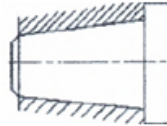


- А) -40; Б) 40; В) -20.

Завдання 8.

Який вид цапфи представлено на рисунку?

- А) циліндрична;
Б) сферична;
В) конічна.



Завдання 9.

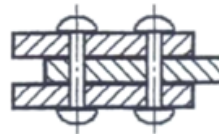
Вкажіть основні недоліки зварних швів

- А) Трудоемність виготовлення;
Б) Неоднорідність структури і властивостей, залишкові напруження;
В) Низька технологічність.

Завдання 10.

Яку кількість площин зрізу має заклепкове з'єднання, подане на схемі?

- А) 1;
Б) 2;
В) 3.



Завдання 11.

Які дефекти відносяться до точкових дефектів?

- А) дислоковані і міжвузлові атоми, вакансії;
Б) пори, шлакові вclusions;
В) поверхневі дефекти.

Завдання 12.

Нерівномірність властивостей кристала в різних кристалографічних напрямках це:

- А) ліквіація;
Б) анізотропія;
В) текстура.

Завдання 13.



Із збільшенням вмісту вуглецю відносно звуження площі поперечного перерізу сталей:

- А) змінюється;
- Б) знижується;
- В) не змінюється.

Завдання 14.

Який рух є головним при фрезерній обробці?

- А) обертання фрези;
- Б) обертання заготовки;
- В) зворотно-поступальне переміщення заготовки.

Завдання 15.

Який з перелічених методів литва доцільно застосовувати для масового виробництва?

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

Завдання 16.

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 налаштовується на потрібний розмір і обробляється група деталей

Завдання 17.

Скільки буде технологічних переходів при просвердлюванні в дискові 4-ох отворів із застосуванням 4-ох шпиндельної свердлильної головки?

- А) 2 технологічні переходи
- Б) 1 технологічний перехід
- В) 4 технологічні переходи

Завдання 18.

З яких марок вуглецевих і легированих сталей виготовляють зубчасті колеса з подальшим гартуванням до високої твердості?

- А) Сталь 45, 40Х, 50Г
- Б) Ст3, Ст10, Ст20
- В) У10, У12, У13

Завдання 19.



Якою формулою описується норма поштучного часу?

А) $t_{\text{пшт}} = t_{\text{осн}} + t_{\text{доп}}$

Б) $t_{\text{пшт}} = t_{\text{осн}} + t_{\text{доп}} + t_{\text{обсл.}} + t_{\text{відп.}}$

В) $t_{\text{пшт}} = t_{\text{осн}} + t_{\text{п.з.}}$

Завдання 20.

Чим характеризується масове виробництво?

А) Виробництво при якому вироби виготовляються одиничними екземплярами різноманітними по конструкції і розмірах і при чому повторюваність цих виробів у виробництві мала або зовсім відсутня

Б) Виробництво яке характеризується виготовленням деталей партіями або серіями які повторюються

В) Вузькою номенклатурою і великим об'ємом деталей, які неперервно виготовляються

Завдання 21.

З'єднання двох деталей, які мають однаковий номінальний розмір і характер

з'єднання визначається величиною отриманих зазорів або натягів – це...

А) шарнірні з'єднання

Б) присадка

В) посадка

Завдання 22.

Посадка $\frac{H7}{f7}$ належить до посадок:

А) з натягом;

Б) з зазором;

В) перехідних.

Завдання 23.

Який з нижченаведених параметрів шорсткості частіше за інші застосовують на кресленнях?

А) R_z ;

Б) S_m

В) R_{max}

Завдання 24.

Відхилення від розташування поверхонь:

А) круглість; Б) співвісність; В) циліндричність.

Завдання 25.

Як позначається зовнішня конічна різьба?

А) М

Б) МК

В) Rd



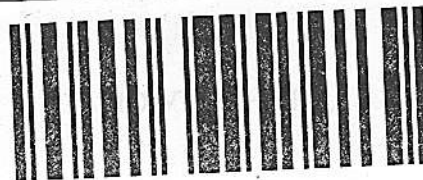
Ректор



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



Управління Відповідей 23
Віталько О. М.
Куте 154

Підпис учасника:



6 398387 884370