

Тестові завдання ОТВРА модуль 2

1. Які є форми організації групових технологічних процесів?

- 1) групова
- 2) поточна
- 3) одинична
- 4) варіант 1 та 2

2. Що є характерним для типового технологічного процесу?

- 1) однаковий склад і послідовність більшості технологічних операцій для групи деталей, яким притаманні спільні конструктивні признаки
- 2) однаковий склад і послідовність більшості технологічних операцій для групи деталей, з різними конструктивними признаками
- 3) схожа послідовність більшості технологічних операцій для групи деталей, з різними конструктивними признаками
- 4) схожа послідовність більшості технологічних операцій для групи деталей, яким притаманні спільні конструктивні признаки

3. Що таке конструкторська база?

- 1) поверхні, лінії чи точки на робочому кресленні деталі, відносно яких конструктор задає розміри і взаємне положення других поверхонь, ліній чи точок
- 2) поверхня, яка використовується для визначення положення заготовки в процесі виготовлення деталі
- 3) елементи деталей, що використовуються в процесі обробки для установки взаємозв'язку між розташуванням ріжучої кромки інструменту і поверхні, що обробляється
- 4) поверхня, яка обмежує рух заготовки

4. Що таке технологічна база?

- 1) поверхні, лінії чи точки на робочому кресленні деталі, відносно яких конструктор задає розміри і взаємне положення других поверхонь, ліній чи точок
- 2) поверхня, яка використовується для визначення положення заготовки в процесі виготовлення деталі
- 3) елементи деталей, що використовуються в процесі обробки для установки взаємозв'язку між розташуванням ріжучої кромки інструменту і поверхні, що обробляється
- 4) поверхня, яка обмежує рух заготовки

5. Що таке складальний розмірний ланцюг?

- 1) замкнутий контур взаємопов'язаних складових без замикаючого розміру
- 2) не замкнутий контур взаємопов'язаних складових
- 3) замкнутий контур взаємопов'язаних складових і замикаючого розміру
- 4) замкнутий контур замикаючих розмірів

6. Що таке складові ланцюги?

- 1) замкнутий контур замикаючих розмірів
- 2) замикаючий ланцюг
- 3) не замкнуті контури взаємопов'язаних складових
- 4) ланки розмірного ланцюга, які викликають зміну замикаючого ланцюга

7. Що таке складальний комплект?

- 1) множина складових частин агрегату, які необхідні для його складання
- 2) множина складових частин деталі
- 3) основні складові частини агрегату, які необхідні для його складання

8. Що таке групова взаємозамінність?

- 1) точність замикаючого розміру з'єднання досягається включенням в розмірний ланцюг ланок будь-якої ланки без підбору
- 2) точність замикаючого розміру з'єднання досягається включенням в розмірний ланцюг ланок будь-якої ланки без підбору та коректувальної ланки
- 3) точність замикаючого розміру з'єднання досягається включенням в розмірний ланцюг ланок будь-якої ланки без підбору з наступною підгонкою
- 4) точність замикаючого розміру з'єднання досягається включенням в розмірний ланцюг ланок, які належать одній із розмірних груп, на які ланки попередньо розсортовані

9. Що таке пригонка?

- 1) спосіб досягнення точності замикаючої ланки шляхом включення групи ланок іншого розміру
- 2) спосіб досягнення точності замикаючої ланки шляхом включення ланки іншого розміру
- 3) спосіб досягнення точності замикаючої ланки шляхом зміни товщини компенсувальної ланки за рахунок зняття шару металу
- 4) правильна відповідь відсутня

10. Які вимоги повинен задовольняти складальний комплект?

- 1) Кількість деталей і маса матеріалів необхідні і достатні для складання агрегату, однойменні з'єднання складаються з деталей однакових ремонтних розмірів
- 2) З'єднання, що формуються на принципах групової взаємозамінності, складаються з деталей одних розмірних груп
- 3) Різниця мас поступально рухомих деталей не перевищує нормативних значень.
- 4) Всі варіанти вірні

11. Які деталі піддаються балансуванню?

- 1) всі тіла обертання
- 2) карданний вал, колеса, колінчастий вал
- 3) карданний вал, рульове колесо, гальмівні диски...
- 4) варіант 2 та 3

12. Види неврівноваженості деталей

- 1) статична
- 2) динамічна
- 3) змішана
- 4) всі варіанти вірні

13. Що таке статична неврівноваженість

- 1) неврівноваженість сил інерції, яка спостерігається у дископодібних деталях малої довжини (маховиків, натискних і ведених дисків зчеплень, чавунних шківів тощо)
- 2) виникання моменту інерції під час обертання який викликає змінні навантаження на опори при обертанні деталі
- 3) вірні варіанти 1 і 2
- 4) вірних варіантів немає

14. Способи статичного балансування

- 1) неврівноваженість усувають зняттям або додаванням двох рівних мас в площині дії моменту, щоб з'явився новий момент, що врівноважує початковий
- 2) балансування полягають у суміщенні центру мас деталі з віссю її обертання шляхом зняття зайвого металу або установки противаги
- 3) вірні варіанти 1 і 2
- 4) вірних варіантів немає

15. Що таке динамічна невірноваженість

1) невірноваженість сил інерції, яка спостерігається у дископодібних деталей малої довжини (маховиків, натискних і ведених дисків зчеплень, чавунних шківів тощо)

2) центр мас знаходиться на осі обертання, але під час його обертання виникає момент інерції який викликає змінні навантаження на опори при обертанні деталі

3) вірні варіанти 1 і 2

4) вірних варіантів немає

16. Усунення динамічної невірноваженості

1) невірноваженість усувають зняттям або додаванням двох рівних мас в площині дії моменту, щоб з'явився новий момент, що врівноважує початковий

2) вірні варіанти 1 і 3

3) балансування полягають у суміщенні центру мас деталі з віссю її обертання шляхом зняття зайвого металу або установки противаги

4) вірних варіантів немає

17. Що таке змішана невірноваженість

1) вірні варіанти 2 і 3

2) невірноваженість сил інерції, яка спостерігається у дископодібних деталей малої довжини (маховиків, натискних і ведених дисків зчеплень, чавунних шківів тощо)

3) центр мас знаходиться на осі обертання, але під час його обертання виникає момент інерції який викликає змінні навантаження на опори при обертанні деталі

4) вірних варіантів немає

18. Що таке обкатка агрегатів?

1) одна із заключних стадій ремонту або виготовлення агрегату, в процесі чого припрацьовуються спряження поверхні деталей, виявляються дефекти складання і інші відхилення від технічних умов

2) одна із перших стадій ремонту агрегату, яка проводиться до його розбирання в процесі чого виявляються дефекти складання

3) одна із заключних стадій роботи агрегату до виходу його з ладу, попереджає про необхідність ремонту.

4) визначення їх технічного стану

19. Які показники відносять до групи експлуатаційних?

- 1) призначення
- 2) надійності
- 3) ергономіки і естетики
- 4) всі варіанти вірні

20. Що таке надійність?

1) властивість об'єкту зберігати протягом певного часу у встановлених межах значення всіх параметрів, що характеризують здатність виконувати необхідні функції при заданих режимах і умовах застосування, технічного обслуговування, зберігання і транспортування

2) властивість об'єкту зберігати працездатний стан до настання граничного стану при встановленій системі технічного обслуговування і ремонту

3) властивість об'єкта безперервно зберігати працездатний стан протягом деякого часу або напрацювання

4) властивість об'єкту зберігати в заданих межах значення параметрів, що характеризують здатність об'єкту виконувати необхідні функції в течію і після зберігання і (або) транспортування

21. Що таке безвідмовність?

1) властивість об'єкту зберігати протягом певного часу у встановлених межах значення всіх параметрів, що характеризують здатність виконувати необхідні функції при заданих режимах і умовах застосування, технічного обслуговування, зберігання і транспортування

2) властивість об'єкту зберігати працездатний стан до настання граничного стану при встановленій системі технічного обслуговування і ремонту

3) властивість об'єкта безперервно зберігати працездатний стан протягом деякого часу або напрацювання

4) властивість об'єкту зберігати в заданих межах значення параметрів, що характеризують здатність об'єкту виконувати необхідні функції в течію і після зберігання і (або) транспортування

22. Що таке зберігаємість?

1) властивість об'єкту зберігати протягом певного часу у встановлених межах значення всіх параметрів, що характеризують здатність виконувати необхідні функції при заданих режимах і умовах застосування, технічного обслуговування, зберігання і транспортування

2) властивість об'єкту зберігати працездатний стан до настання граничного стану при встановленій системі технічного обслуговування і ремонту

3) властивість об'єкта безперервно зберігати працездатний стан протягом деякого часу або напрацювання

4) властивість об'єкту зберігати в заданих межах значення параметрів, що характеризують здатність об'єкту виконувати необхідні функції в течію і після зберігання і (або) транспортування

23. Які є показники довговічності?

1) імовірність і середній час відновлення, питому і середню трудомісткість технічного обслуговування і ремонту

2) середнє напрацювання на відмову, інтенсивність відмов, гамма-відсоткове напрацювання

3) ресурс, гамма-відсотковий ресурс, середній термін служби, термін служби до першого капітального ремонту, міжремонтний термін служби, термін служби до списання

4) безвідмовність, ремонтпридатність і зберігаємість

24. З яких етапів складається випробування двигунів?

1) гарячого припрацювання двигуна на холостому ході і під навантаженням; приймання двигуна

2) холодного припрацювання двигуна; гарячого припрацювання двигуна на холостому ході і під навантаженням; приймання двигуна.

3) холодного припрацювання двигуна; приймання двигуна

4) холодного припрацювання двигуна шляхом обертання його електродвигуном чи іншим двигуном; гарячого припрацювання двигуна на холостому ході і під навантаженням; екстремальне припрацювання при перевищених навантаженнях; приймання двигуна

25. Яким випробуванням піддаються задні мости?

1) під навантаженням

2) без навантаження

3) варіант 1 та 2

4) задні мости не випробовують

26. До основних видів випробування відносять?

- 1) попереднє, приймальне, кваліфікаційне, періодичне
- 2) попереднє, приймальне, кваліфікаційне, періодичне, критичне, руйнівне
- 3) попереднє, приймальне, кваліфікаційне, періодичне, інспекційне, сертифікаційне
- 4) критичне, тимчасове, постійне, періодичне, інспекційне, сертифікаційне

27. Як проводять інспекційне випробування?

- 1) вибірково для контролю стабільності якості
- 2) перевіряється вся продукція для контролю стабільності якості
- 3) вибірково з чіткою періодичністю для контролю стабільності якості
- 4) правильної відповіді немає

28. Сертифікаційне випробування проводять:

- 1) перед прийняттям рішення про видачу сертифіката
- 2) після видачі сертифіката для перевірки відповідності сертифікату
- 3) для визначення характеристик об'єкта
- 4) для порівняння з існуючими зразками

29. Випробування за місцем проведення поділяються на:

- 1) вибіркові, гаражні, полігонні, натуральні
- 2) лабораторні, стендові, полігонні
- 3) натуральні, з використанням моделей, експлуатаційні
- 4) відповідь 2 та 3

30. Випробування за рівнем поділяються на:

- 1) державні
- 2) міжвідомчі
- 3) відомчі
- 4) всі варіанти вірні

31. Що таке ISO 9000?

1) серія міжнародних стандартів, які визначають мету системи, її функціональну та організаційну структури, процедури та ресурси, що забезпечують загальне керівництво якістю

2) серія українських стандартів, які визначають мету системи, її функціональну та організаційну структури, процедури та ресурси, що забезпечують загальне керівництво якістю

3) серія регіональних стандартів, які визначають мету системи, її функціональну та організаційну структури, процедури та ресурси, що забезпечують загальне керівництво якістю

4) сукупність стандартів підприємства, що визначають діяльність працівників, яка забезпечує досягнення нормативно якості відремонтованих автомобілів і його безперервне поліпшення

32. Що таке інспекційний контроль?

1) контроль, який проводиться в випадковий час

2) контроль, який проводиться спеціально вповноваженими особами з метою перевірки ефективності раніше проведення контролю

3) контроль, який проводиться в кінці робочої зміни час

4) контроль, який проводиться в кінці робоча тижня час

33. Що таке летючий контроль?

1) контроль, який проводиться в випадковий час

2) контроль, який проводиться спеціально вповноваженими особами з метою перевірки ефективності раніше проведення контролю

3) контроль, який проводиться в кінці робочої зміни час

4) контроль, який проводиться в кінці робоча тижня час

34. Який буває контроль за часом проведення?

1) летючий, періодичний

2) летючий, безперервний і періодичний

3) летючий, безперервний

4) летючий, частковий, безперервний і періодичний

35. Який відділ веде поточну роботу з контролем якості?

1) відділ технічної діагностики

2) відділ якості ремонту

3) відділ технічного контролю

4) відділ безпеки

36. Який контроль здійснюється на автотранспортних підприємствах за ступенем охоплення?

- 1) суцільний і вибірковий
- 2) постійний і тимчасовий
- 3) летючий, безперервний і періодичний
- 4) варіант 1 та 2

37. Який повинен бути рівень шуму обертання шестерень для легкових автомобілів?

- 1) 80 дБ
- 2) 100 дБ
- 3) 120 дБ
- 4) 50 дБ

38. Який повинен бути рівень шуму обертання шестерень для вантажних автомобілів?

- 1) 120 дБ
- 2) 150 дБ
- 3) 80 дБ
- 4) 60 дБ

39. За яких параметрів випробовують автомобілі пробігом?

- 1) під навантаженням 75% номінальної вантажопідйомності на дорогах з твердим покриттям, на відстані 30 км із швидкістю 35...40 км/год
- 2) під навантаженням 90% номінальної вантажопідйомності на дорогах з твердим покриттям, на відстані 30 км із швидкістю 35...40 км/год
- 3) під навантаженням 100% номінальної вантажопідйомності на дорогах з твердим покриттям, на відстані 30 км із швидкістю 55...70 км/год
- 4) під навантаженням 75% номінальної вантажопідйомності на дорогах з твердим покриттям, на відстані 30 км із швидкістю 55...70 км/год

40. Який повинен бути вільний хід рульового колеса з гідропісилювачем при працюючому двигуні?

- 1) 10°
- 2) 15°
- 3) 20°
- 4) 25°