

Тестові запитання до заліку з дисципліни «Конструювання засобів технологічного оснащення»

Білет 1

1. Перелічіть основні технічні вимоги до верстатних пристроїв.
1. Наведіть послідовність дій при конструюванні верстатного пристрою.
1. Що називається схемою базування?

Білет 2

2. Які загальні вимоги безпеки висувають до експлуатації верстатних пристроїв?
2. Які основні етапи конструювання затискного пристрою?
2. Дайте визначення технологічної та вимірювальної бази.

Білет 3

1. За якої умови верстатний пристрій забезпечує необхідну точність обробки поверхні заготовки деталі?
2. Яким чином визначають допустиму величину похибки обробки поверхні деталі верстатним пристроєм?
1. Які загальні вимоги висуваються до механізмів затискування?

Білет 4

3. Якого порядку належить дотримуватись, проектуючи верстатний пристрій.
3. Яким чином класифікують бази?
3. За якою методикою розраховують дійсну величину похибки обробки поверхні деталі верстатним пристроєм?

Білет 5

4. Назвіть основні вихідні дані для проектування верстатного пристрою.
4. Сформулюйте правило шести точок при базуванні заготовки.
4. Який порядок визначення похибки базування?

Білет 6

5. Дайте визначення установної та напрямної бази.
2. Визначення яких параметрів входить у силовий розрахунок верстатного пристрою?
3. Як визначають коефіцієнт запасу міцності при силовому розрахунку верстатного пристрою?

Білет 7

1. Який порядок розрахунку осі на міцність?
1. Який порядок визначення собівартості обробки операції з використанням верстатного пристрою?
1. Які основні чинники належить враховувати при виконанні кресленника верстатного пристрою?

Білет 8

2. Яким чином виконують розрахунок міцності нарізної пари?
2. Яким чином визначають економічний ефект від використання верстатних пристроїв?
2. Яких правил потрібно дотримуватись, виконуючи графічну частину проекту верстатного пристрою?

Білет 9

3. Як проводиться розрахунок прихоплювача на зрізування?
1. Що називається схемою базування?
2. Дайте визначення технологічної та вимірювальної бази.

Білет 10

1. Які загальні вимоги висуваються до механізмів затискування?
4. Який порядок визначення похибки базування?
3. Як визначають коефіцієнт запасу міцності при силовому розрахунку верстатного пристрою?