Тестові завдання для конкурсу «Кращий токар»

|  |
| --- |
| 1. Допуск – це… |
| 1. Для обробки чавуну використовують твердий сплав марки: |
| 1. Ходовий гвинт призначений для: |
| 1. Кут при вершині різьбового різця для нарізання метричної різьби: |
| 1. Конус Морзе шпинделя верстата 16К20: |
| 1. Твердістю називається : |
| 1. Виліт прохідного упорного різця з різцетримача не повинен перевищувати: |
| 1. При роботі із в’язкими матеріалами застосовують: |
| 1. Для свердління на токарному верстаті використовується: |
| 1. Шорсткістю називається: |
| 1. Зміщення корпусу задньої бабки при обробці на токарному верстаті застосовується для обробки: |
| 1. Зовнішня різьба М120х6 на верстаті 16К20 оброблюється: |
| 1. За якою формулою визначається допуск діаметрального розміру валу: |
| 1. За якою формулою визначається верхнє відхилення на розмір отвору: |
| 1. Вкажіть вірну формулу визначення кута повороту верхніх полосків супорта при обробці конусу: |
| 1. Глибина різання при зенкеруванні визначається за формулою: |
| 1. В яких одиницях вимірювання встановлюється подача на токарно-гвинторізному верстаті |
| 1. Для обробки отворів використовується: |
| 1. Чим більший вміст карбідів у твердих сплавах, тим: |
| 1. Виберіть матеріал різальної частини токарного різця при чистовій обробці деталі зі сталі: |
| 1. Як визначити задній кут , якщо відомий кут загострення та передній кут: |
| 1. Які бувають різці за характером обробки поверхонь? |
| 1. Чому дорівнює глибина різання t при відрізанні:   p0081 |
| 1. Ходовий вал призначений для: |
| 1. З яких наведених матеріалів виготовляються плашки та мітчики: |
| 1. На які види поділяються різці за призначенням: |
| 1. Яким штангенциркулем можна перевірити отвір Ø 9,5мм: |
| 1. Засоби захисту при роботі з від літаючою стружкою: |
| 1. Яку максимальну кількість мірних пластин можна підкладати під різець: |
| 1. Робоча частина будь-якого ріжучого інструменту має форму: |
| 1. Визначте подачу, якщо площа поперечного перерізу стружки складає 2,4 мм2, а глибина різання 6 мм: |
| 1. Який спосіб кріплення деталей застосовують при обробці зовнішніх поверхонь деталей з попередньо обробленим циліндричним отвором? |
| 1. Яка з наведених схем установки різців правильна? |
| 1. Сталлю називається… |
| 1. Яка з наведених складових сили різання не бере участь в різанні при обробці зовнішніх канавок? |
| 1. Що означає буква, в середині позначення моделі верстата 1К62? |
| 1. Посадкою називається |
| 1. Фасонний різець заточується по: |
| 1. Стружка надлому утворюється при обробці |
| 1. З яких наведених матеріалів виготовляють хвостовики свердел? |
| 1. Від чого залежить довжина оброблюваного виробу на токарному верстаті? |
| 1. Від якого приводу здійснюється робоча подача на верстаті 1К62? |
| 1. Перед початком роботи токар повинен: |
| 1. Прибирання накопиченої стружки на супорті верстата здійснюється: |
| 1. При відрізанні заготовок від торця патрону різець повинен знаходитись на відстані: |
| 1. Визначте величину переднього кута, якщо задній кут складає, а кут загострення |
| 1. Припуск на обробку складає:   Схема1 |
| 1. На скільки різних частот обертання шпинделя можна налагодити верстат згідно кінематичної схеми коробки швидкостей? |
| 1. При яких видах обробки, швидкість різання є величиною змінною? |
| 1. Поверхня заготовки, що утворюється безпосередньо головною різальною кромкою різця, називається: |
| 1. За конструкцією токарні різці поділяють на |
| 1. У чому полягає перевага різців з механічним кріпленням перед суцільними? |
| 1. Яка подача спостерігається при точінні конічної поверхні? |
| 1. Визначте глибину різання при точінні канавки:   Фрагмент |
| 1. При якому співвідношенні L/D застосовуються люнети? |
| 1. Величина переміщення точки різальної кромки відносно поверхні різання в одиницю часу в процесі здійснення руху різання називається: |
| 1. За якою шкалою вимірюється твердість чавуну? |
| 1. Чому дорівнює глибина різання при свердлінні в суцільному матеріалі свердлом діаметром   57 мм? |
| 1. Вкажіть кількість лімбів на токарному верстаті моделі 1К62 |
| 1. Що є головним приводом токарного верстата? |
| 1. Який з представлених вимірювальних інструментів, використовують для вимірювання глибини отвору? |
| 1. Гітара змінних зубчастих коліс токарного верстату призначена: |
| 1. На скільки поділок потрібно повернути лімб поперечної подачі верстата 1К62 за умови, що D=45мм,d=43,7мм, а ціна поділки лімба 0,05мм? |
| 1. Що означає буква, розташована в кінці позначення моделі верстата 16К20П? |
| 1. На якому з варіантів зображено допуск циліндричності?   1 |
| 1. Який вид перерізу представлений на кресленні?   2 |
| 1. На скільки груп поділяються тверді сплави за вмістом карбідів? |
| 1. Вкажіть на вміст вуглецю в матеріалі Сталь 60 |
| 1. На якому з вказаних варіантів здійснюється обробка галтелі?   3_5 3_5 3_5  а б в |
| 1. Вкажіть призначення вузла верстату, зображеного на рисунку цифрою ***6*** :   image1 |
| 1. На рисунку під номером ***2*** представлено:   image1 |
| 1. Яку форму поперечного перерізу мають напрямні поперечних полосків супорта?   image1 |
| 1. Який з центрів застосовується для обробки конусів?   clip_image002  а)  clip_image002  б)  clip_image002  в)  clip_image002  г) |
| 1. Як називається елемент, позначений цифрою ***3***?   p0028 |
| 1. На рисунку зображено |
| 1. Який з наведених люнетів є рухомим?   image13image14  а) б) |
| 1. Під цифрою **3** на рисунку зображена***…***   image16 |
| 1. В яких випадках застосовується спосіб обробки конусів, зображений на схемі?   image18 |
| 1. Ціна поділки градуйованої шкали верхніх салазок супорта верстата 1К62?   image19 |
| 1. Для обробки яких конусів застосовується спосіб, зображений на схемі?   image20 |
| 1. Як називається ріжучий інструмент представлений на рисунку під позицією ***а***?   image21 |
| 1. На якому з варіантів схем обробки фасонної деталі здійснюється обробка фасонним круглим різцем?   image23image24 |
| 1. Яким Засобом або способом здійснюється обробка фасонної поверхні?   image25 |
| 1. Як називається вузол, позначений на кінематичній схемі символами ***a,b,c,d*** ?   image26 |
| 1. Яка з наведених передач застосовується для передачі обертів валам, розташованим під кутом?   1 2  а) б)  3 4  в) г) |
| 1. Передача ***в*** називається:   image28 |
| 1. Як називається кут свердла, позначений символом ?   image1 |
| 1. При роботі зі зливною стружкою слід користуватися: |
| 1. Напруга місцевого освітлення верстата складає: |
| 1. Перед вмиканням верстата слід перевірити: |
| 1. При установці та зніманні деталей вагою   більше 20 кг: |
| 1. Перед вмиканням механічної подачі необхідно: |
| 1. Перед поворотом різцетримача необхідно: |
| 1. Визначте, за скільки проходів потрібно здійснити зовнішнє точіння циліндричної деталі за умови що, dзаг=67 мм, dдет=47 мм, а довжина деталі L=18 мм: |
| 1. Визначте на скільки поділок потрібно повернути лімб пінолі задньої бабки, якщо глибина свердління складає 15 мм, а ціна поділки лімба 0,05мм: |
| 1. Визначте глибину різання при розсвердлюванні отвору, якщо Dзаг=25 мм, а Dдет=43 мм: |
| 1. Обробка ексцентричних деталей на токарному верстаті здійснюється: |
| 1. З якої з наведених причин виникає бочкоподібність при точінні зовнішніх циліндричних поверхонь? |
| 1. За якою формулою визначається основний час на обробку при точінні? |
| 1. На якому з представлених моделей токарних верстатів можна встановити деталь, вказану на рисунку?   Фрагмент |