

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ САМОПІДГОТОВКИ І ЕКЗАМЕНУ

- 1) Лінійні деформації характеризують ...
- 2) Кутові деформації характеризують ...
- 3) Поверхневі деформації характеризують ...
- 4) Об'ємні деформації характеризують ...
- 5). Абсолютні деформації виражають ...
- 6) Відносна деформація виражає ...
- 7) Логарифмічна деформація є ...
- 8) Пружна деформація – це ...
- 9) Пластична деформація – це ...
- 10) Ступінь деформації – це ...
- 11) Матеріал, що складно деформується – це ...
- 12) Деформація виникає за рахунок ...
- 13) Зміцнення виникає за рахунок ...
- 14) Крива зміцнення дає залежність ...
- 15) Напруження текучості викликає ...
- 16) Напруження – це ...
- 17) Рекристалізація – це ...
- 18) Опір деформуванню – це ...
- 19) При збільшенні температури величина опору деформуванню ...
- 20) При пластичній деформації алгебраїчна сума (яких) деформацій по трьох взаємно перпендикулярних напрямках дорівнює 0.
- 21) При пластичній деформації алгебраїчна сума логарифмічних деформацій по трьох взаємно перпендикулярних напрямках дорівнює ...
- 22) Якщо один зі ступенів деформацій має від'ємний знак, то вона може дорівнювати ...
- 23) Швидкістю деформації називається ...
- 24) Швидкість деформування – це ...

- 25) Деформуємість – це ...
- 26) Пластичність – це ...
- 27) Технологічна деформуємість – це ...
- 28) Низькопластичний матеріал – це ...
- 29) Мірою пластичності служить ...
- 30) Діаграма пластичності – це ...
- 31) Залишкові напруження – це ...
- 32) Гідродинамічне тертя визначається законом ...
- 33) Контактне тертя – це ...
- 34) Кут, при якому контактне тертя мінімальне.
- 35) За законом Амонтона-Кулона ...
- 36) Головні площадки – це ...
- 37) Знак дотичного напруження залежить від ...
- 38) Знак напружень вважається позитивним, якщо вони прагнуть викликати ...
- 39) Інваріанти тензора деформацій – це ...
- 40) Головні напруження є ...
- 41) Компоненти деформацій обчислюються через ...
- 42) Компоненти деформацій задовольняють ...
- 43) Головні деформації є ...
- 44) За умовою пластичності Губера-Мізеса ...
- 45) За умовою пластичності Треска-Сен-Венана пластичний стан настає, якщо ...
- 46) Рівняння Гука-Генки описують ...
- 47) При збільшенні швидкості деформації ...
- 48) При збільшенні швидкості деформації ...
- 49) Чим вище швидкість деформації, тим швидкість рекристалізації ...
- 50) Головні дотичні напруження дорівнюють ...

- 51) Середня нормальне напруження дорівнює ...
- 52) У загальному випадку тензор напружень визначається ...
- 53) Вісесиметричний напружений стан є ...
- 54) Постійна пластичності дорівнює ...
- 55) При аналізі граничної формозміни оцінюють ...
- 56) У процесі пресування спостерігається напружений стан ...
- 57) У процесі прокатки спостерігається напружений стан ...
- 58) У процесі осадження з тертям спостерігається напружений стан ...
- 59) У процесі осадження без тертя спостерігається напружений стан ...
- 60) У процесі волочіння спостерігається напружений стан ...
- 61) У процесі пресування спостерігається деформований стан ...
- 62) У процесі прокатки спостерігається деформований стан ...
- 63) У процесі осадження з тертям спостерігається деформований стан ...
- 64) У процесі осадження без тертя спостерігається деформований стан ...
- 65) У процесі волочіння спостерігається деформований стан ...
- 66) За принципом сталої течії ...
- 67) Прикладом сталого процесу є ...
- 68) Прикладом несталого процесу є ...
- 69) При плоскодеформованому стані ...
- 70) При плосконапруженому стані ...
- 71) У методі ліній ковзання розглядається ...
- 72) При вісесиметричному напруженому стані не враховують вплив ...
- 73) За умовою нестисливості ...
- 74) Ідеальна пластичність має на увазі, що ...
- 75) В умовах ідеальної пластичності ...
- 76) Ізотермічність процесу має на увазі, що ...

- 77) Ізотропність властивостей має на увазі, що ...
- 78) Інерційні сили в процесі деформування ...
- 79) Зусилля процесу в загальному випадку розглядається як ...
- 80) Тиск деформування визначається як ...
- 81) Приведений тиск вимірюється в ...
- 82) Приведений тиск визначається як ...
- 83) Робота деформування визначається як ...
- 84) Потужність зовнішніх активних сил визначається як ...
- 85) Рівняння енергетичного балансу можна записати у вигляді ...
- 86) Рівняння енергетичного балансу для методу верхньої оцінки можна записати у вигляді ...
- 87) Потужність сил деформування пов'язана з ...
- 88) Потужність сил тертя пов'язана з ...
- 89) Потужність сил зрізу враховується в наслідок ...
- 90) Швидкість зрізу визначається як ...
- 91) Напруження зрізу дорівнює ...
- 92) Рішення завдань через кінематичні характеристики дає ...
- 93) Рішення завдань у напруженнях дає ...
- 94) При рішенні завдань через кінематичні характеристики важливою процедурою є ...
- 95) При рішенні завдань енергетичним методом визначають ...
- 96) По методу верхньої оцінки блоки розривного поля швидкостей ...
- 97) По методу верхньої оцінки ...
- 98) При рішенні завдань методом верхньої оцінки швидкість зрізу ...
- 99) При рішенні завдань методом верхньої оцінки швидкість тертя ...
- 100) При рішенні завдань енергетичним методом зв'язок швидкості інструмента й швидкості виходу матеріалу виглядає як ...
- 101) При рішенні завдань методом верхньої оцінки функції швидкостей виражаються через ...

- 102) Годограф швидкостей – це ...
- 103) На годографі швидкостей крапка позначає ...
- 104) Укажіть, якого осередку деформації при комбінованому видавлюванні не існує ...
- 105) Особливістю рішення завдань комбінованого видавлювання зі сполученим осередком деформації є ...
- 106) Особливістю рішення завдань комбінованого видавлювання із приєднаним осередком деформації є ...
- 107) Особливістю рішення завдань комбінованого видавлювання з роз'єднаним осередком деформації є ...
- 108) Збільшення деформацій у розривних полях швидкостей відбувається ...
- 109) Збільшення деформацій у розривних полях швидкостей відбувається ...
- 110) Деформація зсуву по методу верхньої оцінки визначається ...
- 111) Годограф швидкостей звичайно показує ...
- 112) Тепловиділення в процесі деформування пов'язане з ...
- 113) Кінематично-можливі поля швидкостей повинні задовольняти ...
- 114) Найбільш вірним буде кінематично-можливе поле швидкостей, що ...
- 115) Лінеаризована залежність інтенсивності швидкостей деформування застосовується для ...
- 116) Лінеаризована залежність інтенсивності швидкостей деформування визначається через ...
- 117) Деформація зсуву для полів паралельної течії дорівнює ...
- 118) Для обліку зміцнення необхідно знати ...
- 119) За середній ступінь деформації можна умовно прийняти ...
- 120) У найпростішому полі ліній ковзання напруження по вісі X дорівнює ...
- 121) У найпростішим поле ліній ковзання напруження по вісі Z дорівнює ...
- 122) У найпростішому полі ліній ковзання середнє напруження дорівнює ...
- 123) У найпростішому полі ліній ковзання лінії ковзання мають вигляд ...
- 124) У найпростішому полі ліній ковзання дотичне напруження дорівнює ...
- 125) Сітка ліній ковзання вважається рівнокутною, якщо тертя дорівнює ...

- 126) Просте поле ліній ковзання розбивають на кути ...
- 127) Величина напружень у поле ліній ковзання залежить від ...
- 128) У поле ліній ковзання ізобари ...
- 129) У поле ліній ковзання ізокліни ...
- 130) Інженерний метод полягає в рішенні ...
- 131) Інженерний метод не враховує ...
- 132) Інженерний метод вирішує ...
- 133) В інженерному методі використовується ...
- 134) Інженерний метод ...
- 135) Метод ліній ковзання ...
- 136) Метод верхньої оцінки ...
- 137) Енергетичний метод ...
- 138) Метод кінцевих елементів ...
- 139) Метод візіопластичності ...
- 140) Метод муарових смуг ...
- 141) Метод твердості ...
- 142) Механічні схеми деформацій – це ...
- 143) Які механічні схеми деформацій є найкращими для пророблення структури матеріалу ...
- 144) Які зі схем напруженого стану приводять до зниження пластичних показників ...
- 145) У методі ліній ковзання кут між лінією ковзання й контактною поверхнею залежить від ...
- 146) Коефіцієнт Лоді дорівнює ...
- 147) Гіпотеза повної пластичності - ...
- 149) Які механічні схеми деформацій сприяють зниженню опору деформуванню ...
- 150) Які механічні схеми деформацій сприяють підвищенню пластичності ...