

Шифр _____

1. Який із наведених переліків не містить назви сплавів?
а) чавун, латунь, мельхіор, нейзильбер, дюралюміній
б) вольфрам, молібден, нікель, хром, магній, свинець
в) сталь, цинк, алюміній, мідь, нікель, бабіт
г) мідь, бронза, латунь, силумін, ельбор
2. За допомогою якої передачі передається рух від вала електродвигуна на вал коробки швидкостей токарно-гвинторізного верстата ТВ-4?
а) зубчаста передача б) конічна передача
в) клинопасова передача г) черв'ячна передача
3. Для чого викачують повітря із колби електролампи?
а – для кращого випромінювання світла
б – щоб довше не виходила з ладу нитка розжарення
в – щоб лампа була легшою
4. Як виміряти відстань між центрами двох однакових отворів?
а – виміряти штангенциркулем відстань між отворами
б – виміряти штангенциркулем відстань між отворами і додати до нього один діаметр отвору
в – виміряти штангенциркулем відстань між отворами і додати до нього два діаметри отвору
5. Виробництво, яке характеризується обмеженою номенклатурою виробів, які виготовляються періодично партіями і порівняно великим загальним обсягом випуску називається:
а) одиничним б) серійним в) масовим.
6. Які фактори дають можливість встановити під час обробки деталі на токарно-гвинторіжному верстаті, що різець затупився?
а - поява блискучої смужки на поверхні різання б - характерний свист
в - зміна кольору стружки г- усі наведені відповіді правильні
7. Лампочки у фарах автомобілів кріпляться за допомогою:
а – різбового з'єднання б – клейового з'єднання з додатковою фіксацією гвинтами в – штироків на цоколі й підтримкою пружиною
8. В якому пристосуванні токарного верстата для обробки деревини можна закріпити заготовку для виточування декоративної тарілочки:
а – патрон б – планшайба в – тризуб
9. Яким інструментом нарізають внутрішню різьбу?
а) плашкою б) мітчиком в) розверткою г) зенкером
10. Що належить до пристосовань?
а) плоскогубці б) лещата в) зубило г) дріль
11. Як називається лінія, яка на кресленні застосовується для видимого контуру предмета?
а) штрихова б) суцільна товста в) суцільна тонка г) штрихпунктирна
12. Яку кількість виглядів на кресленні необхідно мати , щоб виготовити виріб?
а) два б) три в) таку кількість, яка забезпечує повне уявлення про предмет

13. Що вибирають орієнтиром під час розмічання заготовки?
а) довшу крайку б) коротшу крайку в) базову лінію г) будь-що з переліченого
14. Для ущільнення деталей під час склеювання застосовують ?
а) молоток б) лобзик в) стамеску г) струбцину
15. На якому етапі проєктування визначаються мета і завдання виконання проєкту?
а) організаційно-підготовчий б) конструкторський в) технологічний г) заключний
16. Яка порода деревини відноситься до м'яких:
а) липа б) граб в) дуб г) береза
17. Як називається інструмент призначений для обробки металів?
а) напилек б) кальовка в) стамеска г) фуганок
18. Який графічний документ містить найбільш повну інформацію про технологію виготовлення виробу ?
а) малюнок б) ескіз в) креслення г) технологічна карта
19. Назвіть який з вказаних металів не є кольоровими?
а) залізо б) магній в) алюміній г) мідь;
20. Який з цих інструментів застосовують у процесі обробки деревини:
а) зензубель б) креслярка в) зубило г) зенкер.
21. Який вид з'єднання краще застосувати для виготовлення квадратного дерев'яного ящика
а) з'єднання цвяхами б) з'єднання на клею в) шипове з'єднання г) з'єднання шурупами
22. Назвіть, який додаток Google застосовують для організації дистанційного навчання: а) Finance б) Shopping в) Travel г) Classroom
23. Який вигляд мають річні шари на поперечному розрізі деревини?
а) паралельні лінії б) кільця в) хвилясті лінії г) перпендикулярні лінії
24. Які ножиці призначені для розрізання металу великої товщини:
а) ручні б) стільцеві в) важільні
25. Який із вказаних розмірів відповідає креслярському формату А3?
а) 120*297 б) 210*297 в) 320*297 г) 420*297
26. Як називають конічне заглиблення, утворене кернером :
а) керн б) мітка в) позначка; г) пробоїна;
27. З яких матеріалів виготовляють фанеру?
а) ДВП б) шпон в) стружка г) тонка дошка.
28. Яку галузь науки характеризує літера М у освітній стратегії STEM
а) матеріалознавство б) інженерія в) технології г) математика
29. До технологічного етапу належать:..
а) підбір матеріалів та інструментів, організація робочого місця
б) розробка декількох варіантів виробу та вибір найкращого
в) виготовлення виробу з дотримання правил безпечної роботи
г) розробка конструкції та технологій виготовлення виробу
30. Комп'ютерна програма PowerPoint застосовується для створення:
а) креслень б) таблиць в) презентацій г) рисунків.