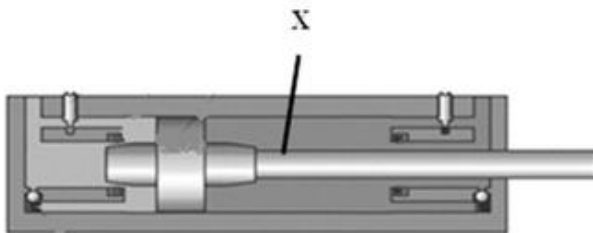




### Test kompetencji zawodowej

Test składa się z 24 pytań. Aby zaliczyć należy uzyskać co najmniej 17 pkt. Za każde rozwiązane zadanie jest 1 pkt. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna. Czas na rozwiązanie zadań to 60 min. **POWODZENIA!**

1. Wymiana diody prostowniczej na płycie zasilacza wymaga:
  - A. wylutowania uszkodzonej diody i wlutowania nowej diody.
  - B. wycięcia uszkodzonej diody, wylutowania końcówek, wlutowania nowej diody.
  - C. wycięcia uszkodzonej diody, uformowania i pobielenia końcówek nowej diody i jej wlutowania.
  - D. wylutowania uszkodzonej diody, oczyszczenia otworów na płycie, uformowania i pobielenia końcówek nowej diody i jej wlutowania.
2. Na rysunku siłownika pneumatycznego litera X wskazuje:



- A. tłok.
- B. tuleję.
- C. tłumik.
- D. tłoczysko.

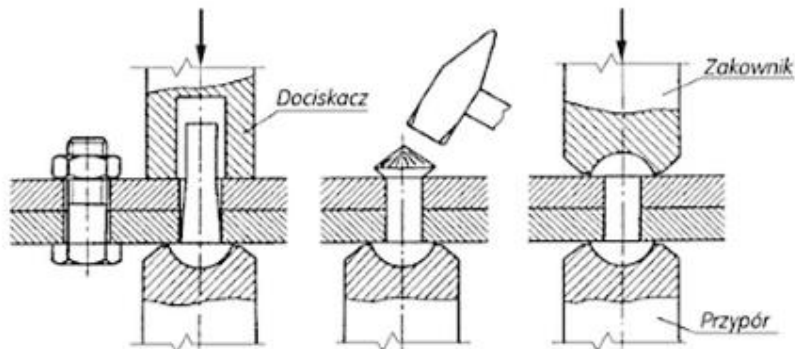


3. Za pomocą narzędzia przedstawionego na rysunku



- A. skręca się przewody elektryczne.
- B. zdejmuje się izolację z przewodów.
- C. przecina drut stalowy.
- D. tną się przewody.

4. Rysunek przedstawia proces:



- A. wiercenia.
- B. nitowania.
- C. frezowania.
- D. gwintowania.

5. Aby sprawdzić, czy przewód elektryczny nie jest przerwany stosuje się:

- A. woltomierz.
- B. induktor.
- C. omomierz.
- D. amperomierz.



6. Narzędzia przedstawione na rysunku są stosowane do:



- A. gwintowania.
- B. honowania.
- C. wiercenia.
- D. frezowania.

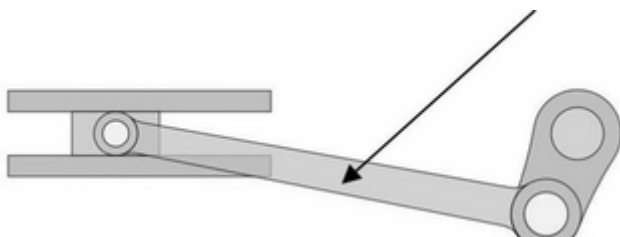
7. Przedstawiony na rysunku przyrząd przeznaczony jest do pomiaru:



- A. zarysu i skoku gwintu śruby.
- B. grubości skrawanej powierzchni obrabianego elementu.
- C. luzów między powierzchniami montowanych części maszyn.
- D. średnicy otworów, w celu dobrania śrub montażowych.



8. Która z wyszczególnionych czynności, składających się na montaż osłon za pomocą wielu połączeń śrubowych, musi być wykonana ściśle według instrukcji?
- A. Polerowanie ręczne powierzchni.
  - B. Dobór narzędzi.
  - C. Dokręcanie śrub.
  - D. Smarowanie odpowiednim smarem.
9. Który element zespołu mechanicznego przedstawionego na rysunku wyróżniony został strzałką?



- A. Wodzik.
- B. Czop.
- C. Korbowód
- D. Tłok.

10. Który przyrząd pomiarowy przedstawiony został na rysunku?



- A. Średnicówka mikrometryczna.
- B. Mikrometr zewnętrzny.
- C. Głębokościomierz mikrometryczny.
- D. Suwmiarka cyfrowa.

11. Którego narzędzia należy użyć do nacinania gwintu zewnętrznego?

- A. Narzynki.
- B. Skrobaka.
- C. Gwintownika.
- D. Tłoczniaka.



12. Przedsiębiorstwo wyprodukowało w ciągu miesiąca 2700 szt. wyrobów gotowych. Norma zużycia materiału do produkcji wyrobu wynosi 9 kg na 1 szt. Ile wynosi codzienne zużycie materiału do produkcji wyrobu, przy założeniu, że miesiąc liczy 30 dni?
- A. 9 kg
  - B. 81 kg
  - C. 810 kg
  - D. 1810 kg
13. Odpowiednim narzędziem do przykręcania i odkręcania elastycznych przewodów hydraulicznych jest klucz przedstawiony na rysunku



A.

B.

C.

D.

14. W zespole przygotowania sprężonego powietrza elementy składowe są montowane w kolejności:
- A. reduktor, filtr powietrza, smarownica.
  - B. reduktor, smarownica, filtr powietrza.
  - C. smarownica, filtr powietrza, reduktor.
  - D. filtr powietrza, reduktor, smarownica.
15. Kontrola połączeń nitowanych, przeprowadzona przez ostukiwanie młotkiem nitu, ma na celu stwierdzenie wady:
- A. nieprawidłowego ukształtowania zakuwki.
  - B. skrzywienia nitu.
  - C. pęknięcia powierzchni łba i zakuwki nitu.
  - D. nieprawidłowego ukształtowania zakuwki.



16. Obróbka ręczna przedstawiona na rysunku to:



- A. piłowanie.
  - B. docieranie.
  - C. polerowanie.
  - D. skrobanie.
17. Jakie są całkowite koszty wytworzenia partii wyrobu, jeżeli do jej wyprodukowania firma poniosła koszty: materiałów 15 000 zł, pracy pracowników 20 000 zł, wskaźnik kosztów ogólnozakładowych wyniósł 20% kosztów bezpośrednich, a odpady produkcyjne wyceniono na 800 zł i sprzedano w postaci złomu?
- A. 43060 zł
  - B. 41460 zł
  - C. 42800 zł
  - D. 41200 zł
18. Które wymiary uwzględniają dopuszczalne błędy wykonania elementu mechanicznego?
- A. Jednostkowe.
  - B. Nominalne.
  - C. Rzeczywiste.
  - D. Graniczne.
19. Które połączenie należy zaliczyć do grupy połączeń nierozłącznych?
- A. Nitowane.
  - B. Wciskowe.
  - C. Sworzniowe.
  - D. Wpustowe.



20. Które operacje nie są wykonywane podczas dopasowywania elementów w trakcie montażu urządzeń mechatronicznych?
- A. Docieranie.
  - B. Skrobanie.
  - C. Spawanie.
  - D. Rozwiercanie.
21. Do której grupy pomiarów należy zaliczyć pomiar długości nagwintowanego odcinka śruby z wykorzystaniem przymiaru kreskowego?
- A. Złożonych.
  - B. Uwikłanych.
  - C. Pośrednich.
  - D. Bezpośrednich.
22. W celu zdemontowania umocowanego na szynie stycznika należy wykonać czynności w następującej kolejności:
- A. odłączyć napięcie, odkręcić przewody, odpiąć stycznik z szyny.
  - B. odłączyć napięcie, odpiąć stycznik z szyny, odkręcić przewody.
  - C. odpiąć stycznik z szyny, odłączyć napięcie, odłączyć napięcie.
  - D. odkręcić przewody, odpiąć stycznik z szyny, odłączyć napięcie.
23. Prędkość tłoczyska siłownika hydraulicznego jest odwrotnie proporcjonalna do:
- A. powierzchni czynnej tłoka.
  - B. mocy wyjściowej siłownika.
  - C. sprawności siłownika.
  - D. natężenia przepływu czynnika roboczego na wejściu siłownika.
24. W celu zwiększenia wydajności montażu połączeń gwintowych stosuje się klucze:
- A. Oczkowe.
  - B. uniwersalne.
  - C. płaskie.
  - D. zapadkowe.

