

Ämne: Verkstadsteknik

Årskurs: Gymnasiet

Lektion: Quiz i Verkstadsteknik

Mål: Testa elevernas kunskaper om grundläggande begrepp, verktyg, maskiner och metoder inom verkstadsteknik.

Frågor med svarsalternativ

1. Vad är det viktigaste att tänka på vid säkerhet i verkstaden?
 - A) Att bära skyddsglasögon
 - B) Att jobba snabbt
 - C) Att använda smartphones
2. Vilket verktyg används främst för att mäta längder mycket noggrant?
 - A) Skjutmått
 - B) Hammare
 - C) Skruvmejsel
3. Vad är syftet med att använda en fil i verkstaden?
 - A) Att rita på materialet
 - B) Att polera ytan
 - C) Att forma eller ta bort material
4. Vilken typ av maskin är en svarv?
 - A) En maskin som borrar
 - B) En maskin som roterar material
 - C) En maskin som slipar
5. Vad menas med "tolerans" inom verkstadsteknik?
 - A) Tillåten avvikelse i mått
 - B) Typ av material
 - C) Verktygets märke
6. Vad är en "ritning" i sammanhanget verkstadsteknik?
 - A) En målning
 - B) En teknisk beskrivning av en detalj
 - C) En doktorsavhandling
7. Vad betyder att "kedjemåtsätta"?
 - A) Måtten sätts från flera baslinjer
 - B) Måtten sätts efter varandra i en kedja
 - C) Måtten sätts oregelbundet
8. Vilket material används ofta i verkstadsundervisning för att öva?
 - A) Trä
 - B) Plast
 - C) Aluminium
9. Vad bör man göra innan man börjar använda en maskin i verkstaden?
 - A) Kontrollera inställningar och säkerhet

- B) Starta på högsta hastighet
 - C) Ta bort skyddshandskar
10. Vilket verktyg används för att skruva fast eller lossa muttrar och skruvar?
- A) Skiftnyckel
 - B) Tång
 - C) Hammare

Ytterligare frågor

11. Vad menas med "maskinsäkerhet"?
- A) Att maskinen är avstängd när man inte arbetar
 - B) Att känna till rätt och säker användning av maskinen
 - C) Att maskinen är väldigt tung
12. Vad är en "centrumsborr"?
- A) En borrar som används för att starta hål i metallen
 - B) En borrar som borrar genom hela materialet
 - C) En borrar för träarbete
13. När är det lämpligt att använda kedjemåttställning kontra baslinjemåttställning?
- A) Kedjemåttställning används för många mått efter varandra, baslinjemåttställning utgår från en baslinje
 - B) Kedjemåttställning används alltid istället för baslinjemåttställning
 - C) Baslinjemåttställning används endast i träarbete
14. Vilken av följande är en korrekt arbetsställning vid maskinarbete?
- A) Du lutar dig framåt och når maskinens delar utan att böja knäna
 - B) Du står rakt med bra balans och använder kroppen på rätt sätt
 - C) Du sitter på marken
15. Varför är det viktigt att hålla maskinarbete rent och snyggt?
- A) För att minska risken för olyckor och förbättra arbetsmiljön
 - B) För att det ska se fint ut på bilder
 - C) Det spelar ingen roll så länge maskinen fungerar
16. Vad används en skruvmejsel till?
- A) Att skruva in och ut skruvar
 - B) Att mäta djup
 - C) Att kapa metall
17. Hur kontrollerar man att en svarvad detalj har rätt mått?
- A) Mäter med en linjal
 - B) Använder skjutmått eller mikrometer
 - C) Gissar utifrån erfarenhet
18. Vad är viktigt att tänka på vid val av skärvätska?
- A) Att den passar materialet och skärprocessen
 - B) Att den luktar gott
 - C) Att den alltid är kall

19. Vilket av följande är en maskinskyddsanordning?
- A) Skyddshandskar
 - B) Skyddshuv
 - C) Säkerhetsbrytare
20. Vad menas med "sporadisk kontroll" i verkstadssammanhang?
- A) Kontroll som görs oregelbundet när tid finns
 - B) Kontinuerlig övervakning under hela produktionen
 - C) Kontroll som ingår i maskinens garanti

Tags: [Lektion](#)