

Provkonstruktion

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Truckteknik

Tema: Introduktion till truckar och deras användning

Syfte

Provets syfte är att utvärdera elevernas kunskaper om olika typer av truckar, deras funktioner och säkerhet vid användning, samt att ge en inblick i deras användningsområden inom industrier och lagerhantering.

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

"Denna lektion syftar till att ge en översikt över olika typer av truckar, deras funktioner och användningsområden inom industrier och lagerhantering. Eleverna får också kännedom om säkerhetsaspekter vid truckanvändning."

Kunskapskrav

Eleven ska kunna beskriva olika typer av truckar och deras användningsområden samt följa säkerhetsbestämmelser vid arbete med truckar.

Prov

Faktafrågor

1. Vilken typ av truck används främst för att lyfta och transportera last med gafflar?

A) Plocktruck

B) Reach truck

C) Gaffeltruck

D) Trolley truck

2. Vilken kraftkälla är vanligast i elektriska truckar?

A) Batteri

B) Diesel

C) Gas

D) Vattenkraft

3. Vad är en vanlig risk vid truckanvändning?

A) Hög hastighet

B) Olyckor

C) Tyst drift

D) Låg vikt

4. Vilken typ av truck passar bäst för smala gångar i ett lager?

A) Gaffeltruck

B) Reach truck

C) Teleskoptruck

D) Lastmaskin

5. Vad ska en truckförare alltid ha med sig under arbete?

A) Utbildning och certifiering

B) En annan förare

C) En karta över lagret

D) Ett reparationskit

6. Vad är en plocktruck främst designad för?

A) Att lyfta tunga laster

B) Att hämta och transportera gods

C) Att köra på olika terrängar

D) Att utföra reparationer

7. En dieseltruck drivs primärt av?

A) Diesel

B) Elektricitet

C) Gas

D) Vatten

8. Vad är det viktigaste att tänka på vid säkerhet för truckanvändning?

A) Fart

B) Utbildning

C) Priser

D) Typ av varor

9. Vilken typ av truck används oftast för att plocka upp varor från hyllor?

A) Lastmaskin

b) Gaffeltruck

C) Plocktruck

D) Teleskoptruck

10. Vad är en viktig aspekt att ta hänsyn till vid val av truck?

A) Färg

B) Användningsområde

C) Priser

D) Design

11. Vilken är en grundläggande arbetsprincip för truckar?

A) Att lyfta och transportera laster

B) Att laga skador

C) Att sälja varor

D) Att administrera lager

12. Vilken av följande trucktyper är bäst lämpad för stora och tunga laster?

A) Reach truck

B) Gaffeltruck

C) Plocktruck

D) Skjutmasttruck

13. Vad påverkar truckens lyftkapacitet?

A) Truckens konstruktion och design

- B) Förarens ålder
 - C) Lastens färg
 - D) Truckens hastighet
14. Vad bör alltid kontrolleras innan man använder en truck?

A) Truckens säkerhetsutrustning

- B) Förarens kläder
 - C) Lastens storlek
 - D) Lagerlokalens utseende
15. Vilket av följande uttalanden är sant angående truckar?

- A) De är endast elektriska.
- B) De kan drivas av olika kraftkällor.**
- C) De är alltid stora.
- D) De kan endast användas inomhus.

Resonerande frågor

1. Beskriv en situation där säkerhet är avgörande vid truckanvändning. Detta ger eleverna möjlighet att reflektera över praktiska tillämpningar av teoretiska säkerhetsprinciper.
2. Jämför fördelarna och nackdelarna med olika kraftkällor för truckar. Denna fråga uppmanar elever att tänka kritiskt kring val av teknik och dess konsekvenser.
3. Hur påverkar truckens konstruktion dess användningsområden? Eleverna får möjlighet att visa sin förståelse för hur design och funktion hänger samman.
4. Vad levereras vanligtvis av truckar inom industrisektorn, och hur påverkar detta arbetet? Denna fråga bjuder in till diskussioner om logistik och materialflöden i en industriell kontext.
5. Resonera kring vikten av utbildning och certifiering för truckförare. Frågan uppmuntrar eleverna att argumentera för säkerhetsåtgärder i arbetslivet.
6. Reflektera över hur framtida teknologier kan påverka truckteknik. Eleverna ges möjlighet att tänka innovativt och framtidsinriktat.
7. Vilken typ av truck skulle du rekommendera för ett specifikt arbetsområde och varför? Denna detaljfråga kan visa djupgående kunskap om truckar och deras användning.
8. Hur kan man optimera säkerheten vid truckanvändning på en arbetsplats? Eleverna får chansen att praktiskt tillämpa sina kunskaper inom säkerhet och riskhantering.

Bedömning

Provet kommer att bedömas med totalt 30 poäng, där faktafrågorna ger 1 poäng var och resonerande frågor ger 3 poäng var.

För betyg E krävs minst 8 poäng totalt. För betyg C krävs 12 poäng totalt (minst 3 poäng från resonerande frågor). För betyg A krävs 18 poäng totalt (minst 5 poäng från resonerande frågor).