

Prov: Underhåll och funktionskontroll av truckar

Prov: Underhåll och funktionskontroll av truckar

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Truckteknik

Tema: Underhåll och funktionskontroll av truckar

Syfte

Detta prov syftar till att bedöma elevernas förståelse och kunskap om underhåll och funktionskontroll av truckar, inklusive inspektionsprocedurer och vikten av regelbundet underhåll för säkerhet och effektivitet.

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

“Denna lektion fokuserar på vikten av regelbundet underhåll och funktionskontroll av truckar. Eleverna lär sig om olika underhållsrutiner som säkerställer att truckar fungerar effektivt och säkert.”

Kunskapskrav

“Eleven ska kunna utföra grundläggande underhålls- och inspektionsprocedurer på truckar samt förstå betydelsen av regelbundet underhåll.”

Prov

Faktafrågor

1. Vad innebär dagligt underhåll av truckar?
 - A) Genomföra inspektioner och kontroller innan användning.
 - B) Utföra reparationer efter drift.
 - **C) Rengöra trucken efter användning.**
 - D) Rapportera skador till arbetsledaren.
2. Vilken kontroll ingår vanligen i daglig inspektion av truckar?

- A) Kontroll av däcktryck.
B) Kontroll av vätskor.
C) Kontroll av motorns ljud.
D) Kontroll av hjulens rotation.
3. Vad kan hända om underhåll inte utförs?
A) Ingen skillnad i drift.
B) Ökad risk för olyckor och driftstopp.
C) Förbättrad säkerhet.
D) Minskad kostnad.
4. Vilka av följande ingår i en underhållsplan?
A) Kreativ användning av truckar.
B) Visuell inspektion och vätskekontroller.
C) Oplanerade reparationer.
D) Ingen information.
5. Vilken rutin bör ingå i ett veckovisör underhåll?
A) Grundlig inspektion av alla truckkomponenter.
B) Snabb inspektion av däck.
C) Endast kontroll av ljudnivåer.
D) Ingen speciell rutin krävs.
6. Vilka är de huvudsakliga punkterna vid en visuell inspektion av en truck?
A) Utseende och färg.
B) Funktion och säkerhet.
C) Ljudnivå och hastighet.
D) Design och komfort.
7. Vad ska göras om en defekt upptäcks under inspektionen?
A) Ignorera defekten.
B) Rapportera och åtgärda defekten.
C) Fortsätta arbetet som vanligt.
D) Kontrollera andra truckar.
8. Hur ofta bör en större service utföras på en truck?
A) Aldrig.
B) Enligt tillverkarens rekommendationer.
C) När som helst.
D) Varannan månad.
9. Vad är syftet med en underhållsplan för truckar?
A) Att öka kostnaderna.
B) Att säkerställa säker drift och förhindra driftstopp.
C) Att skapa onödigt arbetsbelastning.
D) Att minska antalet anställda.

10. Vilket av följande är ett exempel på förebyggande underhåll?

- A) Reparation av trasiga delar.
- B) Byta ut truckens motor.
- **C) Kontrollera vätskenivåer regelbundet.****
- D) Optimera lastning av truckarna.

11. Vad ingår i daglig inspektion av truckens säkerhetsutrustning?

- **A) Kontroll av säkerhetsspärrar.****
- B) Kontroll av motorns ljusstyrka.
- C) Kontroll av däckmönster.
- D) Ingen inspektion behövs.

12. Vilka konsekvenser kan bristande underhåll leda till?

- A) Förbättrad effektivitet.
- **B) Kostsamma reparationer och driftstopp.****
- C) Ökad säkerhet.
- D) Ingen negativ påverkan.

13. Vad innebär det att arbeta proaktivt med truckunderhåll?

- A) Vänta på problem innan något görs.
- **B) Identifiera och lösa problem innan de uppstår.****
- C) Ignorera inspektioner.
- D) Reducera inspektionsfrekvensen.

14. Vad ska kontrolleras vid däckinspektionen?

- A) Däckens färg.
- **B) Däcktryck och slitaget.**
- C) Däckets mönster.
- D) Däckets ålder.

15. Vilken typ av dokumentation är nödvändig för underhåll av truckar?

- **A) En detaljerad underhållslogg.****
- B) Ingenting behövs.
- C) Endast muntliga rapporter.
- D) Översiktliga anteckningar.

Resonerande frågor

1. Diskutera betydelsen av en detaljerad underhållsplan och hur den kan påverka truckens livslängd.

Syftet är att få eleven att reflektera över vikten av planering för långvarig funktion och ekonomi.

2. Ge exempel på hur bristande underhåll kan leda till olyckor på arbetsplatsen och diskutera potentiella konsekvenser.

Frågan uppmuntrar till att knyta underhåll till säkerhetsrisker och arbetsmiljö.

3. Analysera skillnaderna mellan dagligt underhåll och större servicearbeten. Varför är båda viktiga?

Eleverna får möjlighet att visa djupare förståelse för fundamental underhållspraxis.

4. Reflektera över dina erfarenheter av truckinspektioner. Vilka utmaningar har du stött på och hur har du löst dem?

Här kan eleverna visa prov på praktisk erfarenhet och problemlösningsförmåga.

5. Beskriv hur teamwork kan påverka effektiviteten vid utförande av underhållsrutiner. Varför är samarbete viktigt?

Frågan betonar vikten av samarbete och kommunikation i ett tekniskt arbetslag.

6. Diskutera hur teknik kan spela en roll i framtiden för underhåll av truckar. Vilka innovationer kan påverka detta?

Eleven ska tänka framåt och koppla till tekniska framsteg inom truckunderhåll.

7. Beskriv hur du skulle utforma en utbildning om truckunderhåll för nya medarbetare. Vilka nyckelområden skulle ingå?

Denna fråga ger möjligheter att formulera en pedagogisk ansats och insikter om lärande.

8. Reflektera över vikten av dokumentation vid underhåll. Hur påverkar det kvaliteten på arbetet när dokumentationen är ordentlig?

Eleverna ska kunna resonera kring betydelsen av noggrant utförda underhållsloggar och rapporter.

Bedömning

Provet kan bedömas med totalt 30 poäng, fördelat mellan faktafrågorna och resonerande frågorna.

För betyg E krävs minst 8 poäng, för betyg C krävs minst 12 poäng (varav minst 3 poäng från resonerande frågor), och för betyg A krävs minst 18

poäng (varav minst 5 poäng från resonerande frågor).