

Ditt prov i Teknik åk 5 – El-lära (förenklad version)
Allgot.se

Ditt prov i Teknik åk 5 – El-lära (förenklad version)

God kväll Marwa!

Här är ditt förenklade prov i Teknik för årskurs 5 med temat El-lära. Provet är anpassat med enklare språk och färre frågor, precis som du önskade.

PROVKONSTRUKTION I TEKNIK – ÅK 5 – EL-LÄRA (FÖRENKLAD VERSION)

SYFTE:

Syftet med detta prov är att kontrollera att eleven kan förklara varför lampor kan lysa, vilka delar som behövs i en elektrisk krets, vad elsäkerhet betyder och skillnaden mellan material som leder och inte leder elektricitet. Provet ska ge en grundläggande förståelse för elektricitet och dess användning i vardagen.

PROV

Faktafrågor (12 poäng)

1. Vad behövs för att en lampa ska lysa?
 - a) En sluten elektrisk krets
 - b) En öppen elektrisk krets
 - c) En trasig lampa
2. Vad är elektricitet som kommer ur vägguttaget?
 - a) Statisk elektricitet
 - b) Elektrisk ström
 - c) Magnetfält
3. Vilket material leder elektricitet?
 - a) Plast
 - b) Koppar
 - c) Trä
4. Vad är en isolator?

- a) Ett material som inte leder ström
 - b) Ett material som leder ström
 - c) En elektrisk apparat
5. Vad kan hända om du får elektrisk ström i kroppen?
- a) Det kan kännas kittligt eller vara farligt
 - b) Det känns som massage
 - c) Ingenting händer
6. Hur bildas statisk elektricitet?
- a) När två ytor gnids mot varandra och elektroner flyttar sig
 - b) När det regnar ute
 - c) När en lampa tänds
7. Vad är en elektrisk krets?
- a) En sluten väg där ström kan gå runt
 - b) En apparat som lyser
 - c) Ett batteri
8. Vad händer om strömbrytaren är avstängd?
- a) Strömmen slutar gå
 - b) Lampan lyser
 - c) Strömmen blir starkare
9. Vilken av dessa är en förnybar energikälla?
- a) Olja
 - b) Vindkraft
 - c) Kol
10. Varför finns isolatorer runt ledningar?
- a) För att skydda oss från strömmen
 - b) För att leda ström bättre
 - c) För att göra ledningarna fina
11. Vad är en strömbrytare?
- a) En knapp som kan slå på eller stänga av strömmen
 - b) En lampa
 - c) Ett batteri
12. Vad ska du göra för att vara säker med elektricitet?
- a) Följ elsäkerhetsregler
 - b) Använd blöta händer
 - c) Anslut många sladdar samtidigt

Ordkollen (8 poäng)

Koppla rätt ord till rätt förklaring. Varje rätt svar ger 1 poäng.

1. Ledare - Material som leder ström
2. Isolator - Material som inte leder ström
3. Elektrisk krets - Sluten väg för ström
4. Statisk elektricitet - Elektroner som hoppat mellan ytor
5. Strömbrytare - Knapp som slår på och av ström
6. Batteri - Energikälla i en krets
7. Förnybar energikälla - Sol, vind eller vatten
8. Elsäkerhet - Regler för att vara säker med elektricitet

Resonerande frågor (6 poäng)

Svara med egna enkla ord. Varje fråga ger 2 poäng.

- Varför måste kretsen vara sluten för att lampan ska lysa?
- Varför är det viktigt att följa elsäkerhetsregler?
- Vad är skillnaden mellan en ledare och en isolator?

Bedömning

Totalt antal poäng: 26 poäng

Betygskala:

E: 8 poäng

D: 13 poäng

C: 18 poäng

B: 22 poäng

A: 23 poäng

Tidsuppskattning: cirka 40 minuter

Jag skapar även en professionell Word-fil (.docx) med Microsoft Office 2016-kompatibilitet, Allgot-tema och avancerade stilmallar som fungerar perfekt i Pages på Mac.

Med vänliga hälsningar,
Allgot

Genererat av Allgot.se AI • 2025-10-21 20:16 • allgot.se

Tags: [Prov](#)