Teknologi og innovasjon

Individuell oppgave

Oppgave 1: Skriv riktig fagord til riktig forklaring.

teknologiske løsninger	automatisering	kunstig intelligens
teknologi	programmering	innovasjon

1. _____ er å la maskiner eller systemer gjøre arbeid som mennesker vanligvis gjør, for eksempel når roboter analyserer prøver i et laboratorium.
2. _____ er å finne nye og smarte løsninger på problemer, for eksempel å utvikle mer effektive solceller for å utnytte solenergi bedre.
3. _____ er hvordan vi utnytter vår kunnskap til å løse problemer og forbedre vår livskvalitet gjennom mer effektive prosesser, for eksempel å lage nye medisiner.
4. _____ er metoder eller verktøy vi lager med teknologi for å løse oppgaver eller utfordringer, for eksempel å bruke 3D-printing til å lage proteser eller laboratorieutstyr.
5. _____ er å lage instruksjoner som får datamaskiner til å gjøre det vi vil, for eksempel å programmere en datamodell for å forutsi klimaendringer.
6. _____ er teknologi som kan lære å tenke som mennesker, og kan for eksempel brukes til å analysere store mengder forskningsdata for å finne mønstre i sykdomsutbrudd.

Oppgave 2: Skriv forklaringen.

a) Finn fagordet «teknologi».
Skriv forklaringen.



b) Finn fagordet «sensorer».
Skriv forklaringen.



c) Finn fagordet «programmering».
Skriv forklaringen.



d) Finn fagordet «innovasjon».
Skriv forklaringen.



Oppgave 3: Skriv en tekst.

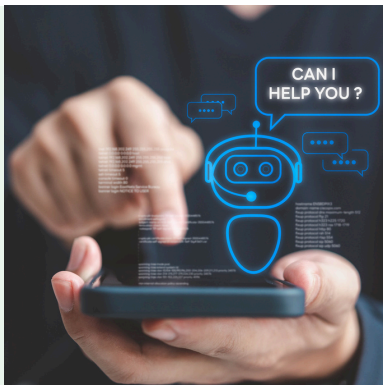
- Du skal skrive en enkel tekst på 150-300 ord.
- Du skal bruke 5 fagord eller flere. Du kan bruke fagbegrep fra andre kapitler også.
- Velg oppgave a) eller b).

a) Hvordan påvirker teknologi livet vårt?

Skriv om hvordan teknologi og innovasjon forandrer hverdagen vår.

- Hvilke teknologiske løsninger bruker du i hverdagen?
- Hva betyr innovasjon?
- Hvordan har teknologi gjort skolen, jobben eller fritiden enklere?
- Hvordan tror du framtidens teknologi vil påvirke livet ditt?

Eksempler på fagord som du kan bruke:
teknologi, innovasjon, teknologiske løsninger, automatisering, sensorer, programmering og kunstig intelligens



b) Hva betyr kunstig intelligens for oss?

Skriv om hvordan kunstig intelligens brukes i dag og hvordan den kan påvirke samfunnet i framtiden.

- Hva er kunstig intelligens og hvordan skiller det seg fra vanlig programmering?
- Hvor bruker vi kunstig intelligens i hverdagen allerede (for eksempel i mobilen, på nettet eller i bilen)?
- Hvilke fordeler og ulemper kan kunstig intelligens ha for mennesker og arbeidsplasser?