

Provkonstruktion

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Samhällskunskap 1b

Tema: Teknik och samhällsförändring

Syfte

Syftet med provet är att utvärdera elevernas förståelse för sambandet mellan teknik och samhällsförändring. Eleverna ska kunna analysera hur teknologiska framsteg påverkar olika aspekter av samhället, inklusive ekonomi, kultur och politik.

Centralt innehåll

Möjligheter och utmaningar med digitaliseringen när det gäller frågor om demokrati och politik.

Betygskriterium (E)

Eleven kan ge några exempel på hur teknik påverkar samhället.

(Gy11, Kursplan Samhällskunskap 1b)

Prov

Faktafrågor

Antal poäng: 15

1. Vilken av följande uppfinningar har haft störst påverkan på kommunikationen?
 - A) Telefon
 - B) Internet
 - C) Posttjänst
2. Vad är den primära funktionen av sociala medier?
 - A) Att underhålla
 - B) Att kommunicera
 - C) Att informera
3. Vilket årtionde introducerades mobiltelefonen?
 - A) 1980-talet
 - B) 1990-talet
 - C) 2000-talet
4. Vad kallas den lag som reglerar dataskydd inom EU?
 - A) GDPR
 - B) PUL
 - C) EULA

5. Vilken av följande är en följd av digitalisering?
 - A) Minskad globalisering
 - B) Ökad informationsspridning
 - C) Minskat behov av utbildning
6. Vad påverkar mest hur människor interagerar med teknologi?
 - A) Utbildning
 - B) Ålder
 - C) Ekonomi
7. Vad är en konsekvens av teknologiska framsteg i arbetslivet?
 - A) Fler jobb
 - B) Ökad automatisering
 - C) Minskat behov av teknik
8. Vilken typ av energi anses vara förnybar?
 - A) Kol
 - B) Vind
 - C) Gas
9. Hur kan teknik påverka vår miljö?
 - A) Positivt
 - B) Negativt
 - C) Ingen påverkan
10. Vilket av följande begrepp omfattar användningen av teknik för att förbättra livskvalitet?
 - A) Teknisk utveckling
 - B) Digitalisering
 - C) Innovation
11. Vilken av följande aktörer har mest makt över teknologiutveckling?
 - A) Regeringen
 - B) Företag
 - C) Medborgarna
12. Vad är en av de största etiska frågorna kring AI?
 - A) Datasäkerhet
 - B) Arbetslöshet
 - C) Integritet
13. Vilken typ av teknik är viktig för att förändra hur vi producerar livsmedel?
 - A) Genetisk modifiering
 - B) Traditionell odling
 - C) Jakt
14. Vad innebär "smart teknologi"?
 - A) Teknologi som är dyr
 - B) Teknologi med internetuppkoppling
 - C) Teknologi som är gammal

Ordkollen

Antal poäng: 10

Beskrivning: Nedan listas ord och begrepp som följs av tre alternativa förklaringar. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt.

Begrepp	1	2	3
Digitalisering	Övergång till digital teknik	Att skriva med penna	Att läsa böcker
AI	Artificiell intelligens	Automatisering av jobb	Naturlig intelligens
Teknik	Metoder för problemlösning	Endast datorer	Bara el
Innovation	Ny skapelse inom teknik	Gamla idéer	Bara kopiering
Robotisering	Automatisering med robotar	Att bygga robotar	Att ha mänsklig arbetskraft
Hållbarhet	Att bevara resurser	Att slösa	Att förstöra naturen
Datasäkerhet	Skydd av data	Att dela lösenord	Att inte använda teknologi
Integritet	Rätt att vara privat	Att vara offentlig	Att dela allt
Teknikutveckling	Förbättring av teknik	Att backa tillbaka	Inga förändringar
Smart hem	Teknik i hemmet	Gamla hus	Inga apparater

Resonerande frågor

Antal poäng: 20

Beskrivning: Besvara nedanstående frågor så bra du kan. Du kan skriva dina svar på baksidan.

1. Diskutera hur digitalisering har förändrat arbetsmarknaden. Vilka fördelar och nackdelar ser du?
2. Analysera hur tekniska framsteg kan påverka våra mänskliga rättigheter. Ge exempel.
3. Reflektera över hur teknologi kan användas för att främja hållbar utveckling. Vilka utmaningar finns?
4. Vilka etiska frågor anser du är viktigast att ta hänsyn till när man utvecklar ny teknologi? Motivera ditt svar.

Bedömning

Totalt antal poäng:

Betygsnivå Andel rätt (%) Antal poäng (inom parentes)

E 30% 30 (15 + 10 + 5)

D	50%	40 (15 + 10 + 15)
C	70%	50 (15 + 10 + 25)
B	80%	60 (15 + 10 + 35)
A	90%	70 (15 + 10 + 45)

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det.

- ☐ Word - Skapar ett dokument
- ☐ Svårare - Gör provet svårare
- ☐ Enklare - Gör provet enklare
- ☐ Facit - Ta fram facit
- ☐ Provförberedelser - Text med studieinstruktioner till eleverna

Tags: [Prov](#)