

Sammanfatta och analysera komplexa texter: Digitalisering

Redogörelse

- **Årskurs:** Gymnasiet
 - **Ämne:** Engelska
 - **Kurs:** Sammanfatta och analysera komplexa texter
 - **Tema:** Digitalisering
-

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

1. **Digitalisering** - Processen att omvandla analoga processer till digitala format.
 2. **Automation** - Användning av teknik för att utföra uppgifter utan mänsklig inblandning.
 3. **Artificiell intelligens (AI)** - Teknologier som simulerar mänsklig intelligens i maskiner.
 4. **Molntjänster** - Tjänster som levereras över internet istället för lokalt.
 5. **Cybersäkerhet** - Skydd av datorer och nätverk från digitala attacker.
 6. **Big Data** - Stora och komplexa datamängder som kräver avancerade analysmetoder.
 7. **Internet of Things (IoT)** - Nätverk av fysiska enheter som är uppkopplade och kan kommunicera.
 8. **Blockchain** - En decentraliserad digital ledger-teknologi.
 9. **Digital Transformation** - Omvandlingen av affärsprocesser genom digital teknik.
 10. **E-handel** - Köp och försäljning av varor och tjänster över internet.
-

Instuderingsfrågor

1. Vad innebär begreppet digitalisering?
2. Hur påverkar automation arbetsmarknaden?
3. Ge två exempel på hur artificiell intelligens används idag.
4. Vad är fördelen med molntjänster jämfört med lokala servrar?
5. Varför är cybersäkerhet viktig i dagens digitala samhälle?
6. Hur kan big data förbättra beslutsfattandet i företag?
7. Förklara vad Internet of Things (IoT) innebär.
8. Hur fungerar blockchain-teknologin?
9. Vad menas med digital transformation inom en organisation?

10. Vilka utmaningar kan e-handel möta jämfört med traditionell handel?

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Beskrivning	A	B	C	D
1. Vad står AI för inom teknologi?	Alfreds Intelligens	Artificiell Intelligens	Automatisk Information	Avancerad Identitet
2. Vilken teknologi ligger grunden för kryptovalutor som Bitcoin?	Internet of Things	Blockchain	Big Data	Cybersäkerhet
3. Vad är en fördel med molntjänster?	Begränsad åtkomst	Höga initiala kostnader	Skalbarhet	Endast lokalt tillgänglig
4. Vilket område förbättras mest av big data?	Traditionellt jordbruk	Avancerad litteratur	Datadriven beslutstagande	Enbart personlig användning
5. Vad är ett exempel på en IoT-enhet?	Analog klocka	Smartphones	En smart termostad	Traditionell kylskåp
6. Vilken aspekt är central inom cybersäkerhet?	Designer Mode	Säkerhetsprotokoll	Färgglad användargränssnitt	Förbättrad grafik
7. Vad innebär digital transformation?	Omvandling av analoga processer till digitala	Att endast använda papper i organisationen	Att minska användningen av teknologi	Att behålla alla gamla arbetsmetoder
8. Vad definierar e-handel?	Försäljning av varor i fysiska butiker	Handel via telefon	Köp och försäljning över internet	Enbart b2b-transaktioner
9. Hur kan automation påverka produktionskostnader?	Öka kostnaderna	Ha ingen påverkan	Minska kostnaderna	Förstöra maskinerna
10. Vilken teknik används för att skydda data mot obehörig åtkomst?	AI	Blockchain	Firewalls	Internet of Things

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: Sammanfatta en artikel

Sammanfatta huvuddragen i en vald artikel om digitalisering. Fokusera på författarens huvudargument och de stödande punkterna.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 2: Analysera effekterna av digitalisering på samhället

Analysera hur digitalisering har påverkat olika aspekter av samhället, såsom arbetsliv, utbildning och kommunikation. Ge konkreta exempel för varje aspekt.

Svarslängd: ca. 500 ord (En och en halv sida)

Skrivuppgift 3: Kritisk utvärdering av digitaliseringens framtid

Utvärdera de potentiella fördelarna och nackdelarna med fortsatt digitalisering i framtiden. Diskutera etiska, sociala och ekonomiska aspekter och ge dina egna reflektioner kring hur balans kan uppnås.

Svarslängd: ca. 700 ord (Två och en tredjedels sida)

Tags: [Läxa](#)