

Läxa: Engelska - Avancerat ordförråd och idiomatiska uttryck

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Engelska

Tema: Teknologi i Modern Samhälle

Ordkollen

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

1. **Innovation:** Nya idéer, metoder eller produkter som förbättrar något.
 2. **Automation:** Processen där maskiner eller datorer utför uppgifter utan mänsklig inblandning.
 3. **Artificial Intelligence:** Teknik som utvecklar datorer eller maskiner som kan utföra uppgifter som kräver mänsklig intelligens.
 4. **Cybersecurity:** Skyddet av datorer, servrar, mobila enheter och nätverk från digitala attacker.
 5. **Sustainability:** Förmågan att upprätthålla processer eller utveckling över tid utan att ta slut resurser.
 6. **Blockchain:** En decentraliserad digital huvudbok där transaktioner registreras i kronologisk ordning.
 7. **Virtual Reality:** En dator-simulerad miljö som användaren kan interagera med på ett sätt som känns verkligt.
 8. **Big Data:** Extremt stora datamängder som kräver avancerade metoder för insamling och analys.
 9. **Internet of Things:** Nätverk av fysiska enheter som är inbäddade med sensorer och uppkopplade för att utbyta data.
 10. **Augmented Reality:** En kombination av verklig och datorgenererad information som förbättrar användarens uppfattning av verkligheten.
-

Instuderingsfrågor

1. Vad innebär begreppet "Automation" inom modern teknologi?
2. Hur bidrar "Innovation" till utvecklingen av nya produkter?
3. Vilka är de huvudsakliga utmaningarna inom "Cybersecurity"?
4. Förklara skillnaden mellan "Virtual Reality" och "Augmented Reality".
5. Hur används "Big Data" inom företag för att förbättra sina tjänster?
6. Vad är "Blockchain" och hur påverkar det finansiell teknologi?
7. På vilka sätt kan "Artificial Intelligence" förändra arbetsmarknaden?
8. Beskriv vad "Internet of Things" innebär och ge exempel på dess tillämpningar.

9. Hur hänger "Sustainability" ihop med teknologisk utveckling?
 10. Vilka etiska frågor väcker användningen av "Artificial Intelligence"?
-

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.

Uppgift/Fråga	A	B	C	D
1. Vad betyder "Blockchain"?	En typ av cyberattack	En decentraliserad digital huvudbok	En molnlagringstjänst	En artificiell intelligens
2. Vilket ord beskriver maskiner som arbetar utan mänsklig inblandning?	Sustainability	Automation	Innovation	Virtual Reality
3. Vad används "Big Data" för?	För att skapa virtuella världar	För att analysera stora datamängder	För att tillverka produkter	För att skydda nätverk
4. Vad är ett exempel på "Internet of Things"?	Smartphones	Smartklockor	Stationära datorer	Traditionella bilar
5. Vilken teknik används för att skapa en upplevelse av verkligheten?	Cybersecurity	Augmented Reality	Blockchain	Artificial Intelligence
6. Vilket ord bäst definierar hållbar utveckling?	Sustainability	Automation	Virtual Reality	Big Data
7. Vad är "Artificial Intelligence" främst inriktat på?	Mänskliga relationer	Dataanalys	Utveckling av intelligenta maskiner	Marketing
8. Vilket område skyddar "Cybersecurity"?	Fysiska byggnader	Digitala system	Automatiserade fabriker	Biologiska laboratorier
9. Vilket av följande är inte relaterat till "Innovation"?	Nya idéer	Förbättring	Bevarande	Utveckling

Uppgift/Fråga	A	B	C	D
10. Vad innebär "Sustainability" i teknologisk kontext?	Skapar kortvariga lösningar	Använder förnybara resurser	Fokuserar på enkel teknisk användning	Begränsar ekonomisk tillväxt

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: Teknologins Fördelar

Skriv en text där du beskriver tre fördelar med modern teknologi i samhället. Diskutera hur dessa fördelar påverkar vardagen.

Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 2: Etiska Utmaningar med AI

Analysera de etiska utmaningarna som uppstår med användningen av artificiell intelligens. Ge konkreta exempel och föreslå möjliga lösningar.

Svarslängd: ca. 300 ord (En sida)

Skrivuppgift 3: Framtidens Teknologi och Hållbarhet

Diskutera hur framtidens teknologiska innovationer kan bidra till en mer hållbar värld. Inkludera både potentiella teknologier och de utmaningar som måste övervinnas för att uppnå hållbarhet.

Svarslängd: ca. 400 ord (1,5 sidor)

Tags: [Läxa](#)