Instuderingsfrågor – Internet och AI

1) Vad menas med att vi lever i ett informationssamhälle?
2) Ge två exempel på hur internet gör det lättare att hitta information idag jämfört med förr.
3) Varför är diskussion och samtal viktiga för en demokrati?
4) Vad är problemet med att människor får olika bilder av verkligheten på internet?
5) Varför började man utveckla internet under 1960-talet?
6) Vad var ARPANET och varför var det så viktigt?
7) Hur fungerade ARPANET annorlunda jämfört med tidigare kommunikations-system?
8) Vad var speciellt med det första meddelandet som skickades över internet?
9) Vad är ett nätverk?
10) Vad är en server och vad används den till?
11) Vad gör en router?
12) Vad är en IP-adress och varför behövs den?
13) Vad är en webbläsare och ge två exempel på webbläsare.
14) Vad är skillnaden mellan säkerhet och integritet på internet?
15) Ge tre exempel på risker på internet.
16) Varför är starka lösenord viktiga?
17) Nämn två fördelar med internet för den enskilda människan.
18) Nämn två nackdelar med internet för samhället.
19) Vad är AI och ge två exempel på var du kan möta AI i vardagen.
20) När är det bra att använda AI i skolan – och när ska du inte använda det?
21) Vilken positiv effekt kan ökad tillgänglighet till utbildning och kunskap via internet ha på samhället?
22) Vilken fördel kan ökad tillgänglighet till sjukvård via internet ha för människor?

Facit

1) Att information sprids snabbt och är lättillgängligt för många människor via internet
2) Man kan söka information direkt på nätet och få uppdaterade svar på några sekunder
3) För att människor ska kunna byta åsikter, förstå varandra och fatta gemensamma beslut
4) Det blir svårt att ha meningsfulla samtal om man inte är överens om vad som är sant
5) För att säkra kommunikationen vid krig och kunna dela information snabbt
6) Det första nätverket som kopplade ihop datorer över långa avstånd
7) Informationen delades upp i paket som kunde ta olika vägar genom nätverket
8) Meddelandet kraschade efter två bokstäver – ”LO” blev det första meddelandet
9) När flera datorer eller enheter är kopplade till varandra för att dela information
10) En kraftfull dator som lagrar webbsidor, bilder och tjänster
11) Den skickar information mellan nätverk och till rätt enhet
12) En adress som talar om var informationen ska skickas
13) Ett program som visar webbsidor, till exempel Chrome och Safari
14) Säkerhet handlar om skydd, integritet handlar om privatliv
15) Bedrägerier, virus, nätmobbning, kapade konton eller spridning av privata bilder
16) För att skydda konton och personlig information från intrång
17) Snabb information, enkel kommunikation och smidiga vardagstjänster
18) Desinformation, digitala klyftor eller övervakning
19) AI är teknik som kan utföra uppgifter som kräver intelligens, till exempel rekommendationer i sociala medier eller ansiktsigenkänning
20) Bra: för att öva, förklara eller få idéer. Inte bra: på prov eller när AI gör arbetet åt dig
21) Om fler får tillgång till utbildning och kunskap oavsett var de bor, leder det till generell ökad kunskap och förståelse i samhället som kan leda till nya innovationer och forskningsframsteg
22) Den ökade tillgängligheten för människor som bor på avlägsna platser ger ett bättre hälsoresultat för människor över hela världen eftersom man kan upptäcka och behandla sjukdomar tidigare