1. Beskriv vilka skillnader som finns mellan en Router och en Accesspunkt?
2. Vad används en switch till?
3. Vad är ett Protokoll i nätverkssammanhang?
4. Skriv i de olika delarna i en Ethernet-ram (frame)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

1. Vad betyder förkortningarna i ramen i fråga 4?
2. Vad är en Fysisk adress i en nätverksanslutning?
3. Vilket är det vanligaste protokollet som används på datorer?
4. Vad är en korskopplingspanel och vart går kablarna från denna, dels från ”baksidan” och dels från ”framsidan”?
5. Vilken är skillnaden mellan UTP och STP-kabel i nätverk?
6. Hur många skikt ingår i OSI-modellen och vilka är det?
7. Skriv med minst en ramsa som kan användas för att komma ihåg ordningen på OSI-lagren.
8. Hur lång partvinnad kabel kan man maximalt ha mellan switch och datauttag?
9. Vilka är färgerna på de två paren i en UTP-kabel som vanligtvis leder datatrafiken till och från nätverkskortet?
10. Vilka är fiberoptiska kablars max-hastighet och maximala kabellängder enligt läroboken?
11. Sök bilder på fiberoptiska kontakter och infoga under fråga 15 för typerna SC, ST och LC.
12. Nämn någon ytterligare fördel med fiberoptiska kablar förutom hög datahastighet och lång räckvidd.
13. TP-kablar delas in i olika kategorier, vilken max-hastighet har kategori 5 respektive kategori 6?