



Datorteknik - RAM-minne

1. Det finns flera synonymer för begreppet RAM-minne, nämn två.

2. Vad fyller RAM-minnet för funktion?

3. Varför är det bra att ha mycket minne?

4. Om strömmen till datorn bryts, vad händer då med innehållet i RAM-minnet?

5. Vad är "virtuellt minne" och varför vill man undvika att det används?

6. Rangordna följande minnestyper efter hastighet där 1 är snabbast.

- | | |
|-------------|----------|
| HDD | 1. _____ |
| USB-sticka | 2. _____ |
| SSD | 3. _____ |
| RAM-minne | 4. _____ |
| Cache-minne | 5. _____ |



7. Förklara en viktig faktor i operativsystemet som avgör hur mycket minne man kan nyttja.

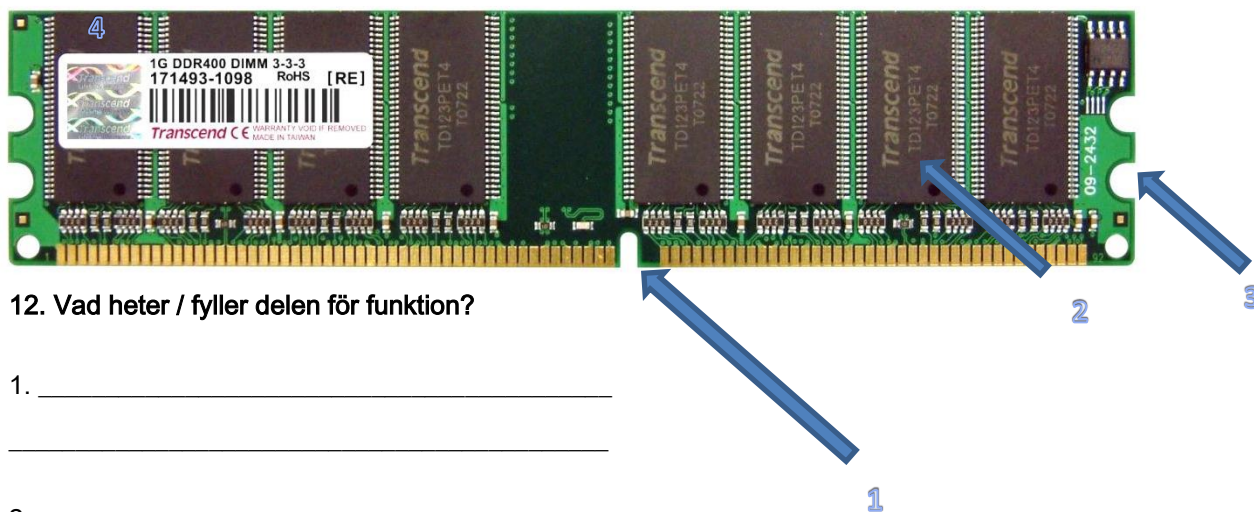
8. Förklara begreppet PAE och beskriv varför detta inte är en bra lösning för vanliga versioner av Windows.

9. Vad står förkortningen "DDR" för och vad gör det för praktisk skillnad jämfört med ett SDRAM utan tillägget "DDR"?

10. Hur snabbt kan följande minnestyper hantera data (MB/s)?

SDRAM DDR PC 2100	_____ MB/s
SDRAM DDR2 PC 6400	_____ MB/s
SDRAM DDR3 PC 10600	_____ MB/s

11. Dual-, Triple- och numera även Quad channel är begrepp inom minnesvärlden, beskriv kort vad dessa står för.



12. Vad heter / fyller delen för funktion?

1. _____
- _____
2. _____
- _____
3. _____
- _____

13. Den förra bilden föreställer en vanlig "DIMM modul", vad kallas minnestypen på följande bild och i vilka sammanhang används den?



-
-

14. Vad innebär termen ECC (funktion, inte förkortning) och i vilka sammanhang används det?

-
-

15. Beskriv hur man installerar nya minnen och vilka saker som är viktiga att tänka på.

-
-

