

Namn:.....

**Tentamen i neuroanatomi, Vt. 2005**  
*Om utrymmet inte räcker till, var snäll och använd baksidorna.*

**INGA LÖSA LAPPAR!!!**

Lycka till nu! Max=26p /C-H.B.

\*\*\*\*\*

**1/** Man talar om **lb-afferenter!** Vad är det för något och vad vet Du om dessa?? (2p)

**S:**

---

**2/** Vad är **fornix** (i hjärnan) för något, och var **börjar** och var **slutar** fornix (2p)

**S:**

---

**3/** På ett tidigt stadium under fosterutvecklingen är **neuralrörets vägg** uppbyggd av **tre skikt** (zoner, lager), det ena utanför det andra! Vad kallas dessa skikt räknat innifrån och utåt, samt i vilket av skikten samlar sig neuroblasterna? (rita gärna) (2p)

**S:**

---

**4)** Vad syftar begreppet "**cauda equina**" på? (2p)  
(Det räcker inte med att ge svensk översättning)

**S:**

---

**5/** Förklara varför den **vänstra halvan av synfältet** "hamnar" i (tas om hand av) den **högra storhjärnhemisfären** och den högra synfältshalvan "hamnar" i den vänstra storhjärnhemisfären. Rita gärna! (Det rör sig om två orsaker!) (2p)

**S:**

Namn:.....

**6/** Var i ett **ryggmärgstvärsnitt** på nivån **C6** hittar man (2p)

- a) Rexeds lamina IX
  - b) nucl. intermediolateralis
  - c) nucl. proprius
- (Rita gärna.)

**S:**

- a)
- b)
- c)

---

**7/** a) Ge de latinska namnen på de **tre hjärn-ryggmärgshinnorna** i ordning utifrån och inåt! (2p)

- b) Cirka 100 ml. likvor påträffas i utrymmet mellan två av dessa hinnor. Vilka hinnor och vad kallas utrymmet?

**S:**

- a)
- b)

---

**8/** Det finns ett flertal **områden** i hjärnan som har en "**smärtmodifierande**" funktion. Ange namn och läge i hjärnan för två (2) av dessa områden. (2p)

**S:**

---

**9/** Förklara kortfattat, mot bakgrunden av hur de de två (2) "vägarna" genom **basalganglierna** fungerar, varför en degeneration i substantia nigra, pars compacta ger en **hypokinetisk rörelserubbning**. (2p)

Namn:.....

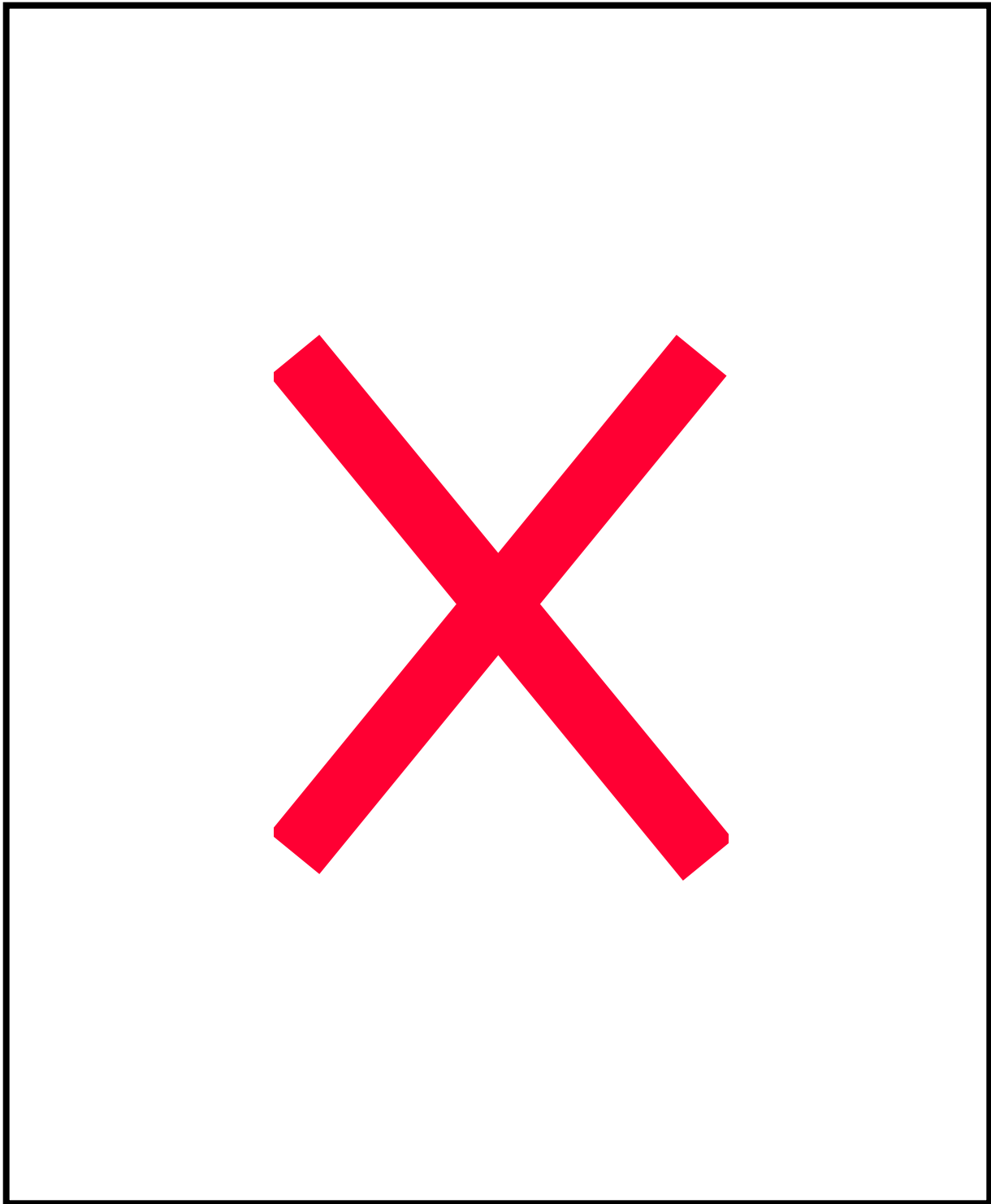
10/ Markera ut i nedanstående figurer:

(2p)

- a) det barkområden varifrån den viljemässiga styrningen av den tvärstrimmiga muskulaturen i **höger hand** utgår
- b) läget för **primära synbarken**
- c) **fasciculus arcuatus**
- d) **premotoriska cortex**

(Var noga med att du har klart för dig vad som är höger och vänster hjärnhalva innan du börjar fylla i bilderna!!)





(Skriv här nere om det behövs)

Namn:.....

12. Sätt namn på de numrerade strukturerna.

(2p)

