



HØGSKOLEN I SØR-TRØNDELAG

AVDELING FOR TEKNOLOGI INST. FOR BIOINGENIØR OG RADIOGRAF- UTDANNING

Kandidatnr:					
Eksamensdato:	7. desember, 1999				
Varighet:	09.00 – 12.00				
Fagnummer:	LO 040 H				
Fagnavn:	ANATOMI, FYSIOLOGI OG HISTOLOGI				
Klasse(r):	IBU 1999HA (1.BIO)				
Vekttall:	3				
Faglærer(e):	Reidun Mecsei, Eli Kjøbli				
Hjelpemidler:	Ingen				
Oppgavesettet består av:	5 oppgaver og 1 side				
Vedlegg består av:	8 vedlegg i stiftet hefte.				
Merknad: Vedleggsheftet (flervalgstest) skal leveres inn i sin helhet uten å bryte stiftingen.					
Oppgavene 1 – 4 teller 50 % av karakteren, og oppgave 5 teller 50 %					
Lykke til!					

**EKSAMENSOPPGAVER I
LO 040 H ANATOMI, FYSIOLOGI OG HISTOLOGI
7. DESEMBER 1999**

1. NYRE OG URINVEIER

Glomerulusfunksjonen er en forutsetning for dannelse av urin. Beskriv og forklar glomerulusfunksjonen.

2. MAGE/TARM OG EPITEL

Det finnes ulike typer epitelkledning i fordøyelseskanalen. Beskriv epitelet i øsofagus (spiserør) og ileum (tynntarm), og forklar sammenhengen mellom epitelkledningens oppbygging og funksjon.

3. GENITALIA

Livmorslimhinnen (endometriet) gjennomgår store forandringer i løpet av menstruasjonssyklus. Beskriv forandringene som skjer i endometriet og hvordan denne prosessen kontrolleres hormonelt.

4. BLODKAR

Lag en prinsippskisse som viser den histologiske oppbygging av en arterie, en vene og et kapillær. Navnsett det du har tegnet, og forklar sammenhengen mellom funksjon og oppbygging.

5. FLERVALGSTEST

Benytt vedlegg 1 – 8 for å løse oppgaven.