

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1991/1992

Mac/April 1992

BOI 280/3: FISILOGI HAIWAN

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.
Semua soalan mempunyai nilai yang sama.

(BOI 280/3)

1. Paru-paru manusia merangkumi beberapa isipadu, huraikan peranan semua isipadu dalam paru-paru. Bincangkan bagaimana pernafasan akan berubah semasa dan selepas senaman.
2. Bincangkan peranan hati (liver) dalam haiwan mammalia.
3. Takrifkan 'nefron' dan huraikan bagaimana ia berfungsi.
4. Huraikan sinaps dan ciri khasnya.
5. Jelaskan peranan hormon yang terlibat dalam pengawalan penghamilan.
6. Bincangkan konsep homeostasis dengan menggunakan contoh khusus.