

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

KHOA Y

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BỘ MÔN SINH LÝ

TP Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 8 năm 2026

ĐỀ CƯƠNG ÔN THI TUYỂN SINH SAU ĐẠI HỌC NĂM 2026

CHUYÊN NGÀNH: NỘI KHOA. BẠC ĐÀO TẠO: THẠC SĨ

1/ Chương tế bào: Chức năng chính của các thành phần nội bào. Vận chuyển vật chất qua màng.

2/ Chương máu: Sinh lý hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu và quá trình cầm máu. Nhóm máu

3/ Chương tuần hoàn: Tính chất sinh lý của cơ tim. Chu kỳ tim – lưu lượng tim – Tiền tải, hậu tải - Điều hòa hoạt động tim

4/ Chương hô hấp: Hoạt động cơ học – Các thể tích và dung tích khí của phổi. Đường cong phân ly hemoglobin – oxy. Trao đổi và vận chuyển khí oxy và cacbonic trong máu. Điều hòa hô hấp.

5/ Chương tiêu hóa: Chức năng vận động của dạ dày - ruột non – ruột già. Chức năng bài tiết của đường tiêu hóa. Chức năng hấp thu. Sinh lý chức năng gan.

6/ Sinh lý thận: Sự lọc tiểu cầu thận. Sự tái hấp thu và bài tiết ở ống thận. Sự tái hấp thu và bài tiết ở ống xa và ống góp, Chức năng điều hòa nội môi của thận.

7/ Chương nội tiết: Tác dụng và điều hòa các hormone của các tuyến yên, tuyến giáp giáp, tuyến thượng thận, tuyến tụy.

8/ Chương sinh sản: Dậy thì. Tinh hoàn: Điều hòa hoạt động – Chức năng tạo tinh trùng – Điều hòa hoạt động sinh tinh và các yếu tố ảnh hưởng đến sự tạo tinh trùng Testosterone: chức năng sinh lý của testosterone và các androgen. Điều hòa hoạt động của buồng trứng và cơ chế điều hòa kinh nguyệt. Các hormone buồng trứng: estrogen, progesterone. Chu kỳ tử cung. Thai kỳ và hormone thai kỳ.

9/ Chương thần kinh: Sinh lý tùy sống, Sinh lý thân não, Sinh lý vỏ não, Sinh lý thần kinh tự chủ

Tài liệu tham khảo: Sinh lý học Y khoa, Bộ môn Sinh lý học – Trường Đại học Nguyễn Tất Thành

Hình thức thi: Trắc nghiệm.

TRƯỞNG KHOA Y

KT. CHỦ NHIỆM BỘ MÔN



PGS. TS. BS. Lê Thị Kim Nhung

ThS. BS. Trần Lê Mai Thảo