Họ và tên:..... Lớp: ..... Điểm:.....

PHIẾU HỌC TẬP: HỆ HÔ HẤP Ở NGƯỜI

PHẦN I: CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA HỆ HÔ HẤP

Điền từ hoặc cụm từ thích hợp vào chỗ trống:

.....: Lấy O_2 từ môi trường ngoài vào cơ thể để phục vụ cho hô hấp tế bào, tạo ..... và thải khí CO_2 từ cơ thể ra ngoài.
.....: Giúp không khí đi từ ngoài vào phổi và ngược lại; đồng thời ..... và .....không khí trước khi đi vào phổi.
Bảo vệ: Ngăn chặn các tác nhân .....(bụi bẩn, vi khuẩn) xâm nhập vào sâu bên trong cơ thể.

PHẦN II: SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤU TẠO VÀ CHỨC NĂNG CỦA CÁC CƠ QUAN HÔ HẤP

Nghiên cứu thông tin trong sách giáo khoa hoàn thành bảng sau để ghép nối cấu tạo và chức năng của các cơ quan hô hấp.

Tên cơ quan	Đặc điểm cấu tạo	Chức năng tương ứng
Mũi	Có nhiều lông mũi, lớp niêm mạc tiết chất nhầy và hệ thống mao mạch máu dày đặc.	Dẫn khí đi sâu vào từng phần của phổi.
Họng (Hầu)	Là ngã tư giao nhau giữa đường tiêu hóa và đường hô hấp, có nắp thanh quản.	Phát ra âm thanh và dẫn khí vào khí quản.
Thanh quản	Có các dây thanh âm căng ra.	Lông mũi giữ lại bụi lớn; chất nhầy giữ bụi nhỏ; máu đến làm ấm không khí đi qua.
Khí quản	Có các vòng sụn hình chữ C chồng đỡ; có lớp niêm mạc tiết chất nhầy kết hợp lông rung chuyển động.	Tạo điều kiện tối đa cho O_2 khuếch tán từ phế nang vào máu và CO_2 từ máu khuếch tán ra phế nang.
Phế quản	Phân nhánh thành các ống khí nhỏ, thành có vòng sụn và cơ trơn.	Dẫn khí và bảo vệ đường thở (nắp thanh quản đậy lại khi nuốt thức ăn để không lọt vào khí quản).
Phổi	Gồm hàng triệu phế nang (túi phổi) với diện tích bề mặt trao đổi khí rất lớn (lên tới 70-80m^2 Bao bọc bên ngoài phế nang là mạng lưới mao mạch máu dày đặc.	Giữ cho ống luôn mở để dẫn khí; lông rung đẩy bụi bẩn, chất nhầy ngược lên trên ra ngoài để làm sạch không khí.

PHẦN IV: VẬN DỤNG VÀ THỰC TẾ

Điền từ hoặc cụm từ thích hợp vào chỗ trống:

- Phổi có hàng triệu phế .....và được bao quanh bởi mạng lưới .....dày đặc, giúp cho việc .....diễn ra nhanh chóng và hiệu quả nhất.
- Thở bằng mũi giúp không khí được làm ấm, làm ẩm (nhờ .....) và **làm sạch** (nhờ ....., chất nhầy) tốt hơn, trong khi thở bằng miệng .....các chức năng lọc và sưởi ấm này, dễ gây viêm họng.

LIVEWORKSHEETS