**PHẦN III: CÂU HỎI NGẮN**

**Câu 1.** Cho các cơ quan: da, gan, tim, thận và phổi. Có bao nhiêu cơ quan bài tiết chủ yếu ở người?

**Đáp án là: 3 (da, thận và phổi)**

**Câu 2.** Cho các bộ phận: quai henle, niệu quản, cầu thận, ống góp, ống thận, bể thận và mạch máu. Mỗi đơn vị chức năng của thận được cấu tạo từ bao nhiêu bộ phận kể trên?

**Đáp án là: 2 (cầu thận và ống thận)**

**Câu 3.** Cho các thành phần: dịch mô, dịch bạch huyết, mồ hôi, nước tiểu, chất nền ti thể và máu. Có bao nhiêu thành phần được xem là nội môi?

**Đáp án là: 3 (dịch mô, dịch bạch huyết và máu)**

**Câu 4.** Cho các cơ quan: da, gan, tim, thận và phổi. Có bao nhiêu cơ quan chủ yếu duy trì áp suất thẩm thấu của máu?

**Đáp án là: 2 (gan và thận)**

**Câu 5.** Cho các trường hợp: ăn nhạt, say rượu, bị mất máu, giảm glucose máu, bị tiêu chảy và đổ nhiều mồ hôi. Có bao nhiêu trường hợp làm tăng áp suất thẩm thấu trong máu?

**Đáp án là: 4 (say rượu, bị mất máu, bị tiêu chảy và đổ nhiều mồ hôi)**

**Câu 6.** Cho các trường hợp: áp suất thẩm thấu giảm, ăn mặn, huyết áp giảm, glucose máu tăng, cơ thể mất máu và cơ thể khát nước. Có bao nhiêu trường hợp làm cơ thể có cảm giác khát nước?

**Đáp án là: 4 (ăn mặn, glucose máu tăng, cơ thể mất máu và cơ thể khát nước)**

**Câu 7.** Cho các hormone: ADH, thyroxine, estrogen, insulin, aldosterone, glucagon và progesterone. Có bao nhiêu loại hormone phối hợp điều hòa lượng đường trong máu?

**Đáp án là: 2 (insulin và glucagon)**

**Câu 8.** Cho các trường hợp: sau khi ăn, uống nước ngọt, uống nhiều nước, bệnh tiểu đường, khi đói. Có bao nhiêu trường hợp có lượng đường trong máu tăng cao?

**Đáp án là: 3 (sau khi ăn, uống nước ngọt và bệnh tiểu đường)**

**Câu 9.** Cho các cơ quan: da, gan, hệ đệm, tim, thận và phổi. Có bao nhiêu cơ quan tham gia điều hòa pH máu chủ yếu?

**Đáp án là: 3 (hệ đệm, thận và phổi)**

**Câu 10.** Cho các hormone: ADH, thyroxine, renin, insulin, aldosterone, glucagon và progesterone. Có bao nhiêu loại hormone tham gia cơ chế điều hòa Na+ ở thận?

**Đáp án là: 2 (ADH và aldosterone)**

**Câu 11.** Cho các hệ đệm: hệ đệm bicacbonat, hệ đệm photphat, hệ đệm sunfat và hệ đệm prôtêin. Có bao nhiêu hệ đệm tham gia ổn định pH của máu?

**Đáp án là: 3 (trừ hệ đệm sunfat)**

**Câu 12.** Cho các tình trạng: pH máu tăng, áp suất thẩm thấu tăng, huyết áp tăng và thể tích máu giảm. Một bệnh nhân do bị cảm nên bị nôn rất nhiều lần trong ngày làm mất nhiều nước, mất thức ăn và mất nhiều dịch vị. Trong trường hợp này sẽ dẫn đến bao nhiêu tình trạng kể trên?

**Đáp án là: 3 (pH máu tăng, áp duất thẩm thấu tăng và thể tích máu giảm)**

**Câu 13.** Cho các hệ cơ quan: hệ tiêu hóa, hộ hô hấp, hệ thần kinh, hệ nội tiết, hệ tiết niệu, hệ vận động và hệ tuần hoàn. Có bao nhiêu hệ cơ quan tham gia điều hòa cân bằng nội môi?

**Đáp án là: 4 (hệ hô hấp, hệ thần kinh, hệ tiết niệu và hệ tuần hoàn)**

**Câu 14.** Cho các cơ quan: tụy, gan, thận, phổi và lá lách. Có bao nhiêu cơ quan có khả năng tiết ra hormone tham gia cân bằng nội môi?

**Đáp án là: 2 (tụy và thận)**