**PHẦN III: CÂU TRẢ LỜI NGẮN**

**Câu 1.** Một cung phản xạ có bao nhiêu khâu?

**Đáp án là:**

**Câu 2.** Dựa vào sự tiến hóa của tổ chức thần kinh ở các nhóm động vật người ta có thể chia thành bao nhiêu dạng?

**Đáp án là:**

**Câu 3.** Cho các thành phần: thân, sợi trục, sợi nhánh, chùy synapse và eo Ranvier. Hầu hết các neuron được cấu tạo từ bao nhiêu thành phần kể trên?

**Đáp án là**

**Câu 4.** Cho các cơ quan: tai người, tai giữa, tai trong, ốc tai và màng nhĩ. Bộ phận tiếp nhận âm thanh gồm bao nhiêu cơ quan?

**Đáp án là**

**Câu 5.** Cho các động vật sau: sư tử, chó, mèo, cá, sứa, mực. Có bao nhiêu động vật có thần kinh dạng ống?

**Đáp án là**

**Câu 6.** Cho các động vật sau: thủy tức, cá, sứa, cua, giun đốt và mực. Có bao nhiêu động vật có thần kinh dạng lưới?

**Đáp án là**

**Câu 7.** Cho các bộ phận: bán cầu não, não trung gian, não giữa, cuốn não, hành não, trụ não và tiểu não. Ở động vật có hệ thần kinh dạng ống, cấu trúc của não bộ gồm bao nhiêu bộ phận?

**Đáp án là**

**Câu 8.** Cho các loại hạch: hạch não, hạch đầu, hạch bụng, hạch lưng, hạch thân và hạch ngực. Hệ thần kinh của côn trùng có bao nhiêu loại hạch?

**Đáp án là**

**Câu 9.** Có bao nhiêu hình thức phản xạ dưới đây là do sinh ra đã có

(1)Phản xạ bú ở trẻ sơ sinh.

(2)Phản xạ khóc ở trẻ sơ sinh.

(3)Phản xạ toát mồ hôi khi tập thể dục.

(4)Phản xạ co chân lại khi giẫm vào đinh.

(5)Phản xạ giụt tay lại khi chạm vào nồi nóng.

**Đáp án là:**.

**Câu 10.** Có tất cả bao nhiêu dạng thụ thể ?

**Đáp án là:**

**Câu 11.** Có bao nhiêu hình thức phản xạ dưới đây là ình thành qua học tập và rút kinh nghiệm

(1)Phản xạ tiết nước bọt khi thấy quả chua.

(2)Lau dọn vệ sinh.

(3)Chấp hành tín hiệu đèn giao thông.

(4)Hút thuốc lá điện tử.

(5)Cắn móng tay.

**Đáp án là:**

**HƯỚNG DẪN GIẢI**

**Câu 1.** Một cung phản xạ có bao nhiêu khâu?

**Đáp án là: 5**

**Câu 2.** Dựa vào sự tiến hóa của tổ chức thần kinh ở các nhóm động vật người ta có thể chia thành bao nhiêu dạng?

**Đáp án là: 3**

**-** Dạng thần kinh lưới (ruột khoang).

- Dạng thần kinh chuỗi hạch (giun sán, sâu bọ, chân khớp).

- Dạng thần kinh ống ( các động vật có xương sống).

**Câu 3.** Cho các thành phần: thân, sợi trục, sợi nhánh, chùy synapse và eo Ranvier. Hầu hết các neuron được cấu tạo từ bao nhiêu thành phần kể trên?

**Đáp án là: 3 (thân, sợi trục và eo Ranvier)**

**Câu 4.** Cho các cơ quan: tai người, tai giữa, tai trong, ốc tai và màng nhĩ. Bộ phận tiếp nhận âm thanh gồm bao nhiêu cơ quan?

**Đáp án là: 3 (tai ngoài, tai giữa và ốc tai)**

**Câu 5.** Cho các động vật sau: sư tử, chó, mèo, cá, sứa, mực. Có bao nhiêu động vật có thần kinh dạng ống?

**Đáp án là: 3 (**sư tử, chó, mèo,**)**

**Câu 6.** Cho các động vật sau: thủy tức, cá, sứa, cua, giun đốt và mực. Có bao nhiêu động vật có thần kinh dạng lưới?

**Đáp án là: 2 (thủy tức và sứa)**

**Câu 7.** Cho các bộ phận: bán cầu não, não trung gian, não giữa, cuốn não, hành não, trụ não và tiểu não. Ở động vật có hệ thần kinh dạng ống, cấu trúc của não bộ gồm bao nhiêu bộ phận?

**Đáp án là: 5 (bán cầu não, não trung gian, não giữa, hành não và tiểu não)**

**Câu 8.** Cho các loại hạch: hạch não, hạch đầu, hạch bụng, hạch lưng, hạch thân và hạch ngực. Hệ thần kinh của côn trùng có bao nhiêu loại hạch?

**Đáp án là: 3 (hạch não, hạch bụng và hạch ngực)**

**Câu 9.** Có bao nhiêu hình thức phản xạ dưới đây là do sinh ra đã có

(1)Phản xạ bú ở trẻ sơ sinh.

(2)Phản xạ khóc ở trẻ sơ sinh.

(3)Phản xạ toát mồ hôi khi tập thể dục.

(4)Phản xạ co chân lại khi giẫm vào đinh.

(5)Phản xạ giụt tay lại khi chạm vào nồi nóng.

Đáp án là: 5.

**Câu 10.** Có tất cả bao nhiêu dạng thụ thể ?

Đáp án là: 5.

**Câu 11.** Có bao nhiêu hình thức phản xạ dưới đây là ình thành qua học tập và rút kinh nghiệm

(1)Phản xạ tiết nước bọt khi thấy quả chua.

(2)Lau dọn vệ sinh.

(3)Chấp hành tín hiệu đèn giao thông.

(4)Hút thuốc lá điện tử.

(5)Cắn móng tay.

**Đáp án là: 5 (hạch não, hạch bụng và hạch ngực)**