**BÀI 26 và 27: CẢM ỨNG Ở ĐỘNG VẬT**

**Câu 1:** Cảm ứng ở động vật là khả năng tiếp nhận kích thích và

**A.** phản ứng lại các kích thích của một số tác nhân môi trường sống đảm bảo cho cơ thể tồn tại và phát triển.

**B.** phản ứng lại các kích thích của môi trường sống đảm bảo cho cơ thể tồn tại và phát triển.

**C.** phản ứng lại các kích thích định hướng của môi trường sống sống đảm bảo cho cơ thể tồn tại và phát triển.

**D.** phản ứng lại các kích thích của môi trường (bên trong và bên ngoài cơ thể) để tồn tại và phát triển.

**Câu 2**: Hệ thần kinh của côn trùng có các loại hạch nào sau đây?

**A.** Hạch đầu, hạch bụng, hạch lưng.

**B.** Hạch não, hạch bụng, hạch lưng.

**C.** Hạch não, hạch bụng, hạch thân.

**D.** Hạch não, hạch bụng, hạch ngực.

**Câu 3:** Ở động vật có hệ thần kinh dạng ống, cấu trúc của não bộ gồm các bộ phận là:

**A.** Bán cầu não, não trung gian, cuống não, hành não, tiểu não.

**B.** Bán cầu não, não trung gian, củ não sinh tư, hành não, tiểu não.

**C.** Bán cầu não, não trung gian, não giữa, hành não, trụ não.

**D.** Bán cầu não, não trung gian, não giữa, hành não, tiểu não.

**Câu 4:** Bất kì một phản xạ nào cũng phải thực hiện nhờ cung phản xạ. Mỗi cung phản xạ gồm các thành phần chủ yếu với đường đi của xung thần kinh là:

**A.** Đường cảm giác (hướng tâm)  trung ương  đường vận động (ly tâm)  thụ quan  cơ quan trả lời.

**B.** Trung ương  đường vận động (ly tâm)  cơ quan trả lời  thụ quan  đường cảm giác hướng tâm).

**C.** Thụ quan  đường cảm giác (hướng tâm)  trung ương  đường vận động (ly tâm)  cơ quan trả lời.

**D.** Cơ quan trả lời  đường cảm giác (hướng tâm)  trung ương  đường vận động (ly tâm)  cơ quan thụ cảm.

**Câu 5:** Nhóm động vật nào sau đây có hệ thần kinh dạng lưới?

**A.** Thủy tức.

**B.** Giun đốt.

**C.** Cua.

**D.** Cá.

**Câu 6**: Hệ thần kinh dạng chuỗi hạch được tạo thành do:

**A.** Các tế bào thần kinh tập trung thành các hạch thần kinh và được nối với nhau tạo thành chuỗi hạch nằm dọc theo chiều dài cơ thể.

**B.** Các tế bào thần kinh tập trung thành các hạch thần kinh và được nối với nhau tạo thành chuỗi hạch được phân bố ở một số phần cơ thể.

**C.** Các tế bào thần kinh tập trung thành các hạch thần kinh và được nối với nhau tạo thành chuỗi hạch nằm dọc theo lưng.

**D.** Các tế bào thần kinh tập trung thành các hạch thần kinh và được nối với nhau tạo thành chuỗi hạch nằm dọc theo lưng và bụng.

**Câu 7:** Hệ thần kinh dạng ống gặp ở động vật nào?

**A.** Cá, lưỡng cư, bò sát, chim, thú.

**B.** Cá, lưỡng cư, bò sát, chim, thú, giun đốt.

**C.** Cá, lưỡng cư, bò sát, chim, thú, thân mềm.

**D.** Cá, lưỡng cư, bò sát, chim, thú, giun tròn.

**Câu 8:** Hệ thần kinh dạng lưới được tạo thành do:

**A.** Các tế bào thần kinh phân bố tập trung ở một số vùng trong cơ thể và liên hệ với nhau qua các sợi thần kinh tạo thành mạng lưới tế bào thần kinh.

**B.** Các tế bào thần kinh nằm rải rác dọc theo khoang cơ thể và liên hệ với nhau qua các sợi thần kinh tạo thành mạng lưới tế bào thần kinh.

**C.** Các tế bào thần kinh nằm rải rác trong cơ thể và liên hệ với nhau qua các sợi thần kinh tạo thành mạng lưới tế bào thần kinh.

D. Các tế bào thần kinh phân bố đều cơ thể và liên hệ với nhau qua các sợi thần kinh tạo thành mạng lưới tế bào thần kinh.

**Câu 9:** Phản xạ là:

**A.** phản ứng của cơ thể trả lời lại kích thích bên trong hoặc bên ngoài cơ thể.

**B.** phản ứng của cơ thể thông qua hệ thần kinh chỉ trả lời lại các kích thích bên trong cơ thể.

**C.** phản ứng của cơ thể thông qua hệ thần kinh chỉ trả lời lại các kích thích bên ngoài cơ thể.

**D.** phản ứng của cơ thể thông qua hệ thần kinh trả lời lại các kích thích bên trong hoặc bên ngoài cơ thể.

**Câu 10:** Khi bị kích thích thủy tức phản ứng bằng cách:

**A.** Trả lời kích thích cục bộ.

**B.** Co toàn bộ cơ thể.

**C.** Co rút chất nguyên sinh.

**D.** Chuyển động cả cơ thể.

**Câu 11:** Hệ thần kinh ống được tạo thành từ hai phần rõ rệt là:

**A.** Não và thần kinh ngoại biên.

**B.** Não và tuỷ sống.

**C.** Thần kinh trung ương và thần kinh ngoại biên.

**D.** Tuỷ sống và thần kinh ngoại biên.

**Câu 12:** Ở các dạng động vật không xương sống như thân mềm, giáp xác, sâu bọ, tính cảm ứngthực hiện nhờ:

**A.** Dạng thần kinh lưới **B.** Các tế bào thần kinh đặc biệt

**C.** Hệ thần kinh ống **D.** Dạng thần kinh chuỗi hạch

**Câu 13:** Ý nào không đúng với phản xạ không điều kiện?

**A.** Thường do tuỷ sống điều khiển. **B.** Di truyền được, đặc trưng cho loài.

**C.** Có số lượng không hạn chế. **D.** Mang tính bẩm sinh và bền vững.

**Câu 14:** Ý nào **không** đúng với đặc điểm phản xạ có điều kiện?

**A.** Được hình thành trong quá trình sống và không bền vững.

**B.** Không di truyền được, mang tính cá thể.

**C.** Có số lượng hạn chế.

D.Thường do võ não điều khiển

**Câu 15:** Cung phản xạ “co ngón tay của người” thực hiện theo trật tự nào?

**A.** Thụ quan đau ở da → Sợi vận động của dây thần kinh tuỷ → Tuỷ sống → Sợi cảm giác của dây thầnkinh tuỷ → Các cơ ngón ray.

**B.** Thụ quan đau ở da → Sợi cảm giác của dây thần kinh tuỷ → Tuỷ sống → Các cơ ngón ray.

**C.** Thụ quan đau ở da → Sợi cảm giác của dây thần kinh tuỷ → Tuỷ sống → Sợi vận động của dây thầnkinh tuỷ → Các cơ ngón ray.

**D.** Thụ quan đau ở da → Tuỷ sống → Sợi vận động của dây thần kinh tuỷ → Các cơ ngón ray.

**Câu 16:** Hệ thần kinh động chuỗi hạch được tạo thành do:

**A.** Các tế bào thần kinh tập trung tạo thành các hạch thần kinh và được nối với nhau tạo thành chuỗi hạchđược phân bố ở một số bộ. phần cơ thể.

**B.** Các tế bào thần kinh tập trung tạo thành các hạch thần kinh và được nối với nhau tạo thành chuỗihạch nằm dọc theo lưng và bụng.

**C.** Các tế bào thần kinh tập trung tạo thành các hạch thần kinh và được nối với nhau tạo thành chuỗihạch nằm dọc theo chiều dài cơ thể.

**D.** Các tế bào thán kinh tập trung tạo thành các hạch thần kinh và được nối với nhau tạo thành chuỗi

hạch nằm dọc theo lưng.

**Câu 17:** Phản xạ đơn giản thường là:

**A.** Phản xạ không điều kiện, thực hiện trên cung phản xạ được tạo bởi một số lượng lớn tế bào thần kinhvà thường do tuỷ sống điều khiển.

**B.** Phản xạ không điều kiện, thực hiện trên cung phản xạ được tạo bởi một số ít tế bào thần kinh vàthường do não bộ điều khiển.

**C.** Phản xạ không điều kiện, thực hiện trên cung phản xạ được tạo bởi một số ít tế bào thần kinh vàthường do tuỷ sống điều khiển.

**D.** Phản xạ có điều kiện, thực hiện trên cung phản xạ được tạo bởi một số lượng lớn tế bào thần kinh vàthường do tuỷ sống điều khiển.

**Câu 18:** Hưng phấn được dẫn truyền trong cung phản xạ theo chiều:

**A.** Từ trung ương thần kinh đến cơ quan đáp ứng.

**B.** Từ cơ quan cảm giác đến thần kinh trung ương rồi ra cơ quan đáp ứng.

**C.** Từ cơ quan đáp ứng đến cơ quan cảm giác vào thần kinh trung ương.

**D.** Từ trung ương thần kinh đến cơ quan cảm giác rồi đến cơ quan đáp ứng.

**Câu 19:** Thân mềm và chân khớp có hạch thần kinh phát triển nhất ở khu vực nào?

**A.** Hạch não.

**B.** Hạch ngực.

**C.** Hạch lưng.

**D.** Hạch bụng.

**Câu 20:** Nhóm động vật nào sau đây có thể trả lời cục bộ ở vùng bị kích thích?

**A.** Trùng biến hình, giáp xác.

**B.** Trùng đế giày, sứa.

**C.** San hô, mực ống.

**D.** Giun đất, giáp xác.

**Câu 21:** Đối với đời sống động vật, hệ thần kinh có vai trò nổi bật là:

**A.** Chuyên đảm nhiệm chức năng cảm ứng của cơ thể.

**B.** Điều khiển mọi hoạt động của con vật.

**C.** Giúp động vật thích nghi linh hoạt và chủ động với môi trường.

**D.** Hơn hẳn thực vật có tính thụ động và không có cơ quan chuyên trách.

**Câu 22:** Khi nói về tính cảm ứng thì câu **đúng** là:

**A.** Chỉ động vật mới có tính cảm ứng, còn thực vật thì không.

**B.** Chỉ một cơ thể mới có tính cảm ứng, còn cơ quan tách rời thì không.

**C.** Chỉ tổ chức sống mới tính cảm ứng, còn lại thì không.

**D.** Chỉ tổ chức thần kinh mới tính cảm ứng, còn lại thì không.

**Câu 23:** Cho các bộ phận sau đây:

(1) Cơ ngón tay

(2) Tủy sống

(3) Dây thần kinh vận động

(4) Dây thần kinh cảm giác

(5) Thụ quan ở tay

(6) Hành não

Trật tự các bộ phận tham gia vào cung phản xạ co ngón tay khi bị kim đâm là:

**A.** 5 → 3 →6→2→4→1.

**B.** 5→3→2→4→1.

**C.** 5→4→6→2→3→1.

**D.** 5→4→2→3→1.

**Câu 24:** Phản xạ ở động vật có hệ thần kinh dạng lưới diễn ra theo trật tự nào?

**A.** Tế bào cảm giác  Mạng lưới thần kinh  Tế bào biểu mô cơ.

**B.** Tế bào cảm giác  Tế bào biểu mô cơ  Mạng lưới thần kinh.

**C.** Mạng lưới thần kinh  Tế bào cảm giác  Tế bào biểu mô cơ.

**D.** Tế bào biểu mô cơ.  Mạng lưới thần kinh  Tế bào cảm giác.

**Câu 25:** Ý nào **không** đúng với đặc điểm của phản xạ co ngón tay khi bị kim đâm?  
**A.** Là phản xạ có tính di truyền. **B.** Là phản xạ bẩm sinh.  
**C.** Là phản xạ không điều kiện. **D.** Là phản xạ có điều kiện.

**Câu 26:** Ở người, phản xạ co ngón tay khi bị kim châm thuộc loại phản xạ nào sau đây:

**A.** Không điều kiện.

**B.** Có điều kiện.

**C.** Phản xạ phức tạp.

**D.** Phản xạ không điều kiện hoặc phối hợp với phản xạ có điều kiện.