|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HÀ NỘI****TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ-HOÀN KIẾM** |  **NỘI DUNG ÔN TẬP GIỮA HỌC KÌ II** **Môn: Sinh học** **Khối : 11** ***Năm học 2020-2021*** |

Câu 1:

* Tiêu hóa là gì? Thế nào là tiêu hóa nội bào? Thế nào là tiêu hóa ngoại bào?
* Phân biệt quá trình tiêu hóa ở các nhóm ĐV chưa có cơ quan tiêu hóa, có túi tiêu hóa và có ống tiêu hóa rồi cho biết chiều hướng tiến hóa tiêu hóa ở ĐV?
* Nêu sự khác nhau cơ bản về cấu tạo ống tiêu hoá và quá trình tiêu hóa ở thú ăn thịt và thú ăn thực vật?
* Tại sao nói tiêu hóa ở ruột non là giai đoạn tiêu hóa quan trọng nhất? Tại sao ruột non của thú ăn thực vật lại dài hơn thú ăn thịt?
* Tại sao manh tràng không phát triển ở thú ăn thịt trong khi manh tràng thú ăn thực vật lại rất phát triển? VSV cộng sinh có vai trò gì đối với động vật nhai lại?

Câu 2:

* Hô hấp là gì? Quá trình hô hấp gồm những giai đoan nào? Thế nào là hô hấp ngoài và thế nào là hô hấp trong?
* Bề mặt trao đổi khí là gì? Trình bày đặc điểm bề mặt trao đổi khí ở cơ quan hô hấp ĐV? Tại sao khi bắt giun để lên mặt đất khô ráo, giun sẽ chết nhanh?
* Phân biệt các hình thức trao đổi khí ở các nhóm động vật?

Câu 3:

* Phân biệt hệ tuần hoàn kín với hệ tuần hoàn hở, Hệ tuần đơn với hệ tuần hoàn kép?
* Tính tự động của tim là gì? Nguyên nhân và ý nghĩa của tính tự động này? Nêu cấu tạo, chức năng, hoạt động của hệ dẫn truyền tim?
* Nêu các pha của 1 chu kì tim và giải thích tại sao tim có thể hoạt động liên tục không ngừng nghỉ trong suốt cuộc đời?
* Phân biệt các loại mạch trong hệ mạch của hệ tuần hoàn? Huyết áp là gì? Nguyên nhân gây ra huyết áp? Các chỉ số huyết áp? Có những yếu tố nào ảnh hưởng đến huyết áp? Huyết áp thay đổi như thế nào trong hệ mạch? Vận tốc máu thay đổi như thế nào trong hệ mạch và sự thay đổi này có ý nghĩa gì?
* Dựa vào bảng nhịp tim thú ở SGK và cho biết:

+ Mối quan hệ giữa nhịp tim và khối lượng?

+ Tại sao có sự khác nhau về nhịp tim ở các loài ĐV?

Câu 4:

* Nêu khái niệm vai trò của nội môi, cân bằng nội môi? Hậu quả của mất cân bằng nội môi?
* Trình bày cơ chế cân bằng nội môi? Vai trò của gan thận trong cân bằng nội môi?

Câu 5:

* Cảm ứng là gì? Tính cảm ứng là gì? Nêu khái niệm, nguyên nhân, cơ chế của hướng động? Phân biệt 2 loại hướng động? Phân biệt 1 số kiểu hướng động của TV và vai trò của chúng trong đời sống thực vật?
* Ứng động là gì? Phân biệt Ứng động sinh trưởng với ứng động không sinh trưởng?

Câu 6:

* Cảm ứng ở động vật là gì, có gì khác với cảm ứng ở TV? Phản xạ là gì? Nêu các bộ phận của cung phản xạ?
* Phân biệt cảm ứng ở các nhóm động vật chưa có tổ chức thần kinh, hệ thần kinh dạng lưới, hệ thần kinh dạng chuỗi hạch, hệ thần kinh dạng ống? Cho biết chiều hướng tiến hóa của tổ chức thần kinh ở ĐV?
* Phân biệt phản xạ đơn giản với phản xạ phức tạp? Phân biệt phản xạ có điều kiện với phản xạ không điểu kiện?