**20 Câu trắc nghiệm khối 11**

**(phần Chuyển hóa vật chất và năng lượng ở thực vật và động vật)**

**ôn thi tốt nghiệp THPT năm 2021**

**Câu 1:** Cơ chế duy trì cân bằng nội môi diễn ra theo trật tự nào?

**A**. bộ phận tiếp nhận kích thích 🡪 Bộ phận điều khiển 🡪 Bộ phận thực hiện 🡪 Bộ phận tiếp nhận kích thích.

**B**. bộ phận điều khiển 🡪 Bộ phận tiếp nhận kích thích 🡪 Bộ phận thực hiện 🡪 Bộ phận tiếp nhận kích thích.

**C**. bộ phận tiếp nhận kích thích 🡪 Bộ phận thực hiện 🡪 Bộ phận điều khiển 🡪 Bộ phận tiếp nhận kích thích.

**D**. bộ phận thực hiện 🡪 Bộ phận tiếp nhận kích thích 🡪 Bộ phận điều khiển 🡪 Bộ phận tiếp nhận kích thích.

**Câu2:** Ý nào dướiđâykhông đúng khinói đến vaị trò chủ yếu đối với sự duy trì ổn định pH máu?

**A**. hệ thống đệm trong máu. **B**. phổi thải CO2.

**C**. thận thải H+ và NH3. **D**. phổi hấp thụ O2.

**Câu 3:** Vì sao ở người già, khi huyết áp cao dễ bị xuất huyết não?

**A**. mạch bị xơ cứng, máu bị ứ đọng, đặc biệt các mạch ởnão, khi huyết áp cao dễ làm vỡ mạch.

**B**. mạch bị xơ cứng, tính đàn hồi kém, đặc biệt các mạch ờ não, khi huyết áp cao dễ làm vỡ mạch.

**C**. mạch bị xơ cứng nên không co bóp được, đặc biệt các mạch ở não, khi huyết áp

cao dễ làm vỡ mạch.

**D**. thành mạch dày lên, tính đàn hồi kém đặc biệt là các mạch ở não, khi huyết áp

cao dễ làm vỡ mạch.

**Câu 4:** Diễn biến của hệ tuần hoàn kín diễn ra như thế nào?

**A**. tim 🡪 động mạch 🡪 tĩnh mạch 🡪 mao mạch 🡪 tim.

**B**. tim 🡪 động mạch 🡪 mao mạch 🡪 tĩnh mạch 🡪 tim.

**C**. tim 🡪 mao mạch 🡪 động mạch 🡪 tĩnh mạch 🡪 tim.

**D**. tim 🡪 tĩnh mạch 🡪 mao mạch 🡪 động mạch 🡪 tim.

**Câu 5:** Ở động vật hô hấp bằng phổi, khi thở ra, không khí qua các phần của đường hô hấp theo trật tự nào?

**A**. các phế nang 🡪 phế quản 🡪 khí quản 🡪 mũi 🡪 hầu.

**B**. phế quản 🡪 các phế nang 🡪 khí quản 🡪 hầu 🡪 mũi.

**C**. các phế nang 🡪 khí quản 🡪 phế quản 🡪 hầu 🡪 mũi.

**D**. các phế nang 🡪 phế quản 🡪 khí quản 🡪 hầu 🡪 mũi.

**Câu 6:** Trong các phát biểu sau, có bao nhiêu phát biếu sai khi nói về đặc điểm của giun đất thích ứng với sự trao đổi khí?

(1) Các ống dẫn khí phân nhánh nhỏ dần.

(2) Da luôn ẩm giúp các khí dễ dàng khuếch tán qua.

(3) Dưới da có nhiều mao mạch và có sắc tố hô hấp.

(4) Tỉ lệ giữa diện tích bề mặt cơ thể và thể tích cơ thể (S/V) khá lớn.

**A**. 1. **B**.2. **C**.3. **D**. 4.

**Câu 7:** Sự tiến hoá của các hình thức tiêu hoá diễn ra theo hướng nào?

**A**. tiêu hoá nội bào 🡪 tiêu hoá nội bào kết hợp với ngoại bào 🡪 tiêu hoá ngoại bào.

**B**. tiêu hoá ngoại bào 🡪 tiêu hoá nội bào kết họp với ngoại bào 🡪 tiêu hoá nội bào.

**C**. tiêu hoá nội bào 🡪 tiêu hoá ngoại bào 🡪 tiêu hoá nội bào kết hợp với ngoại bào.

**D**. tiêu hoá nội bào kết hợp với ngoại bào 🡪 tiêu hoá nội bào 🡪 tiêu hoá ngoại bào.

**Câu 8:** Các bộ phận nào trong ống tiêu hóa của người diễn ra cả tiêu hóa hóa học và tiêu hóa cơ học?

**A**. dạ dày, ruột non, ruột già. **B**. thực quản, dạ dày, ruột non.

**C**. miệng, thực quản, dạ dày. **D**. miệng, dạ dày, ruột non.

**Câu 9:** Sự hút khoáng thụ động của tế bào phụ thuộc vào yếu tố nào?

**A**. hoạt động trao đổi chất, **B**. chênh lệch nồng độ ion.

**C**. cung cấp năng lượng. **D**. hoạt động thẩm thấu.

**Câu 10:** Thành phần của dịch mạch gỗ gồm chủ yểu là gì?

**A**. nước và các ion khoáng. **B**. amit và hoocmôn. :

**C**. axit amin và vitamin. **D**. xitôkinin và ancaloit.

**Câu 11:** Biện pháp tưới nước hợp lí cho cây, bao hàm tiêu chí nào?

**A**. phải tưới ngay sau khi phát hiện cày thiếu nước.

**B**. chât lượng nước cân được đảm bảo.

**C**. tưới đúng lúc, đúng lượng và đúng cách.

**D**. thường xuyên tưới, thừa còn hơn thiếu.

Câu 12: Thục vật chỉ hấp thụ được nitơ trong đất bằng hệ rễ ở dạng nào?

**A**. dạng nitơ tự do trong khí quyển (N2). **B**. nitơnitrat (NO-3).

**C**. nitơ nitrat (NO3-), nitơ amôn (NH4+). **D**. nitơ amôn (NH4+).

**Câu 13:** Để bổ sung nguồn nitơ cho đất, con người không sử dụng biện pháp nào sau đây?

**A**. bón phân hữu cơ gồm phân chuồng, phân xanh, xác động vật và thực vật.

**B**. bón supe lân, apatit.

**C**. bón phân urê, đạm amôn, đạm sunfat.

**D**. trồng cây họ đậu.

**Câu 14:** Vai trò nào dưới đây không đúng đối với quá trình quang hợp?

**A**. tích luỹ năng lượng. **B**. tạo chất hữu cơ.

**C**. tạo nhiệt năng cho môi trường. **D**. ngăn chặn hiệu ứng nhà kính.

**Câu 15:** Sản phẩm quang hợp đầu tiên nào của chu trình Calvin?

**A**. RiDP (ribulôza - 1,5 - điphôtphat).

**B**. AlPG (anđêhit photphoglixêric).

**C**. AM (axitmalic).

**D**. APG (axit phôtphoglixêric).

**Câu 16:** Điểm bão hoà ánh sáng là gì?

**A**. cường độ ánh sáng tối đa để cường độ quang hợp đạt cực đại.

**B**. cường độ ánh sáng tôi đa để cường độ quang hợp đạt cực tiêu.

**C**. cường độ ánh sáng tôi đa để cường độ quang hợp đạt mức trung bình.

**D**. cường độ ánh sáng tôi đa để cường độ quang hợp đạt trên mức trung bình.

**Câu 17:** Năng suất sinh học là

**A**. tổng lượng chất khô tích luỹ được trong mỗi giờ trên một ha gieo trồng trong suốt thời gian sinh trưởng.

**B**. tổng lượng chất khô tích luỹ được trong mỗi tháng trên một ha gieo trồng trong suốt thời gian sinh trưởng.

**C**. tông lượng chât khô tích luỹ được trong môi phút trên một ha gieo trông trong suôt thời gian sinh trưởng.

**D**. tổng lượng chất khô tích luỹ được trong mỗi ngày trên một ha gieo trồng trong suốt thời gian sinh trưởng.

**Câu 18:** Hô hấp ở thực vật là gì?

**A**. quá trình hấp thụ khí Ơ2, thải khí CO2 của thực vật.

**B**. quá trình hấp thụ 02, tổng hợp các chất cần thiết cho tế bào cơ thể.

**C**. quá trình ôxi hóa các hợp chất hữu cơ thành CO2 và H2O, đồng thời giải phóng năng lượng.

**D**. quá trình biến đổi các hợp chất hữu cơ phức tạp thành các hợp chất đơn giản.

**Câu 19:** Các giai đoạn của hô hấp tế bào diễn ra theo trật tự nào?

**A**. chu trình Crep 🡪 đường phân 🡪 chuỗi chuyền êlectron hô hâp.

**B**. đường phân 🡪 chuỗi chuyền êlectron hô hấp 🡪 chu trình Crep.

**C**. đường phân 🡪 chu trình Crep 🡪 chuỗi chuyền êlectron hô hấp.

**D**. chuỗi chuyền êlectron hô hấp 🡪 chu trình Crep 🡪 đường phân.

**Câu 111:** Quá trình lên men và hô hấp hiếu khí cỏ giai đoạn chung là:

**A**. chuỗi chuyền electron. **B**. chu trình Crep.

**C**. đường phân.  **D**. tổng hợp Axetil - CoA.

**HẾT**