TLN sinh - Bài trắc nghiệm Sinh học - Phần III. Trả lời ngắn (có thể thay đổi nội dung)

Câu 1 Nhận định nào đúng khi nói về tác dụng của rau xanh đối với sức khỏe con người? (1) Tăng nhu động của ruột để quá trình dịch chuyển thức ăn diễn ra tốt hơn. (2) Cung cấp các loại vitamin cho con người. (3) Là một loại thức ăn giúp cung cấp năng lượng chủ yếu cho con người. (4) Cung cấp các loại khoáng chất cần thiết cho con người. (5) Cung cấp lượng lớn chất béo cho cơ thể người.

Câu 2 Có bao nhiêu nhận định sai khi nói dinh dưỡng và tiêu hóa ở động vật? (1) Protein trong khẩu phần ăn hàng ngày nên chiếm từ 50%. (2) Chế độ ăn ngoài đủ các nhóm chất dinh dưỡng chính không cần phải bổ sung gì thêm. (3) Vận động nhiều sẽ dẫn đến nguy cơ táo bón cao. (4) Có hai hình thức tiêu hóa ở động vật là tiêu hóa nội bào và ngoại bào, đôi khi chúng kết hợp cả hai ở động vật đa bào bậc thấp.

Câu 3 Có bao câu nhận định đúng khi nói về dinh dưỡng và tiêu hóa ở động vật? (1) Bệnh giun sán có thể do vệ sinh cá nhân chưa sạch hoặc vệ sinh môi trường không tốt. (2) Ống tiêu hóa không có nhiều ưu điểm hơn so với túi tiêu hóa. (3) Hình thức tiêu hóa kết hợp nội bào và ngoại bào thường xảy ra ở động vật đơn bào. (4) Sử dụng kháng sinh đúng liều là nguyên nhân tiêu chảy hàng đầu.

Câu 4 Khi nói về sự tiến hóa của cấu tạo cơ quan tiêu hóa ở động vật, bao nhiêu nhận định sau đây đúng? (1) Cấu tạo cơ quan tiêu hóa ngày càng phức tạp, chức năng ngày càng chuyên hóa. (2) Cấu tạo cơ quan tiêu hóa ngày càng đơn giản, tính chuyên hóa ngày càng giảm. (3) Hình thức tiêu hóa tiến hóa từ tiêu hóa nội bào đến tiêu hóa ngoại bào. (4) Một số bộ phận ngày càng tiêu giảm: chim không có răng, người tiêu giảm manh tràng.

Câu 5 Trong số các cơ quan sau đây ở thực vật trên cạn: lá, thân, rễ, hoa, quả, hạt. Có bao nhiêu cơ quan xảy ra quang hợp chủ yếu?

Câu 6 Trong số các thực vật sau đây: dứa, xương rồng, thuốc bỏng, lúa, khoai, sắn, đậu. Có bao nhiêu cây thuộc nhóm thực vật CAM?

Câu 7 Trong số các vai trò sau đây: hấp thụ và chuyển hóa năng lượng ánh sáng, hấp thụ và phân giải năng lượng ánh sáng, hấp thụ và tổng hợp năng lượng ATP, phân giải năng lượng ánh sáng để tạo ATP. Có bao nhiêu vai trò của hệ sắc tố quang hợp?

Câu 8 Trong số các sắc tố quang hợp sau đây: xanthophyll, chlorophyll, phicobilin, carotenoid, gibberellin. Có bao nhiêu sắc tố quang hợp chính ở thực vật? Có bao nhiêu sắc tố không phải sắc tố quang hợp ở thực vật?

Câu 9 Trong các biện pháp kỹ thuật và công nghệ sau, có bao nhiêu biện pháp tăng năng suất cây trồng? (1) Cải tạo tiềm năng cây trồng. (2) Tăng diện tích canh tác. (3) Tăng diện tích lá. (4) Sử dụng hiệu quả nguồn sáng. (5) Tăng cường hô hấp cho cây. (6) Tăng cường nguồn sáng.

Câu 10 Khi nói về pha cố định CO_2 có bao nhiêu hoạt động sau đây đúng? (1) Giải phóng oxygen. (2) Sinh ra phân tử nước mới. (3) Giải phóng electron từ quang phân li nước. (4) Tổng hợp nhiều phân tử ATP. (5) Biến đổi CO_2 hấp thụ từ khí quyển thành carbohydrate.

Câu 11 Có bao nhiêu phát biểu đúng trong các phát biểu sau đây? (1) Cường độ ánh sáng tăng dần đến điểm bão hòa thì cường độ quang hợp tăng dần, từ điểm bão hòa trở đi, cường độ ánh sáng tăng thì cường độ quang hợp giảm dần. (2) Cây quang hợp mạnh nhất ở miền ánh sáng đỏ sau đó là miền ánh sáng xanh tím. (3) Nồng độ CO_2 càng tăng thì cường độ quang hợp càng tăng. (4) Nồng độ CO_2 tăng dần đến điểm bão hòa thì cường độ quang hợp tăng dần, từ điểm bão hòa trở đi, nồng độ CO_2 tăng thì cường độ quang hợp giảm dần. (5) Khi nhiệt độ tăng đến nhiệt độ tối ưu thì cường độ quang hợp tăng rất nhanh thường đạt cực đại ở 25-35°C rồi sau đó giảm mạnh.

Câu 12 Trong các đặc điểm sau, có bao nhiêu đặc điểm thuộc về pha sáng? (1) Diễn ra ở các thylakoid. (2) Diễn ra trong chất nền của lục lạp. (3) Là quá trình oxi hóa nước. (4) Nhất thiết phải có ánh sáng.

Câu 13 Có bao nhiêu đặc điểm của lá phù hợp với chức năng quang hợp? (1) Hình bản, xếp xen kẽ hướng quang. (2) Có mô xốp, gồm nhiều khoang trống chứa CO_2, mô giậu chứa nhiều lục lạp. (3) Có hệ mạch dẫn dày đặc, thuận lợi cho việc vận chuyển nước, khoáng và sản phẩm quang hợp. (4) Bề mặt lá có nhiều khí khổng giúp trao đổi khí.

Câu 14 Khi nói về lục lạp, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng? (1) Lục lạp có 2 lớp màng bao bọc. (2) Màng trong của lục lạp gấp nếp tạo nên các túi dẹp thylakoid. (3) Chất nền lục lạp là nơi diễn ra pha sáng quang hợp. (4) Trên các thylakoid có chứa nhiều sắc tố quang hợp.

Câu 15 Xương rồng một trong những loại cây cảnh phổ biến ở nước ta. Khi nói về quang hợp ở loại cây này, có bao nhiêu phát biểu đúng? (1) Xương rồng là thực vật C4 (2) Xương rồng lấy CO_2 để quang hợp vào ban đêm (3) Xương rồng có 2 giai đoạn cố định CO_2 ở pha tối. (4) Xương rồng sẽ bị giảm hiệu suất quang hợp khi cường độ ánh sáng cao

Câu 16 Mía, ngô và lúa là ba trong số những loại thực vật được trồng phổ biến ở nông thôn Việt Nam. Khi nói về quang hợp của ba loại cây này, phát biểu nào sau đây đúng? (1) Mía là thực vật C3, ngô và lúa là thực vật C4. (2) Trong điều kiện ánh sáng mạnh, lúa bị giảm năng suất nhiều nhất (3) Mía và ngô có 2 loại tế bào tham gia cố định CO_2 pha tối. (4) Ba loại cây này đều quang hợp tốt khi nồng độ CO_2 giảm xuống thấp.

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

Quét QR hoặc truy cập: **baitracnghiem.app/tao-bai-trac-nghiem**

Luyện thêm cùng khóa học:

IELTS BREAKER: 89 bài từ vựng IELTS Speaking, học thử miễn phí, trọn bộ 199.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/ielts-breaker

Luyện nghe cơ bản (Basic level): 103 bài luyện nghe, học thử miễn phí, trọn bộ 99.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/luyen-nghe-basic-level-59

diemdanh.app