|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SỞ GD&ĐT BÌNH DƯƠNG  TRƯỜNG THCS NGUYỄN VIẾT XUÂN | **KIỂM TRA HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2022 – 2023**  MÔN: KHTN – KHỐI 7  Thời gian làm bài: 60 phút (Không kể thời gian phát đề) | |
|  | | **Mã đề 142** |
| Họ và tên:……………………………………………………….Lớp:………….SBD:……………….  **I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm)** | | |

**Câu** **1**. Chất nào sau đây không được dùng làm nguyên liệu cho quá trình chuyển hóa các chất trong tế bào?

**A**. Carbon dioxide. **B**. Oxygen. **C**. Nhiệt. **D**. Tinh bột.

**Câu** **2**. Nguồn năng lượng cơ thể sinh vật giải phóng ra ngoài môi trường dưới dạng nào là chủ yếu?

**A**. Cơ năng. **B**. Động năng. **C**. Hóa năng. **D**. Nhiệt năng.

**Câu** **3**. Ọuang hợp là quá trình biến đổi

**A**. Nhiệt năng được biến đổi thành hóa năng.

**B**. Ọuang năng được biến đối thành nhiệt năng.

**C**. Ọuang năng được biến đối thành hóa năng.

**D**. Hóa năng được biến đồi thành nhiệt năng.

**Câu** **4**. Sản phẩm của quang hợp là

**A**. nước, carbon dioxide. **B**. ánh sáng, diệp lục.

**C**. oxygen, glucose. **D**. glucose, nước.

**Câu** **5**. Đặc điểm nào của lá giúp lá nhận được nhiều ánh sáng?

**A**. Phiến lá có dạng bản mỏng. **B**. Lá có màu xanh.

**C**. Lá có cuống lá. **D**. Lá có tính đối xứng.

**Câu** **6**. Bộ phận chính của cây tham gia vào quá trình quang hợp là

**A**. thân cây. **B**. lá cây. **C**. rể cây. **D**. ngọn cây.

**Câu** **7**. Bào quan thực hiện quá trinh quang hợp là:

**A**. Diệp lục. **B**. Lục lạp. **C**. Khí khổng. **D**. Tế bào chất.

**Câu** **8**. Quá trình trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng giúp cơ thể sinh vật

**A**. phát triển kích thước theo thời gian. **B**. vận động tự do trong không gian.

**C**. tích lũy năng lượng. **D**. tồn tại, sinh trưởng, phát triển, sinh sản, cảm ứng và vận động.

**Câu** **9**. Hô hấp tế bào là:

**A**. Ọuá trình phân giải chất hữu cơ thành năng lượng trong tế bào.

**B**. Quá trình phân giải chất vô cơ thành năng lượng trong tế bào.

**C**. Quá trình tổng hợp vật chất hữu cơ trong tế bào.

**D**. Quá trình tổng hợp chất hữu cơ ngoài tế bào thành năng lượng trong tế bào.

**Câu** **10**. Biện pháp nào sau đây là hợp lí để bào vệ sức khỏe hô hấp ở người?

**A**. Tập luyện thể thao với cường độ mạnh mỗi ngày.

**B**. Ăn thật nhiều thức ăn có chứa glucose để cung cấp nguyên liệu cho hô hấp.

**C**. Tập hít thở sâu một cách nhẹ nhàng và đều đặn mỗi ngày.

**D**. Để thật nhiều cây xanh trong phòng ngủ.

**Câu** **11**. Quá trình chuyển hóa năng lượng nào sau đây diễn ra trong hô hấp tế bào?

**A**. Nhiệt năng  hóa năng. **B**. Hóa năng  điện năng.

**C**. Hóa năng  nhiệt năng. **D**. Quang năng  hóa năng.

**Câu** **12**. Cơ sở khoa học của các biện pháp bảo quản nông sản là

**A**. tăng nhẹ cường độ hô hấp tế bào.

**B**. giảm nhẹ cường độ hô hấp tế bào.

**C**. giảm cường độ hô hấp tế bào tới mức tối thiểu.

**D**. tăng cường độ hô hấp tế bào tới mức tối đa.

**Câu** **13**. Sắp xếp các bộ phận sau theo đúng thứ tự của cơ quan hô hấp ở người: phổi, khí quản, khoang mũi, thanh quản, phế quản.

**A**. Khoang mũi, khí quản, thanh quản, phế quản, phổi.

**B**. Khoang mũi, thanh quản, khí quản, phế quản, phổi.

**C**. Khoang mũi, phế quàn, khí quản, thanh quản, phổi.

**D**. Khoang mũi, phổi, khí quản, thanh quản, phế quản.

**Câu** **14**. Hai tế bào tạo thành khí khống có hình dạng gì?

**A**. Hình yên ngựa. **B**. Hình hạt đậu. **C**. Hình lõm hai mặt. **D**. Có nhiều hình dạng.

**Câu** **15**. Trong quá trình quang hợp ở thực vật, nước đóng vai trò

**A**. là dung môi hòa tan khí carbon dioxide. **B**. là nguyên liệu cho quang hợp.

**C**. làm tăng tốc độ quá trình quang hợp. **D**. làm giảm tốc độ quá trình quang hợp.

**Câu** **16**. Phân tử nước được tạo thành từ

**A**. Một nguyên tử oxygen liên kết với hai nguyên tử hydrogen bàng liên kết cộng hoá trị.

**B**. Một nguyên tử nitrogen liên kết với ba nguyên tử hydrogen bằng liên kết cộng hoá trị.

**C**. Một nguyên tử oxygen liên kết với hai nguyên tử hydrogen bằng liên kết ion.

**D**. Một nguyên tử oxygen liên kết với hai nguyên tử hydrogen bằng liên kết hydrogen.

**Câu** **17**. Phát biểu nào sau đây là sai khi nói về mạch rây?

**A**. Mạch rây có vai trò vận chuyến nước và muối khoáng từ rễ lên thân và lá.

**B**. Mạch rây gồm các tế bào sống, thiếu đi một số các bào quan.

**C**. Mạch rây vận chuyển chất hữu cơ từ lá cung cấp cho các cơ quan của cây.

**D**. Trong cây, mạch rây vận chuyển các chất theo dòng đi xuống.

**Câu** **18**. Phân bón có vai trò gì đổi với thực vật?

**A**. Cung cấp các nguyên tố khoáng cho các hoạt động sống của cây.

**B**. Đảm bảo cho quá trinh thoát hơi nước diễn ra bình thường.

**C**. Tạo động lực cho quá trình hấp thụ nước ở rễ.

**D**. Cung cấp chất dinh dưỡng cho các sinh vật sống trong đất phát triển.

**Câu** **19**. Tại sao mùa hè nắng nóng nhiệt độ dưới bóng cây luôn mát mẻ và dễ chịu hơn?

**A**. Bóng cây giúp chắn tia nắng mặt trời chiếu trực tiếp lên cơ thể.

**B**. Bóng cây có nhiều tầng lá xếp chồng giúp ngăn cách nhiệt độ môi trường với nhiệt độ dưới tán cây.

**C**. Khi nắng to khí khổng thoát hơi nước giúp điều hòa nhiệt độ cho cây, khiến nhiệt độ dưới bóng cây luôn thấp hơn nhiệt độ môi trường.

**D**. Màu xanh kích thích thị giác khiến chúng ta cảm thấy mát mẻ và dễ chịu hơn.

**Câu** **20**. Các cơ quan đảm nhận sự đào thải nước của cơ thể là?

(l) Phổi (2) Tuyến mồ hôi trên da

(3) Cơ quan bài tiết nước tiểu (4)Hệ tuần hoàn

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

**Câu** **21**. Các tác nhân của môi trường tác động tới cơ thế sinh vật được gọi là gì?

**A**. Các nhận biết. **B**. Các kích thích. **C**. Các cảm ứng. **D**. Các phản ứng.

**Câu** **22**. Tập tính gồm

**A**. tập tính sẵn có và tập tính rèn luyên.

**B**. Tập tính bẩm sinh và tập tính rèn luyện.

**C**. Tập tính sẵn có và tập tính học được.

**D**. tập tính bẩm sinh và tập tính học.

**Câu** **23**. Các loài động vật thường dùng mùi hoặc nước tiểu, phân của mình để đánh dấu lãnh thố. Đây là

**A**. tập tính kiếm ăn. **B**. tập tính sinh sản.

**C**. tập tính bảo vệ lãnh thổ. **D**. tập tính trốn tránh kẻ thù.

**Câu** **24**. Đâu là những tập tính bẩm sinh của động vật?

1) Gà con đi theo vật chuyển động đầu tiên chúng nhìn thấy; (2) Hót ở chim

(3) Bơi ở vịt con (4) Leo trèo ở khỉ; (5) Bò về chuồng khi nghe tiếng chuông

**A**. 1, 2, 4, 5. **B**. 1, 2, 3, 4. **C**. 1, 2, 3, 5. D. 2, 3, 4, 5.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (4,0 điểm)**

**Câu 1: (1,0 điểm)**

Chúng ta đều biết rằng, hệ tiêu hóa có vai trò rất quan trọng đối với cuộc sống của mỗi người, giúp chúng ta hấp thụ các chất dinh dưỡng và chuyển hóa thành năng lượng cho các hoạt động sống hàng ngày.

Em hãy nêu ra 4 biện pháp để bảo vệ hệ tiêu hoá khoẻ mạnh.

**Câu 2: (1,0 điểm)**

A dog with its tongue out

Description automatically generated with low confidence

Dựa vào kiến thức đã học và vốn hiếu biết của bản thân em hãy giải thích:

a) Vì sao chó thường thè lưỡi ra vào ngày hè nóng nực, hoặc sau khi chạy nhanh?

b) Vì sao cây trồng gần cửa sổ, thân cây thường uốn cong về phía ánh sáng ?

**Câu 3: (1,0 điểm)**

Tại sao người ta thường tưới nước nhiều hơn cho cây trồng vào những ngày mùa hè nóng bức?

**Câu 4: (1,0 điểm)**

Ấm lên toàn cầu hay nóng lên toàn cầu, là hiện tượng nhiệt độ trung bình của không khí và các đại dương trên Trái Đất tăng lên theo các quan sát trong các thập kỷ gần đây và hiện tượng này đang gây ra rất nhiều ảnh hưởng nặng nề đến con người và các loài sinh vật khác.

Trồng cây là một biện pháp góp phần làm giảm nóng lên toàn cầu. Nhưng hiện nay cây cối đang dần mất đi, thay vào đó là hàng tấn khí thải từ xe cộ, nhà máy, điều này tác động trực tiếp tới tương lai của hành tinh, sẽ chẳng còn “ xanh” như ta thường nghĩ về.

Em hãy nêu ra 4 ý nghĩa của việc trồng và bào vệ cây xanh.

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com