1. Tế bào làm việc trong cơ thể chúng ta bằng cách nào?

A. Chuyển đổi năng lượng hóa học thành năng lượng sinh học.

B. Tạo ra thức ăn để cung cấp năng lượng cho cơ thể.

C. Nhận dạng và phản ứng với các tác nhân môi trường.

D. Nhận dạng và phản ứng với các tác nhân môi trường.`

C. Nhận dạng và phản ứng với các tác nhân môi trường.

D. Nhận dạng và phản ứng với các tác nhân môi trường.

ANSWER: A

2. Nước là một thành phần quan trọng của cơ thể con người. Nước chiếm tỷ lệ bao nhiêu phần trăm trọng lượng cơ thể trung bình?

A. 40-50%

B. 60-70%

C. 80-90%

D. 100%

ANSWER: B

3. Loài nào sau đây là loài không có xương sống?

A. Chim

B. Cá

C. Cá heo

D. Giun đất

ANSWER: D

4. Quá trình tiêu hóa thức ăn diễn ra chủ yếu ở đâu trong cơ thể người?

A. Dạ dày

B. Ruột non

C. Miệng

D. Dạ con

ANSWER: B

5. Trong quá trình hô hấp, oxy được hấp thụ qua các mô nào?

A. Mạch máu

B. Da

C. Xương

D. Gan

B. Da

C. Xương

D. Gan

ANSWER: A

6. Chất gì trong lá cây giúp nó hấp thụ ánh sáng mặt trời để thực hiện quá trình quang hợp?

A. Clorophyll

B. Protein

C. Carbohydrate

D. Vitamin

ANSWER: A

7. Quá trình nào dùng để xác định giới tính của một con người?

A. Tiếp xúc da

B. Kiểm tra xương

C. Xét nghiệm máu

D. Xét nghiệm gen

ANSWER: D

8. Loài động vật nào sau đây có khả năng tái sinh các phần bị mất của cơ thể mình?

A. Con người

B. Cá sấu

C. Chim

D. Bọ cạp

ANSWER: D

9. Các tế bào gốc làm việc trong cơ thể để thực hiện công việc gì?

A. Tiêu hóa thức ăn

B. Tạo ra hormone

C. Tái tạo và phục hồi các tế bào khác

D. Phát triển cơ bắp

ANSWER: C

10. Quá trình nào là quá trình giúp cây hấp thụ nước và chất dinh dưỡng từ đất?

A. Quang hợp

B. Hô hấp

C. Vận chuyển

D. Hấp thụ

ANSWER: D

11. Quá trình trao đổi chất trong cơ thể xảy ra chủ yếu ở đâu?

A. Lá

B. Thân cây

C. Cành

D. Rễ

ANSWER: A

12. Chất nào sau đây là chất chủ yếu tạo nên tế bào trong cơ thể chúng ta?

A. Carbohydrate

B. Chất béo

C. Protein

D. Vitamin

ANSWER: C

13. Loại cơ quan nào sau đây chịu trách nhiệm điều tiết nhiệt độ trong cơ thể người?

A. Não

B. Tim

C. Phổi

D. Gan

ANSWER: A

14. Loài động vật nào sau đây không có mắt?

A. Rắn

B. Cá

C. Bướm

D. Dơi

ANSWER: D

15. Một tế bào dịch ngoại vi trong mắt giúp chúng ta nhìn rõ hơn vào ban đêm. Chất gì trong tế bào này giúp chúng phản xạ ánh sáng?

A. Rhodopsin

B. Melatonin

C. Hemoglobin

D. Insulin

ANSWER: A

16. Quá trình nào sau đây giúp cây sản xuất thức ăn?

A. Quang hợp

B. Hô hấp

C. Tiêu hóa

D. Tuần hoàn

ANSWER: A

17. Chất gì trong máu chịu trách nhiệm vận chuyển oxy đến các tế bào trong cơ thể?

A. Glucose

B. Hemoglobin

C. Insulin

D. Antibody

ANSWER: B

18. Loài động vật nào sau đây có khả năng bay?

A. Cá

B. Chim

C. Cá heo

D. Rùa

ANSWER: B

19. Quá trình nào sau đây giúp cây thải đi nước dư thừa qua lỗ chân lông trên lá?

A. Quang hợp

B. Hô hấp

C. Tuần hoàn

D. Giao phối

ANSWER: A

20. Chất gì trong tinh trùng giúp nó di chuyển để thụ tinh trứng?

A. DNA

B. Enzyme

C. Hormone

D. Flagellum

ANSWER: D

21. Loài động vật nào sau đây có lông để giữ ấm cơ thể?

A. Rắn

B. Cá

C. Bướm

D. Chim

ANSWER: D

22. Quá trình nào sau đây giúp cây tiếp nhận carbon dioxide từ không khí?

A. Quang hợp

B. Hô hấp

C. Tuần hoàn

D. Giao phối

ANSWER: A

23. Chất gì trong miễn dịch giúp phát hiện và tiêu diệt vi khuẩn và virus?

A. Antigen

B. Antibody

C. Hormone

D. Enzyme

ANSWER: B

24. Chất gì trong miễn dịch giúp phát hiện và tiêu diệt vi khuẩn và virus?

A. Antigen

B. Antibody

C. Hormone

D. Enzyme

ANSWER: B

25. Loại tế bào nào trong cơ thể chúng ta chịu trách nhiệm sản xuất insulin?

A. Tế bào thần kinh

B. Tế bào da

C. Tế bào cơ

D. Tế bào beta

ANSWER: D

26. Quá trình nào sau đây giúp cây truyền gen từ thế hệ này sang thế hệ khác?

A. Quang hợp

B. Hô hấp

C. Giao phối

D. Sinh sản asexually

ANSWER: C

27. Loài động vật nào sau đây có cấu tạo xương sò?

A. Cá

B. Chim

C. Rắn

D. Rùa

ANSWER: D

28. Quá trình nào sau đây giúp cây tiếp nhận khoáng chất từ đất?

A. Quang hợp

B. Hô hấp

C. Tuần hoàn

D. Hấp thụ

ANSWER: D

29. Các tế bào dịch ngoại vi trong mắt giúp chúng ta nhìn rõ hơn vào ban đêm. Chất gì trong tế bào này giúp chúng phản xạ ánh sáng?

A. Rhodopsin

B. Melatonin

C. Hemoglobin

D. Insulin

ANSWER: A

30. Quá trình nào sau đây giúp cây tiếp nhận năng lượng mặt trời và chuyển đổi thành năng lượng hóa học?

A. Quang hợp

B. Hô hấp

C. Tuần hoàn

D. Tiêu hóa

ANSWER: A