**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI KỲ I**

**Môn: KHTN 6**

**I. KIẾN THỨC**

- Chương IV: Hỗn hợp. Tách chất ra khỏi hỗn hợp

- Chương V: Tế bào

- Chương VI: Từ tế bào đến cơ thể

- Chương VII: Đa dạng thế giưới sống (Bài 25 và bài 26)

**II. MỘT SỐ DẠNG CÂU HỎI LUYỆN TẬP**

**A – PHẦN TRẮC NGHIỆM**

*Câu 1: Khi em học bài, những hệ cơ quan nào trong cơ thể cùng phối hợp hoạt động?*

A. Hệ thần kinh, hệ vận động B. Hệ thần kinh, hệ vận động, hệ hô hấp

C. Hệ vận động, hệ hô hấp D. Hệ thần kinh, hệ vận động, hệ hô hấp, hệ tuần hoàn.

*Câu 2: Chức năng của hệ hô hấp ở người là:*

1. Thực hiện quá trình trao đổi khí giữa cơ thể với môi trường
2. Giúp máu hấp thụ được oxygen
3. Giúp cơ thể hấp thụ được chất dinh dưỡng
4. Giúp cơ thải khí carbon dioxide

*Câu 3: Trong cơ thể người, dạ dày là một cơ quan thuộc hệ:*

A. Hô hấp B. Tuần hoàn

C. Thần kinh D. Tiêu hóa

*Câu 4: Cơ thể thực vật gồm mấy hệ cơ quan?*

A. 2 B. 3

 C. 4 D. 5

*Câu 5: Loại tế bào nào sau đây có thể quan sát bằng mắt thường?*

A. Tế bào trứng cá B. Tế bào vảy hành C. Tế bào thịt quả cà chua  D. Tế bào vi khuẩn

*Câu 6: Hệ hô hấp ở người gồm:*

1. Mũi, thực quản, thanh quản, khí quản, phế quản, phổi
2. Miệng, hầu, thanh quản, khí quản, phế quản, phổi
3. Mũi, thanh quản, khí quản, phế quản, phổi
4. Mũi, miệng, hầu, thanh quản, khí quản, phế quản, phổi

*Câu 7: Trong các cơ thể sau, cơ thể đa bào là:*

A. Trùng biến hình B. Vi khuẩn E. *coli* C. Trùng roi D. Con kiến

*Câu 8: Cho các dữ liệu sau: cây ngô, hệ chồi, tế bào biểu bì, lá. Em hãy sắp xếp để có được các cấp độ tổ chức từ thấp đến cao trong cơ thể cây ngô.*

A. Tế bào biểu bì, lá, hệ chồi, cây ngô B. Cây ngô, hệ chồi, lá, tế bào biểu bì

C. Tế bào biểu bì, hệ chồi, lá, cây ngô D. Lá, tế bào biểu bì, hệ chồi, cây ngô

*Câu 9: Khẳng định không đúng là:*

1. Cơ thể thực vật gồm hệ chồi và hệ rễ
2. Nhiều tế bào thần kinh ở người tập trung lại thành mô thần kinh
3. Cơ thể trùng giày được cấu tạo từ nhiều tế bào giống nhau
4. Hệ tuần hoàn ở người gồm: tim, mạch máu và máu

*Câu 10: Tế bào nào sau đây có kích thước lớn nhất:*

1. Tế bào vi khuẩn
2. Tế bào trứng cá chép
3. Tế bào cơ ở người
4. Tế bào biểu bì ở thực vật

*Câu 11: Tế bào nào sau đây có hình đĩa:*

1. Tế bào biểu bì người
2. Tế bào thần kinh
3. Tế bào nhu mô lá
4. Tế bào hồng cầu người

*Câu 12: Chức năng của tế bào biểu bì là:*

1. Bảo vệ B. Dẫn truyền nước C. Vận động D. Cảm ứng

*Câu 13: Khẳng định nào sau đây sai:*

1. Tế bào có các hình dạng khác nhau
2. Tế bào có kích thước khác nhau
3. Hầu hết tế bào đều có thể quan sát được bằng mắt thường
4. Tế bào là đơn vị cấu chúc, chức năng của mọi cơ thể sống

*Câu 14: Cho các phát biểu sau:*

(1) Chỉ có tế bào thực vật mới có lục lạp.

(2) Tế bào động vật không có thành tế bào.

(3) Chỉ có tế bào nhân thực mới có màng nhân.

(4) Tế bào vi khuẩn E. *coli* là tế bào nhân sơ.

(5) Nhân tế bào là nơi diễn ra các hoạt động sống của tế bào.

Các phát biểu đúng là:

1. (1), (2), (3) B. (2), (3), (4) C. (3), (4), (5) D. (1), (2), (5)

*Câu 15: Vai trò của lục lạp là:*

1. Hấp thụ ánh sáng để tổng hợp chất hữu cơ B. Sinh sản để tạo ra các tế bào mới

C. Điều khiển các hoạt động sống của tế bào D. Là nơi tổng hợp protein

*Câu 16: Vì sao khi thằn lằn bị đứt đuôi, đuôi của nó có thế được tái sinh là do:*

1. Vết thương có khả năng tự lành lại
2. Các tế bào ở đuôi có thể lớn lên làm đuôi dài ra
3. Các tế bào có khả năng sinh sản để thay thế các tế bào đã mất
4. Các tế bào tăng lên về kích thước

*Câu 17: Từ 1 tế bào vi khuẩn E. coli được nuôi cấy liên tục trong 2 giờ. Hãy tính số tế bào con được tạo ra khi kết thúc 2 giờ nuôi cấy, biết rằng cứ 20 phút chúng sinh sản một lần.*

1. 26 tế bào B. 24 tế bào C. 22 tế bào D. 20 tế bào

*Câu 18: Trong các sinh vật sau, sinh vật nào là cơ thể đơn bào?*

1. Sao biển B. Con kiến C. Rêu tường D. Trùng roi

*Câu 19: Có thể phân biệt các loại tế bào khác nhau nhờ những đặc điểm bên ngoài nào?*

A. Hình dạng và màu sắc.                    B. Thành phần và cấu tạo.

C. Kích thước và chức năng.                D. Hình dạng và kích thước.

*Câu 20: Sự lớn lên và sinh sản của tế bào có ý nghĩa gì?*

A. Tăng kích thước của cơ thể sinh vật

B. Khiến cho sinh vật già đi

C. Tăng kích thước của sinh vật, thay thế các tế bào già, chết và các tế bào bị tổn thương

D. Ngăn chặn sự xâm nhập của các yếu tố từ bên ngoài vào cơ thể

*Câu 21: Quá trình nào sau đây xảy ra nhờ sự sinh trưởng và sinh sản của tế bào?*

A. Quả bóng to lên khi được bơm hơi

B. Quả táo trên cây to lên sau nhiều ngày đậu quả

C. Áo phao phồng lên sau khi lấy ra khỏi túi hút chân không

D. Gấu bông phồng lên sau khi được nhồi thêm bông

*Câu 22: Cây lớn lên nhờ:*

A. Sự lớn lên và phân chia của tế bào.

B. Sự tăng kích thước của nhân tế bào.

C. Nhiều tế bào được sinh ra từ một tế bào ban đầu.

D. Các chất dinh dưỡng bao bọc xung quanh tế bào ban đầu.

*Câu 23: Dạ dày được cấu tạo từ các cấp tộ tổ chức nhỏ hơn nào?*

A. Mô và hệ cơ quan                 B. Tế bào và cơ quan

C. Tế bào và mô                        D. Cơ quan và hệ cơ quan

*Câu 24: Con cá vàng là cấp độ tổ chức nào của cơ thể đa bào?*

A. Tế bào              B. Cơ thể               C. Cơ quan           D. Mô

*Câu 25: Sắp xếp theo đúng trình tự các bước để quan sát được tế bào biểu bì vảy hành:*

A. Bóc 1 vảy hành tươi ra khỏi củ và dùng kim mũi mác rạch một ô vuông (1cm2).
B. Quan sát ở vật kính 10x rồi chuyển sang 40x.
C. Sau đó đậy lá kính lại rồi đưa lên quan sát.
D. Dùng kẹp dỡ nhẹ vảy cho vào bản kính có nhỏ giọt nước cất.

Trình tự sắp xếp đúng là:

A. A → B → C → D B. A → C → B → D
C. A → D→ C →B D. B → C → D → A

*Câu 26: Sơ đồ thể hiện mối quan hệ giữa các cấp tổ chức cơ thể của cơ thể đa bào từ thấp đến cao:*

A. Mô → Tế bào → Cơ quan → Hệ cơ quan → Cơ thể
B. Tế bào → Mô → Cơ thể → Cơ quan → Hệ cơ quan
C. Tế bào → Mô → Cơ quan → Hệ cơ quan→ Cơ thể
D. Mô → Tế bào → Hệ cơ quan→ Cơ quan → Cơ thể

*Câu 27: Cấp độ thấp nhất hoạt động độc lập trong cơ thể đa bào là*

A. Hệ cơ quan                B. Cơ quan C. Mô                   D. Tế bào

*Câu 28: Chất nào trong các chất sau là chất tinh khiết:*

A. Muối ăn B. Khí oxygen C. Quặng sắt D. Sữa

*Câu 29: Hệ tuần hoàn ở người được cấu tạo bởi các cơ quan nào sau đây?*

A. Tim và máu                          B. Tim và hệ mạch

C. Hệ mạch và máu                   D. Tim, máu và hệ mạch

*Câu 30: Để tách muối ra khỏi dung dịch nước muối người ta dùng phương pháp tách chất nào sau đây?*

1. Cô cạn B. Chiết C. Lọc D. Phương pháp vật lý

*Câu 31: Cho các hỗn hợp sau: nước cam, nước vo gạo, nước biển, nước tương tỏi ớt. Hỗn hợp nào là dung dịch?*

1. Nước cam B. Nước vo gạo C. Nước biển D. Nước tương tỏi ớt

*Câu 32: Muốn chất rắn tan nhanh trong nước ta có thể thực hiện biện pháp nào sau đây:*

1. Nghiền nhỏ chất rắn B. Làm lạnh dung dịch

 C. Dùng chất rắn có kích thước lớn D. Để yên dung dịch không khuấy đảo

*Câu 33: Trong các chất sau, chất nào tan tốt trong nước?*

1. Bột mì B. Trứng C. Dầu ăn D. Muối ăn

*Câu 34: Cho các hỗn hợp: nước biển, cà phê sữa, nước đường, không khí. Hỗn hợp không đồng nhất là:*

1. Nước biển B. Cà phê sữa C. Nước đường D. Không khí

*Câu 35: Vật nào sau đây có cấu tạo từ tế bào?*

 A. Xe ô tô.                    B. Cây cầu. C. Cây bạch đàn.       D. Ngôi nhà.

**B – PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1**: Sự sinh sản của tế bào có ý nghĩa gì đối với sinh vật?

**Câu 2**: Có một hỗn hợp gồm muối ăn và cát. Em hãy đề xuất và mô tả cách tách riêng từng chất ra khỏi hỗn hợp?

**Câu 3**: Mô là gì? Em hãy kể tên một số loại mô ở cơ thể sinh vật?

**Câu 4**: Xây dựng khóa lưỡng phân để phân loại các sinh vật sau: cây mướp, gấu, gà trống, rong nho, cà rốt, cá lóc, rong đuôi chó. Dựa vào các khóa lưỡng phân, em hãy lập sơ đồ phân loại các sinh vật trên**.**

**Câu 5**: Tế bào là đơn vị cơ sở của sự sống. Em hãy:

a. Cho biết cấu tạo của một tế bào gồm những thành phần chính nào?

b. Trình bày chức năng của mỗi thành phần chính của tế bào.

c. Vẽ cơ thể trùng roi và chú thích các thành phần của tế bào.

**Câu 6**: Cho sơ đồ về vị trí của hoa ly trong các đơn vị phân loại:

Thực vật 🡪 thực vật có hoa 🡪 thực vật 1 lá mầm 🡪 Hành 🡪 Bách hợp 🡪 Loa kèn🡪 Hoa ly.

Dựa vào sơ đồ, hãy cho biết trong các đơn vị phân loại trên, đơn vị nào lớn nhất, đơn vị nào nhỏ nhất?