**ÔN TẬP CHỦ ĐỀ 6**

**Câu 1 <NB>** Quan sát cấu tạo tế bào thực vật trong hình bên và trả lời các câu hỏi sau:



**a.** Thành phần nào là màng tế bào?

A. (1) B. (2) C. (3) D. (4)

**b.** Thành phần nào có chức năng điều khiển hoạt động của tế bào?

A. (1) B. (2) C. (3) D. (4)

**Câu 2 <TH>** Trong các bộ phận sau, có bao nhiêu bộ phận có ở cả tế bào thực vật và tế bào động vật ?

1. Chất tế bào 2. Màng sinh chất 3. Vách tế bào 4. Nhân

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

**Câu 3 <TH>** Khi quan sát dưới kính hiển vi, các tế bào vảy hành thường có hình lục giác, thành phần nào của chúng đã quyết định điều đó ?

A. Không bào B. Nhân

C. Vách tế bào D. Màng sinh chất

**Câu 4 <TH>** Phát biểu nào sau đây về quá trình lớn lên và phân chia tế bào thực vật là **đúng** ?

A. Khi tế bào lớn lên đến một kích thước nhất định thì sẽ xảy ra quá trình phân chia.

B. Sau mỗi lần phân chia, từ một tế bào mẹ sẽ tạo ra 3 tế bào con giống hệt mình.

C. Sự phân tách chất tế bào là giai đoạn đầu tiên trong quá trình phân chia.

D. Phân chia tế bào không phải là nhân tố giúp thực vật sinh trưởng và phát triển.

**Câu 5 <VD>** Cơ thể động vật lớn lên chủ yếu tố nào dưới đây ?

1. Sự hấp thụ và ứ đọng nước trong dịch tế bào theo thời gian.

2. Sự gia tăng số lượng tế bào qua quá trình phân chia.

3. Sự tăng kích thước của từng tế bào do trao đổi chất.

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

**Câu 6 <VDC>** Một tế bào trứng tiến hành phân chia liên tiếp 4 lần. Hỏi sau quá trình này, số tế bào con được tạo thành là bao nhiêu ?

A. 32 B. 4 C. 8 D. 16

**Câu 7 <VD>** Trong các loại tế bào dưới đây, tế bào nào có kích thước lớn nhất ?

A. Tế bào vi khuẩn B. Tế bào trứng ếch

C. Tế bào thịt quả cà chua D. Tế bào vảy hành

**Câu 8 <TH>** Cho các diễn biến sau :

1. Hình thành vách ngăn giữa các tế bào con

2. Phân chia chất tế bào

3. Phân chia nhân

Sự phân chia tế bào thực vật diễn ra theo trình tự như thế nào ?

A. 3 - 1 – 2 B. 2 - 3 - 1

C. 1 - 2 – 3 D. 3 - 2 – 1

Câu 9 <NB> Tế bào thực vật gồm những thành phần nào?

A. Vách tế bào, màng sinh chất, chất tế bào, nhân, không bào, lục lạp

B. Nhân, không bào, lục lạp

C. Màng sinh chất, chất tế bào, nhân, lục lạp

D. Màng sinh chất, chất tế bào, không bào

**Câu 10 <NB>** Tế bào nhân sơ được cấu tạo bởi ba thành phần chính là

A. Màng sinh chất, tế bào chất vùng nhân

B. Tế bào chất, vùng nhân, các bào quan

C. Màng sinh chất, các bào quan, vùng nhân

D. Nhân phân hóa, các bào quan, màng sinh chất

**Câu 11 <VD>** Cấu trúc nào sau đây thuộc loại tế bào nhân sơ?

A. Virut B. Tế bào thực vật

C. Tế bào động vật D. Vi khuẩn

**Câu 12 <TH>** Đặc điểm có ở tế bào thực vật mà không có ở tế bào động vật

A. Trong tế bào có nhiều loại bào quan

B. Có thành tế bào bằng chất xenlulose

C. Nhân có màng bao bọc

D. Chất tế bào là nơi diễn ra các hoạt động sống của tế bào

**Câu 13 <TH>** So sánh tế bào động vật và tế bào thực vật

<$>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Đặc điểm** | **Tế bào động vật** | **Tế bào thực vật** |
| **Thành tế bào** | Không có | Có thành cellulose |
| **Không bào** | Không bào nhỏ hoặc không có | Không bào lớn và nhiều |
| **Lục lạp** | Không có | Có lục lạp |

**Câu 14 <VD>** Vì sao khi thằn lằn bị đứt đuôi, đuôi của nó có thể được tái sinh?

**<$>** Bởi vì tế bào ở đuôi con thằn lằn lớn lên và sinh sản, giúp cho thay thế tế bào ở đuôi đã bị chết của con thằn lớn, mọc lại thành đuôi mới cho nó.

**Câu 15 <VDC>** Khi thảo luận về kích thước và hình dạng tế bào, bốn bạn học sinh có ý kiến như sau:



Đọc ý kiến của các bạn trên và trả lời các câu hỏi sau:

1. Phát biểu của bạn nào đúng?

2. Lấy ví dụ để giải thích tại sao các phát biểu khác không đúng.

**<$>**

1. Phát biểu của bạn D đúng.

2. Ví dụ chứng minh:

- Ý kiến của bạn A:

+ Ví dụ: Tế bào vảy hành có hình lục giác còn tế bào hồng cầu hình đĩa lõm.

- Ý kiến của bạn B:

+ Ví dụ: Tế bào nấm men có hình cầu, kích thước chiều dài khoảng 6µm, chiều rộng khoảng 5µm. Còn tế bào biểu bì vảy hành có hình lục giác, chiều dài khoảng 200µm, chiều rộng khoảng 70µm.

- Ý kiến của bạn C:

+ Ví dụ: Tế bào vi khuẩn E.coli có chiều dài khoảng 2µm và chiều rộng khoảng 0,25 – 1 µm. Còn tế bào xương ở người có chiều rộng khoảng 5 – 20µm.