**Bài 18: Thực hành quan sát tế bào sinh vật**

**Câu 1<NB>** Tế bào nào sau đây quan sát được bằng mắt thường?

A. Tế bào trứng cá.

B. Tế bào vi khuẩn.

C. Tế bào động vật.

D. Tế bào thực vật.

**Câu 2<NB>** Để quan sát những tế bào vô cùng nhỏ ta có thể dung dụng cụ nào?

A. Kính lúp

B. Kính hiển vi

C. Mắt thường

D. Không cần

**Câu 3<TH>** Nhận định nào đúng khi nói về hình dạng và kích thước của tế bào?

A. Các loại tế bào đều có chung hình dạng và kích thước

B. Các loại tế bào thường có hình dạng khác nhau nhưng kích thước giống nhau

C. Các loại tế bào khác nhau thường có hình dạng và kích thước khác nhau

D. Các loại tế bào chỉ khác nhau về kích thước, chúng giống nhau về hình dạng

**Câu 4** **<TH>** Tế bào vảy hành thường có hình lục giác, thành phần nào của chúng quyết định điều đó?

A. Không bào

B. Nhân

C. Vách tế bào

D. Màng sinh chất

**Câu 5<NB>** Tế bào biểu bì vảy hành có hình dạng gì?

A. Hình cầu

B. Hình sợi

C. Hình đĩa

D. Hình nhiều cạnh

**Câu 6<NB>** Tế bào trứng cá có hình dạng gì?

A. Hình cầu

B. Hình sợi

C. Hình đĩa

D. Hình nhiều cạnh

**Câu 7<NB>** Tế bào biểu bì da ếch có hình dạng gì?

A. Hình cầu

B. Hình sợi

C. Hình đĩa

D. Hình nhiều cạnh

**Câu 8<NB>** Trình tự các bước quan sát tế bào biểu bì vảy hành bằng kính hiển vi quang học?

1. Nhỏ 1 giọt nước cất lên lam kính để sẵn trong đĩa kính dồng hồ.

2. Dùng kim mũi mác bóc nhẹ lớp biểu bì vảy hành

3. Đặt vảy hành đã bóc lên lam kính đã có giọt nước cất, đậy lamen

4. Quan sát dưới kính hiển vi với vật kính 10x, 40x

A. 1,2,3,4

B. 2,1,3,4

C. 2,1,4,3

D. 1,2,4,3

**Câu 9<NB>** Trình tự các bước quan sát hình dạng tế bào biểu bì da ếch bằng kính hiển vi quang học?

1. Quan sát tiêu bản dưới kính hiển vi với vật kính 10x, 40x.1.

2. Nhỏ 1 giọt nước cất lên lam kính

3. Nhỏ một giọt xanh methylene vào đĩa kính đồng hồ đã có sẵn mẩu da ếch, để khoảng 1 đến 2 phút.

4. Dùng panh vớt mẩu da ếch đã nhuộm trải đều lên lam kính, đậy lamen. Dùng giấy thấm thấm nước tràn ra ngoài tiêu bản.

5. Dùng panh vớt vài mẩu da ếch trong bình nhốt ếch cho vào đĩa kính đồng hồ.

A. 4,3,2,5,1

B. 2, 5,3,4,1

C. 5,3,2,4,1

D. 2, 4,5,3,1

**Câu 10<TH>** Trường trường hợp quan sát tế bào biểu bì vảy hành không rõ thì nguyên nhân?

A. Do lát cắt quá dày

B. Do vật kính và thị kính bị mờ

C. Do khoảng cách giữa vật kính và lam kính chưa đúng

D. Tất cả các phương án trên đều đúng

**Câu 11<VD>** Sự lớn lên của tế bào liên quan mật thiết tới quá trình nào dưới đây?

A. Trao đổi chất, cảm ứng và sinh sản

B. Trao đổi chất

C. Sinh sản

D. Cảm ứng

**Câu 12<VD>** Một tế bào mô phân sinh ở thực vật 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 tế bào

B. 4 tế bào

C. 6 tế bào

D. 18 tế bào

**TỰ LUẬN**

**Câu 14<NB>** Nêu điểm khác biệt của tế bào thực vật và tế bào thực vật.

ĐA : - TBTV : Có lục lạp

- TBĐV : không có lục lạp

**Câu 15<VD>** Tại sao thực vật có khả năng quang hợp?

ĐA :Thực vật có bào quan lục lạp nên có khả năng quang hợp.