|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT PHÚ TÂN  **TRƯỜNG THCS HÒA LẠC**  (*Đề kiểm tra có 03 trang*) | **KIỂM TRA GIỮA KÌ 1**  **NĂM HỌC 2023 - 2024**  **MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN** **– Khối lớp 6**  *Thời gian làm bài : 90 phút*  *(không kể thời gian phát đề)* |

**Mã đề 601**

Họ và tên học sinh :.................................................................... Lớp: ...................

**PHẦN CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1. (0.25 điểm)** Nếu muốn nhìn thấy những vật rất nhỏ, bạn dùng dụng cụ nào?

**A.** Kính lão. **B.** Kính hiển vi. **C.** Kính cận. **D.** Dùng mắt thường.

**Câu 2. (0.25 điểm)** Tế bào nào sau đây có thể quan sát được bằng mắt thường?

**A.** Tế bào trứng cá. **B.** Tế bào trùng roi.

**C.** Tế bào biểu bì lá. **D.** Tế bào hồng cầu người.

**Câu 3. (0.25 điểm)** Một tế bào tiến hành sinh sản 3 lần liên tiếp sẽ tạo ra bao nhiêu tế bào?

**A.** 12 tế bào. **B.** 8 tế bào. **C.** 6 tế bào. **D.** 3 tế bào.

**Câu 4. (0.25 điểm)** Điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào là chức năng của

**A.** nhân tế bào. **B.** màng nhân. **C.** màng tế bào. **D.** chất tế bào.

**Câu 5. (0.25 điểm)** Ở tế bào thực vật lục lạp là bào quan.

**A.** có khả năng hấp thụ năng lượng ánh sáng để quang hợp.

**B.** có khả năng kiểm soát các chất đi vào, đi ra khỏi tế bào.

**C.** có khả năng tham gia vào quá trình sinh sản của tế bào.

**D.** có khả năng điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào.

**Câu 6. (0.25 điểm)** Khi một tế bào lớn lên và sinh sản sẽ có bao nhiều tế bào mới hình thành?

**A.** 2 **B.** 8 **C.** 4 **D.** 6

**Câu 7. (0.25 điểm)** Tập hợp các mô thực hiện cùng một chức năng là

**A.** mô. **B.** cơ quan. **C.** tế bào. **D.** hệ cơ quan.

**Câu 8. (0.25 điểm)** Quy định nào sau đây là quy định của phòng thực hành?

**A.** Có thể tự ý xử lý khi gặp sự cố xảy ra.

**B.** Cặp, túi, ba lô phải để đúng nơi qui định.

**C.** Được ăn, uống trong phòng thực hành.

**D.** Có thể tự ý làm các bài thực hành cơ bản.

**Câu 9. (0.25 điểm)** Sinh vật nào sau đây là cơ thể đơn bào?

**A.** Trùng roi. **B.** Giun đất.  **C.** Con ếch. **D.** Cây phượng.

**Câu 10. (0.25 điểm)** Để đo thể tích chất lỏng người ta dùng:

**A.** Thước. **B.** Bình chia độ. **C.** Nhiệt kế. **D.** Cân điện tử.

**Câu 11. (0.25 điểm)** Hoạt động nào sau đây của con người **không** phải là hoạt động nghiên cứu khoa học?

**A.** Nghiên cứu vacxin phòng bệnh.

**B.** Theo dõi nuôi cấy mô cây trồng trong phòng thí nghiệm.

**C.** Gặt lúa ở ngoài đồng.

**D.** Tìm hiểu sinh sản của loài tôm.

**Câu 12. (0.25 điểm)** Tế bào trứng cá chép có hình dạng nào sau đây?

**A.** Hình đĩa. **B.** Hình sao. **C.** Hình que. **D.** Hình cầu.

**Câu 13. (0.25 điểm)** Hành động nào sau đây **không** thực hiện đúng quy tắc an toàn trong phòng thực hành?

**A.** Làm theo các thí nghiệm xem trên Internet.

**B.** Đeo găng tay khi làm thí nghiệm với hóa chất.

**C.** Rửa sạch tay sau khi làm thí nghiệm.

**D.** Làm thí nghiệm theo hướng dẫn của giáo viên.

**Câu 14. (0.25 điểm)** Để đo thời gian người ta dùng:

**A.** Nhiệt kế. **B.** Đồng hồ. **C.** Bình chia độ. **D.** Thước.

**Câu 15. (0.25 điểm)** Chỉ ra thành phần chỉ có ở tế bào nhân thực mà không có ở tế bào nhân sơ:

**A.** màng tế bào. **B.** nhân tế bào. **C.** màng nhân. **D.** tế bào chất.

**Câu 16. (0.25 điểm)** “1 ngày = … giây”, chọn phương án đổi đúng?

**A.** 1 ngày = 24 giây. **B.** 1 ngày = 60 giây.

**C.** 1 ngày = 864 000 giây. **D.** 1 ngày = 86 400 giây.

**Câu 17. (0.25 điểm)** Sơ đồ các cấp độ tổ chức trong cơ thể đa bào như sau:

*Tế bào → Mô→ Cơ quan→ Hệ cơ quan→ ………….*

Em chọn đáp án thích hợp điền vào chỗ trống trên?

**A.** Cơ Thể. **B.** Tế bào. **C.** Hệ cơ quan. **D.** Cơ quan.

**Câu 18. (0.25 điểm)** Hệ cơ quan ở thực vật bao gồm

**A.** hệ chồi và hệ rễ. **B.** hệ thân và hệ lá.

**C.** hệ rễ và hệ thân. **D.** hệ rễ và hệ thân.

**Câu 19. (0.25 điểm)** Để đo khối lượng người ta dùng:

**A.** Nhiệt kế. **B.** Thước. **C.** Bình chia độ. **D.** Cân.

**Câu 20. (0.25 điểm)** Một tế bào tiến hành sinh sản nhiều lần liên tiếp tạo ra **29** tế bào, đây là lần sinh sản thứ bao nhiêu?

**A.** Lần thứ 18. **B.** Lần thứ 11. **C.** Lần thứ 2. **D.** Lần thứ 9.

**Câu 21. (0.25 điểm)** Những người hoạt động nghiên cứu khoa học gọi là …………

**A.** người nghiên cứu. **B.** chuyên gia.

**C.** nhà khoa học. **D.** giáo sư.

**Câu 22. (0.25 điểm)** Các vật sau đây vật nào có cấu tạo từ tế bào?

**A.** Ngôi nhà.  **B.** Hòn đá. **C.** Cây cà chua. **D.** Bóng đèn.

**Câu 23. (0.25 điểm)** Vật nào sau đây có cấu tạo từ tế bào?

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

**Câu 24. (0.25 điểm)** Một thước có 61 vạch chia thành 60 khoảng đều nhau, vạch đầu tiên ghi số 0, vạch cuối cùng ghi số 30 kèm theo đơn vị cm. Thông tin đúng của thước là:

**A.** GHĐ và ĐCNN là 60 cm và 2 cm. **B.** GHĐ và ĐCNN là 60 cm và 0,5 cm.

**C.** GHĐ và ĐCNN là 30 cm và 0,5 cm. **D.** GHĐ và ĐCNN là 30 cm và 2 cm.

**Câu 25. (0.25 điểm)** Lá cây thuộc cấp độ tổ chức nào?

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

**Câu 26. (0.25 điểm)** “10 kg = … tạ”, chọn phương án đổi đúng?

**A.** 10 kg = 0,01 tạ. **B.** 10 kg = 0,1 tạ.

**C.** 10 kg = 0,001 tạ. **D.** 10 kg = 1 tạ.

**Câu 27. (0.25 điểm)** Bảo vệ và kiểm soát các chất đi vào và đi ra khỏi tế bào là chức năng của

**A.** chất tế bào. **B.** nhân tế bào. **C.** màng tế bào. **D.** màng nhân.

**Câu 28. (0.25 điểm)** Thành phần nào không có ở tế bào động vật?

**A.** Chất tế bào. **B.** Nhân tế bào. **C.** Lục lạp. **D.** Màng tế bào.

**PHẦN CÂU HỎI TỰ LUẬN**

**Câu 29. (1.0 điểm)** Có 20 chai nước, mỗi chai nặng 250g. Hỏi 20 chai nước nặng bao nhiêu **kilôgam**?

**Câu 30. (1.0 điểm)** Em hãy giải thích vì sao khi thằn lằn bị đứt đuôi, đuôi của nó có thể mọc lại được?

**Câu 31. (1.0 điểm)** Một người đo được nhiệt độ của một vật là 136 oF. Vậy khi đổi sang oC thì vật này có nhiệt độ bằng bao nhiêu?

***------ HẾT ------***

***BÀI LÀM***

**PHẦN CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu*** | ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** | ***12*** | ***13*** | ***14*** |
| ***Đáp án*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Câu*** | ***15*** | ***16*** | ***17*** | ***18*** | ***19*** | ***20*** | ***21*** | ***22*** | ***23*** | ***24*** | ***25*** | ***26*** | ***27*** | ***28*** |
| ***Đáp án*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**PHẦN CÂU HỎI TỰ LUẬN**

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**

***.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................***