*ÔN TẬP MÔN KHTN 6*

**Câu 1.**Hoạt động nào sau đây của con người là hoạt động nghiên cứu khoa học?

Lấy mẫu nước nghiên cứu.

**Câu 2.** Ứng dụng nào thuộc lĩnh vực khoa học Trái Đất?

Bản tin dự báo thời tiết của Đài truyền hình Việt Nam.

**Câu 3.** Hãy chọn dụng cụ thích hợp để đo khối lượng của viên bi sắt?

Cân đồng hồ.

**Câu 4.** Khi gặp sự cố mất an toàn trong phòng thực hành, em cần?

Báo cáo ngay với giáo viên trong phòng thực hành.

**Câu 5:** Khi đo chiều dài của một vật thể nhiều lần, mà thu được nhiều giá trị khác nhau, thì giá trị nào sau đây được lấy làm kết quả của phép đo?

Giá trị trung bình của tất cả các giá trị đo được.

**Câu 6:** Bước đầu tiên khi đo chiều dài cần thực hiện là gì?

Ước lượng chiều dài cần đo để chọn thước đo thích hợp.

**Câu 7** : Khi mua trái cây ở chợ, loại cân thích hợp là?

Cân đồng hồ.

**Câu 8**: Để đo thời gian của vận động viên chạy 100 m, loại đồng hồ thích hợp nhất là?

Đồng hồ bấm giây.

**Câu 9**: Khi đo thời gian chạy 100 m của bạn Thảo trong giờ thể dục, em sẽ đo thời gian?

Từ lúc có lệnh xuất phát tới lúc về đích.

**Câu 10:** Nguyên tắc nào dưới đây được sử dụng để chế tạo nhiệt kế thường dùng?

Dãn nở vì nhiệt của chất lỏng.

**Câu 11**: Khoa học tự nhiên ***không***bao gồm lĩnh vực nào sau đây?

Lịch sử loài người.

**Câu 12.**Gia đình em thường sử dụng dụng cụ đo nào để đo chiều dài của cái bàn?

Thước cuộn.

**Câu 13**: Khi cần đo thể tích của chất lỏng bằng bình chia độ, bước đầu tiên là “ Ước lượng thể tích chất lỏng cần đo” tiếp theo là đến bước nào?

Chọn cốc chia độ phù hợp với thể tích cần đo

**Câu 14.**Đơn vị đo nào sau đây ***không***phải là đơn vị đo chiều dài?

Kilôgam.

**Câu 15**. Việc làm nào sau đây được cho là **không** an toàn trong phòng thực hành?

Tự ý làm các thí nghiệm.

**Câu 16**. Khi quan sát gân lá cây ta nên chọn loại kính nào?

Kính lúp.

**Câu 17.** Ứng dụng nào thuộc lĩnh vực sinh học?

Mô hình trồng rau thủy canh trong nhà.

**Câu 18:**

Em hãy phân biệt sinh vật nào thuộc nhóm sinh vật sống trong các sinh vật sau: Robot, cây mai, cái bàn, cây quạt điện, con vịt, hòn đá, con chó, cuốn sách, con bò.

Cây mai. Con vịt, con chó, con bò.

**Câu 19**

Bạn An lấy một viên đá lạnh nhỏ ở trong tủ lạnh rồi bỏ lên chiếc đĩa. Khoảng một giờ sau, bạn An không thấy viên đá lạnh đâu nữa mà thấy nước trải đều trên mặt đĩa. Bạn An để luôn vậy và ra làm rau cùng mẹ. Đến trưa, bạn đến lấy chiếc đĩa ra để rửa thì không còn thấy nước.

A. Theo em, nước đã biến đâu mất?

B. Nước có thể tồn tại ở những thể nào?

- Nước từ thể rắn là cụt nước đá sau đó chuyển thành thể lỏng, rồi sau đó chuyển thành thể khí nên nước đá đã bốc hơi không còn trên đĩa.

- Nước tồn tại ở 3 thể khác nhau: Thể rắn (viên nước đá), thể lỏng (nước trong đĩa), thể khí (hơi nước)

- Nươp

**Câu 20:** Để thân thiện với môi trường gia đình em sử dụng những loại vật dụng nào?

(kể tên ít nhất 3 loại)

- Sử dụng đũa tre thay đũa bằng nhựa

- Sử dụng túi vải thay cho túi nilon

- Sử dụng ống hút gạo thay ống hút nhựa

**Câu 21:** Em cho biết vì sao vỏ dây điện thường được làm bằng nhựa hoặc cao su nhưng lõi dây điện làm bằng kim loại?

- Vỏ dây điện cần làm bằng vật liệu cách điện (nhựa, cao su) để an toàn khi sử dụng.

- Lõi dây điện làm bằng vật liệu dẫn điện (đồng, nhôm) để có thể dẫn điện tốt

**Câu 22:** Dựa vào hình vẽ, các em hãy dùng thước kẻ xác định chiều dài, chiều rộng của hình

**Câu 23: Khoa học tự nhiên** *không* **bao gồm lĩnh vực nào sau đây?**

Lịch sử loài người.

**Câu 24. Nguồn năng lượng** *không* **tái tạo?**

Dầu

**Câu 25. Nhóm có toàn là vật sống?**

Con chó, con cá, con cua, con muỗi

**Câu 26. Kí hiệu nào kí hiệu cảnh báo cấm?**

Hình tròn, viền đỏ, nền trắng

**Câu 27. Kính lúp và kính hiển vi thường được dung để quan sát những vật có đặc điểm như thế nào?**

- Kính lúp dùng để quan sát các vật thể nhỏ mà mắt thường khó nhìn thấy

- Kính hiển vi dùng để quan sát các vật thể có kích thước nhỏ bé mà mắt thường không thể nhìn thấy

**Câu 28. Ta có kết quả đo chiều dài một bàn học với ba lần đo như sau:**

**Lần 1: 100 cm**

**Lần 2: 102 cm**

**Lần 3: 101 cm**

**Hỏi chiều dài trung bình của bàn học là bao nhiêu?**

101 cm.

**Câu 29: Loại cân thích hợp để sử dụng cân vàng, bạc ở các tiệm vàng là**

cân tiểu li

**Câu 30: Để đo thời gian của vận động viên chạy 100 m, loại đồng hồ thích hợp nhất là**

đồng hồ bấm giây

**Câu 31: Khi đo thời gian của một hoạt động, ta cân thực hiện các bước sau:**

- Bước 1: Ước lượng khoảng thời gian cần đo

- Bước 2: Chọn đồng hồ phù hợp

- Bước 3: Hiệu chỉnh đồng hồ đúng cách trước khi đo

- Bước 4: Thực hiện đo thời gian bằng đồng hồ

- Bước 5: Đọc và ghi kết quả mỗi lần đo

**Câu 32 Tại sao bảng chia nhiệt độ của nhiệt kế y tế thuỷ ngân thường ghi nhiệt độ từ 35°C đến 42°C?**

- Vì nhiệt kế y tế dùng để đo nhiệt độ của cơ thể con người.

- Mà cơ thể con người chỉ trong khoảng 35oC đến 42oC.