**ĐỀ CƯƠNG KHOA HỌC – HKI**

**Câu 1:** Hằng ngày, em cần sử dụng nước vào những việc gì?

Trả lời:

Hằng ngày, em cần sử dụng nước vào những việc như: uống, tắm rửa, nấu ăn, tưới cây,…

**Câu 2:** Bạn Hiếu cho rằng nước có hình dạng nhất định. Theo em, ý kiến của bạn Hiếu đúng hay sai?

Trả lời:

Theo em, ý kiến của bạn Hiếu sai vì nước không có hình dạng nhất định

**Câu 3:** Theo em, nước chảy theo hướng nào?

Trả lời:

Nước chảy từ cao xuống thấp

**Câu 4:** Nước có những tính chất gì? Tại sao em biết được điều đó?

Trả lời:

Tính chất của nước là: không màu, không mùi, không vị, không có hình dạng nhất định và hòa tan được muối, đường…

Em viết được điều này thông qua quá trình quan sát và thực hành thí nghiệm

**Câu 5:** Nước có vai trò như thế nào đối với động, thực vật? Em hãy giải thích những vai trò đó

Trả lời:

Nước có vai trò quan trọng đối với động, thực vật.

Nước dùng để tưới cây cho cây phát triển và là nguồn nước cần thiết, nuôi sống động vật. Động vật và thực vật đều không thể sinh tồn nếu thiếu nước.

**Câu 6:** Theo em, nước tồn tại ở mấy thể? Đó là những thể nào?

Trả lời:

Theo em, nước tồn tại ở 3 thể khác nhau đó là: rắn, lỏng, khí

**Câu 7:** Cho các cụm từ sau: ngưng tụ , đông đặc , bay hơi , nóng chảy. Em hãy điền từ thích hợp vào đoạn thông tin dưới đây:

 “Nước từ thể lỏng…..thành thể khí, nước từ thể lỏng…….thành thể rắn, nước từ thể rắn…thành thể lỏng, nước từ thể khí…….thành thể lỏng”

Trả lời:

“Nước từ thể lỏng bay hơi thành thể khí, nước từ thể lỏng đông đặc thành thể rắn, nước từ thể rắn nóng chảy thành thể lỏng, nước tư thể khí ngưng tụ thành thể lỏng”

**Câu 8:** Em hãy kể tên 3 hành vi làm ô nhiễm nguồn nước

Trả lời:

3 hành vi làm ô nhiễm nguồn nước là:

+ Vứt rác vừa bãi

+ Xả nước thải ra sông, hồ, ao, suối…

+ Nước thải từ các nhà máy, khu công nghiệp

**Câu 9:** Theo em, nguồn nước bị ô nhiễm có được sử dụng trong sinh hoạt không? Vì sao?

Trả lời:

Theo em, nguồn nước bị ô nhiễm không thể sử dụng trong sinh hoạt vì nếu sử dụng nguồn nước bị ô nhiễm sẽ ảnh hưởng trực tiếp tới sức khỏe, tính mạng của con người

**Câu 10:** Em hãy nêu những tính chất của không khí

Trả lời:

Những tính chất của không khí là: Không khí trong suốt, không màu, không mùi, không vị, không có hình dạng nhất định

**Câu 11:** Theo em, gió mạnh từ cấp mấy trở lên sẽ thành bão?

Trả lời:

Theo em, gió mạnh từ cấp 8 trở lên sẽ thành bão

**Câu 12:** Hãy nêu những dấu hiệu không khí bị ô nhiễm mà em biết

Trả lời:

Những dấu hiệu không khí bị ô nhiễm mà em biết là:

+ Không khí có mùi lạ

+ Tầm nhìn hạn chế

+ Hô hấp khó chịu

**Câu 13:** Hãy kể tên 3 vật phát sáng mà em biết

Trả lời:

3 vật phát sáng mà em biết là: Mặt Trời, bóng đèn, ngọn lưa của nến,…

**Câu 14:** Em hãy nêu 3 vật cản ánh sáng

Trả lời:

3 vật cản ánh sáng là: bức tường, mảnh gỗ, trần nhà,…

**Câu 15:** Ánh sáng quan trọng đối với thực vật như thế nào?

Trả lời:

Ánh sáng giúp thực vật quang hợp để tổng hợp chất dinh dưỡng

**Câu 16:** Ánh sáng cần thiết đối với động vật như thế nào?

Trả lời:

Ánh sáng giúp động vật sưởi ấm, di chuyển, tìm kiếm thức ăn,…

**Câu 17:** Khi phát ra âm thanh, các vật sẽ có hiện tượng gì?

Trả lời:

Các vật phát ra âm thanh đều rung động

**Câu 18:** Ô nhiễm tiếng ồn là gì?

Trả lời:

Ô nhiễm tiếng ồn là âm thanh trong môi trường vượt quá mức độ nhất định, gây khó chịu cho con người

**Câu 19:** Tác dụng của nhiệt kế là gì?

Trả lời:

Nhiệt kế là dụng cụ để đo nhiệt độ của người, một vật hay nhiệt độ không khí

**Câu 20:** Nhiệt độ trung bình của cơ thể bình thường, khỏe mạnh là bao nhiêu độ?

Trả lời:

Nhiệt độ trung bình của cơ thể bình thường, khỏe mạnh là 37 độ C

**Câu 21:** Hãy kể tên những vật dẫn nhiệt mà em biết

Trả lời:

Những vật dẫn nhiệt mà em biết là: thìa sắt, chảo gang,