**Đề thi môn Khoa học lớp 5 kèm đáp án**

**Câu 1 (0,5 điểm). Thành phần nào dưới đây không phải là thành phần chính có trong đất?**

Không khí.

Nước.

Chất khoáng.

**Gió**.

**Câu 2 (0,5 điểm). Mùn được hình thành như thế nào?**

Mùn được hình thành chủ yếu từ mưa với sự tham gia của sinh vật trong đất.

**Mùn được hình thành chủ yếu do xác động vật và thực vật phân hủy với sự tham gia của sinh vật trong đất.**

Mùn được hình thành chủ yếu từ không khí, thực vật phân hủy và sinh vật trong đất.

Mùn được hình thành chủ yếu từ chất khoáng, nước với sự tham gia của sinh vật trong đất.

**Câu 3 (0,5 điểm). Nguyên nhân gây ô nhiễm đất nào dưới đây do con người gây ra?**

Xâm nhập mặn.

Núi lửa phun trào.

**Chất thải không xử lí.**

Nhiễm phèn.

**Câu 4 (0,5 điểm). Hỗn hợp là gì?**

Hỗn hợp được tạo thành duy nhất từ một chất.

Hỗn hợp được tạo thành từ ba chất trở lên trộn lẫn với nhau.

**Hỗn hợp được tạo thành từ hai hay nhiều chất trộn lẫn với nhau.**

Hỗn hợp được tạo thành từ chất rắn hòa tan với chất lỏng phân bố đều vào nhau.

**Câu 5 (0,5 điểm). Chất nào dưới đây ở trạng thái khí?**

Nước uống.

Thủy tinh.

Dầu ăn.

**Ô-xi.**

**Câu 6 (0,5 điểm). Chất nào dưới đây ở trạng thái rắn?**

Hơi nước.

Nhôm.

Ni-tơ.

**Giấm ăn.**

**Câu 7 (0,5 điểm). Biến đổi hóa học xảy ra khi nào?**

Biến đổi hóa học xảy ra khi có sự thay đổi kích thước.

Biến đổi hóa học xảy ra khi thể tích chất thay đổi.

**Biến đổi hóa học xảy ra khi có sự tạo thành chất mới.**

Biến đổi hóa học xảy ra khi khối lượng chất thay đổi.

**Câu 8 (0,5 điểm). Vì sao cây trồng trong đất có thể đứng vững, không bị đổ?**

**Cây đứng vững nhờ rễ cây bám chặt vào đất.**

Cây đứng vững nhờ nước có trong đất.

Cây đứng vững nhờ không khí có trong đất.

Cây đứng vững nhờ các chất dinh dưỡng có trong đất.

**Câu 9 (0,5 điểm). Chọn phát biểu sai về biện pháp bảo vệ môi trường đất?**

**Tăng cường sử dụng phân bón hóa học.**

Tăng cường sử dụng phân bón hữu cơ.

Trồng cây gây rừng.

Xây bờ kè.

**Câu 10 (0,5 điểm). Phá rừng gây ảnh hưởng gì đến môi trường đất?**

Đất chứa nhiều rác thải sinh hoạt khó phân hủy như rác thải nhựa,…

**Đất không có thực vật che phủ, khi gặp mưa, gió sẽ bị rửa trôi dẫn đến xói mòn đất.**

Đất nhiễm mặn do nước biển dâng cao.

Đất nhiễm chất độc hại do thuốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ.

**Câu 11 (0,5 điểm). Hỗn hợp nào dưới đây là dung dịch?**

Xà lách, dưa chuột và cà chua trộn đều.

Cát và nước đã khuấy đều để sau vài phút.

Lạc, đỗ đen và đỗ xanh trộn đều.

**Đường và nước khuấy đều để sau vài phút.**

**Câu 12 (0,5 điểm). Nước ở trạng thái nào khi nhiệt độ dưới 0 oC?**

Lỏng.

**Rắn.**

Hơi.

Lỏng và hơi.

**Câu 13 (0,5 điểm). Trường hợp nào trong hình dưới đây có sự biến đổi hóa học?**

II. PHẦN TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 1 (2,0 điểm). Thế nào là hiện tượng xói mòn đất? Em hãy nêu 3 tác hại của hiện tượng xói mòn đất và 3 biện pháp bảo vệ môi trường đất.

- Hiện tượng làm mất lớp đất trên bề mặt, phá hủy tầng đất bên dưới do gió thổi hoặc nước chảy ở những vùng đất dốc, đồi núi,… gọi là hiện tượng xói mòn đất.

- 3 tác hại của hiện tượng xói mòn đất:

+ Giảm năng suất cây trồng.

+ Gia tăng lũ lụt.

+ Làm mất đất ở và đất trồng.

- 3 biện pháp bảo vệ môi trường đất:

+ Sử dụng hợp lí phân bón hóa học.

+ Trồng rừng và khai thác rừng hợp lí.

+ Hạn chế sử dụng đồ nhựa.

Câu 2 (1,0 điểm). Nước hoa thường là chất lỏng dễ bay hơi, có mùi thơm và được đóng vào bình xịt thủy tinh để sử dụng.Giải thích vì sao khi mở lọ nước hoa, ta thấy nước hoa vơi dần và ngửi được mùi thơm.

+ Nước hoa chuyển từ thể lỏng sang thể khí.

+ Nước hoa chuyển thành trạng thái khí thì ta có thể ngửi được và nước hoa ở thể lỏng sẽ vơi dần.

**ĐỀ SỐ 2**

**Câu 1.** Tuổi dậy thì ở con trai và con gái thường bắt đầu vào khoảng thời gian nào? *(1 điểm)*

1. Từ 10 đến 15 tuổi.Từ 15 đến 19 tuổi.
2. Từ 13 đến 17 tuổi.Từ 10 đến 15 tuổi.
3. Từ 15 đến 19 tuổi.Từ 13 đến 17 tuổi.
4. Từ 10 đến 19 tuổi. Từ 10 đến 15 tuổi.

**Câu 2.**Chỉ nên dùng thuốc khi nào? *(1 điểm)*

1. Khi mắc bệnh nhưng phải dùng theo đơn của bác sỹ.
2. Khi thấy người khác dùng có tác dụng.
3. Khi cơ thể mệt mỏi.
4. Tất cả các ý trên

**Câu 3.** Em có thể làm gì để thực hiện an toàn giao thông đường bộ? *(1 điểm)*

1. Lạng lách đánh võng trên đường
2. Phóng nhanh vượt ẩu, chở quá số người quy định.
3. Đi đúng phần đường và đội mũ bảo hiểm khi tham gia giao thông.
4. Vượt đèn đỏ, đi hàng 2 hàng 3, nếu kéo.

**Câu 4.** Đồng có màu gì? *(0,5 điểm)*

1. Màu nâu
2. Màu đỏ
3. Màu nâu đỏ
4. Màu đỏ nâu

**Câu 5.** Trong tự nhiên, sắt có ở đâu? *(1 điểm)*

1. Thiên thạch và hợp kim
2. Quặng sắt và quạng nhôm
3. Quặng sắt và hợp kim
4. Thiên thạch và quặng sắt

**Câu 6.** Để sản xuất xi măng, người ta sử dụng nguyên liệu nào? *(1 điểm)*

1. Đồng và nhôm.
2. Đất sét, đá vôi và một số chất khác.
3. Cát trắng và một số chất khác.
4. Đồng và nhôm và một số chất khác.

**Câu 7.** Chất dẻo được làm ra từ:*(0,5 điểm)*

1. Cao su và than đá.
2. Nhựa và dầu mỏ.
3. Than đá và dầu mỏ.
4. Cao su và dầu mỏ.

**Câu 8.** Chất dẻo có tính chất gì? *(1 điểm)*

1. Dẫn điện.
2. Dễ vỡ.
3. Cách điện, cách nhiệt, nhẹ, khó vỡ.
4. Không chịu được nóng lạnh.

**Câu 10.** Ở tuổi dậy thì, em cần phải làm gì? *(1 điểm)*

**Câu 11.** Em có thể làm gì để phòng tránh nguy cơ bị xâm hại? *(1 điểm)*

**Câu 12.** Nêu những việc cần làm để phòng tránh tai nạn giao thông đường bộ? *(1 điểm)*

**Đáp án đề thi học kì 1 môn Khoa học lớp 5 số 1**

**HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN LỚP 5:**

***Môn: Khoa học***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| Khoanh đúng | **B** | **A** | **C** | **C** | **D** | **B** | **C** | **C** |
| Điểm | *(1điểm)* | *(1 điểm)* | *(1điểm)* | *(0,5 điểm)* | *(1 điểm)* | *(1 điểm)* | *(0,5 điểm)* | *(1 điểm)* |

**Câu 9.** Ở tuổi dậy thì, em cần phải làm gì? *(1 điểm)*

- Giữ vệ sinh thân thể; Ăn uống đủ chất; Luyện tập thể dục, thể thao.

- Xem phim ảnh hoặc sách báo về dinh dưỡng, sức khoẻ.

- Không xem phim ảnh hoặc sách báo không lành mạnh.

**Câu 10.** Em có thể làm gì để phòng tránh nguy cơ bị xâm hại? *(1 điểm)*

- Không đi một mình nơi tăm tối, vắng vẻ.

- Không đi nhờ xe người lạ.

- Không nhận tiền, quà hoặc sự giúp đỡ đặc biệt của người khác mà không rõ lí do.

- Không để người lạ vào nhà, nhất là khi trong nhà chỉ có một mình.

**Câu 11.** Nêu những việc cần làm để phòng tránh tai nạn giao thông đường bộ? *(1 điểm)*

- Tìm hiểu, học tập để biết rõ về luật giao thông đường bộ.

- Nghiêm chỉnh chấp hành luật giao thông đường bộ (*đi đúng phần đường và đội mũ bảo hiểm theo quy định*).

- Thận trọng khi qua đường và tuân theo chỉ dẫn của đèn tín hiệu.

- Không đùa nghịch, chạy nhảy hay đá bóng dưới lòng đường, ...

**ĐỀ 3**

Câu 1: Sự chuyển thể nào xảy ra trong quá trình cất nước? (1đ)

1. Nóng chảy và đông đặc.
2. Nóng chảy và bay hơi.
3. Bay hơi và ngưng tụ.
4. Đông đặc và ngưng tụ.

Câu 2: Để đề phòng dòng điện quá mạnh có thể gây cháy đường dây và cháy nhà, người ta lắp thêm vào đường dây cái gì? (1đ)

1. Một cái quạt.
2. Một cầu chì.
3. Một bóng đèn điện.
4. Một chuông điện.

Câu 3: Hoa có chức năng gì đối với các loài thực vật có hoa? (1đ)

1. Sinh sản.
2. Quang hợp.
3. Vận chuyển nhựa cây.
4. Hút nước và chất khoáng.

Câu 4: Điền tên các con vật cho sẵn dưới đây vào cột cho phù hợp: Cá vàng, Cá heo, Cá sấu, Chim, Dơi, Chuột, Khỉ, Bướm. (1đ)

|  |  |
| --- | --- |
| Động vật đẻ trứng | Động vật đẻ con |
| …………………………..…………………………..…………………………... | ……………………………..……………………………..…………………………….. |

Câu 5 **:**Ếch thường sinh sản vào mùa nào? (1đ)

A. Đầu mùa xuân. C. Đầu mùa thu.
B. Đầu mùa hạ. D. Đầu mùa đông.

Câu 6: Môi trường bao gồm những gì? (1đ)

1. Nhà ở, trường học, làng mạc, thành phố, công trường, nhà máy.
2. Đất đá, không khí, nước, nhiệt độ, ánh sáng.
3. Thực vật, động vật, con người.
4. Tất cả những thành phần tự nhiên và những thành phần nhân tạo (kể cả con người).

Câu 7: Trong các biện pháp làm tăng năng suất cây trồng, biện pháp nào có thể làm môi trường đất bị ô nhiễm?

1. Sử dụng phân hóa học, thuốc xịt cỏ, thuốc trừ sâu.
2. Tưới đủ nước, bón phân chuồng, phân xanh.
3. Gieo trồng đúng thời vụ
4. Tạo ra giống mới cho năng suất cao
5. Câu 8: Nối khung chữ ở cột A với khung chữ ở cột B cho phù hợp: (1đ)
6. 
7. **PHẦN II: TỰ LUẬN: (2 điểm)**
8. Câu 9: Hỗn hợp là gì? Cho ví dụ. (1đ)
9. Câu 10: Việc phá rừng dẫn đến hậu quả gì? (1đ)

**ĐÁP ÁN ĐỀ 3**

1. **I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (8 điểm)**
2. Câu 1: (1 điểm) ý C
3. Câu 2: (1 điểm) ý B
4. Câu 3: (1 điểm) ý A
5. Câu 4: Điền đúng mỗi nhóm từ đạt 0,5đ
6. - Đẻ trứng: Cá vàng, cá sấu, chim, bướm.
7. - Đẻ con: Cá heo, dơi, chuột, khỉ.
8. Câu 5: ( 0,5 điểm) ý B
9. Câu 6: (1 điểm) ý D
10. Câu 7: (0,5 điểm) ý A
11. Câu 98 ( 1 điểm) Nối đúng mỗi ý đạt 0,5 điểm
12. 1 nối với b; 2 nối với a
13. **II. PHẦN TỰ LUẬN: (2 điểm)**
14. Câu 9: (1 điểm)
15. Hỗn hợp là:
16. Hai hay nhiều chất trộn lẫn với nhau có thể tạo thành một hỗn hợp. Trong hỗn hợp, mỗi chất giữ nguyên tính chất của nó.
17. Ví dụ: Hỗn hợp cám và gạo, hỗn hợp muối và mì chín.
18. Lưu ý: Nếu thiếu 1 ý trừ 0,5 điểm.
19. Câu 10: ( điểm)
20. - Việc phá rừng ồ ạt đã làm cho:
21. + Khí hậu thay đổi; lũ lụt hạn hán xảy ra thường xuyên.
22. + Đất bị xói mòn trở nên bạc màu.
23. + Động vật và thực vật quý hiếm giảm dần, một số loài bị tuyệt chủng và một số loài có nguy cơ bị tuyệt chủng.
24. Lưu ý: Nếu thiếu 1 ý trừ 0,25 điểm.