

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS LÝ SƠN
Năm học 2024 – 2025

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II
MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 8

Thời gian: 90 phút

Ngày thi: 21/4/2025

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề thi gồm 03 trang)

Mã đề thi: KHTN801

I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm):

Phần 1: Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (Học sinh ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước đáp án đúng)

Câu 1. Hiện tượng kinh nguyệt là dấu hiệu chứng tỏ

- A. trứng chín và rụng nhưng không được thụ tinh
- B. hợp tử được tạo thành bị chết ở giai đoạn sớm.
- C. trứng không có khả năng thụ tinh.
- D. trứng đã được thụ tinh nhưng không rụng.

Câu 2. Khi trời quá nóng da có phản ứng

- A. mao mạch dưới da co, cơ chân lông co.
- B. Mao mạch dưới da giãn, tiết nhiều mồ hôi.
- C. mao mạch dưới da giãn.
- D. mao mạch dưới da co.

Câu 3. Chu kì rụng trứng ở người bình thường nằm trong khoảng

- A. 24 – 28 ngày.
- B. 35 – 40 ngày.
- C. 14 – 20 ngày.
- D. 28 – 32 ngày.

Câu 4. Sau khi được tạo ra tại tinh hoàn, tinh trùng sẽ được đưa đến bộ phận nào để tiếp tục hoàn thiện về cấu tạo ?

- A. Ống đái
- B. Tuyến tiền liệt
- C. Túi tinh
- D. Mào tinh

Câu 5. Ở nữ giới, trứng sau khi thụ tinh thường làm tổ ở đâu ?

- A. Âm đạo
- B. Buồng trứng
- C. Tử cung
- D. Ống dẫn trứng

Câu 6. Ở người, lông không bao phủ ở vị trí nào dưới đây

- A. Gan bàn tay
- B. Đầu gối
- C. Má
- D. Bụng chân

Câu 7. Da có cấu tạo gồm mấy lớp ?

- A. 3
- B. 2
- C. 4
- D. 5

Câu 8. Một người phụ nữ bình thường có khoảng bao nhiêu trứng đạt đến độ trưởng thành?

- A. 2000 trứng
- B. 1000 trứng
- C. 400 trứng
- D. 800 trứng

Câu 9. Trong 3 tháng đầu của thai kỳ, hoocmon prôgestêrôn được tiết ra chủ yếu nhờ bộ phận nào ?

- A. Nhau thai
- B. Ống dẫn trứng
- C. Tử cung
- D. Thể vàng

C. $Mg(OH)_2$, $Cu(OH)_2$, $Ba(OH)_2$. D. $Fe(OH)_3$, $Cu(OH)_2$, KOH .

Câu 20. Dung dịch nào sau đây làm đổi màu quỳ tím thành đỏ?

A. Nước.

B. Potassium hydroxide.

C. Acetic acid.

D. Sodium hydroxide.

Phần 2: Trắc nghiệm lựa chọn Đúng hoặc Sai (Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, học sinh ghi đúng (Đ) hoặc sai (S) vào giấy kiểm tra)

Câu 21. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai?

a) SO_3 là oxide base, có tên gọi là sulfur (VI) oxide

b) Khi cho 6,5 gam Zinc tác dụng vừa đủ với khí oxygen (đkc) ta thu được 8,1 gam Zinc oxide.

c) Khi oxide Na_2O tác dụng với nước thu được dung dịch Sodium hydroxide.

d) Các oxide: SO_2 , SO_3 , CO_2 , CaO đều có khả năng tác dụng với dung dịch base tạo thành muối và nước.

Câu 22. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai?

a) Nhiệt tỏa ra trên đèn LED không đáng kể so với đèn sợi đốt

b) Dòng điện có tác dụng sinh lí khi đi qua cơ thể người và động vật

c) Mọi đèn điện phát sáng đều do dòng điện chạy qua làm chúng nóng tới nhiệt độ cao và phát sáng

d) Mạ kim loại là ứng dụng tác dụng hóa học của dòng điện.

II. TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 1 (1 điểm). Nêu cấu tạo và chức năng các thành phần của Da. Vận dụng những hiểu biết về da, nêu các biện pháp chăm sóc, bảo vệ và trang điểm da an toàn.

Câu 2 (0,5 điểm). Theo em bảo vệ sức khỏe sinh sản vị thành niên có ý nghĩa gì?

Câu 3 (0,75 điểm). Cho các oxide sau: BaO , CO , P_2O_5 . Phân loại và gọi tên các oxide. Cho biết những oxide nào tác dụng với dung dịch HCl , dung dịch $NaOH$, nước. Viết PTHH xảy ra (nếu có).

Câu 4 (0,75 điểm).

a) Nêu quy ước chiều dòng điện trong mạch điện kín?

b) Vẽ sơ đồ mạch điện gồm có: nguồn điện 1 pin, 2 bóng đèn mắc nối tiếp, 1 công tắc đóng và dây dẫn vừa đủ. Đặt vôn kế sao cho đo hiệu điện thế của D_1 , đặt ampe kế sao cho đo cường độ dòng điện trong mạch chính.

----- Chúc các con làm bài tốt ! -----