**TRƯỜNG THCS HƯNG ĐẠO**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ II MÔN KHTN 8**

**NĂM HỌC 2024 - 2025**

**I. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1.** Lớp màng ngoài của phổi còn có tên gọi khác là

**A. lá thành.** B. lá tạng. C. phế nang. D. phế quản.

**Câu 2.** Dấu hiệu không phải là đặc trưng của quần thể là

A. mật độ. B. tỉ lệ giới tính. C. cấu trúc tuổi. **D. độ đa dạng loài.**

**Câu 3.**Quá trình trao đổi khí ở người diễn ra theo cơ chế

A. bổ sung. B. chủ động. C. thẩm thấu. **D. khuếch tán.**

**Câu 4.**Lớp tế bào chết ở da là?

A. Tầng sừng. B. Tầng sừng và lớp bì  
**C. Tầng sừng và tuyến nhờn.** D. Lớp bì và tuyến nhờn.

**Câu 5.** Tuyến giáp có chức năng gì?

**A. Tham gia điều hoà calcium và phosphorus trong máu.**  
B. Tiết dịch tiêu hoá và tiết hormone.  
C. Điều hoà đường huyết, muối sodium trong máu.  
D. Tiết hormone sinh dục.

**Câu 6**. Mật độ của quần thể được xác định bằng số lượng cá thể sinh vật có ở

A. Một khu vực nhất định B. Một khoảng không gian rộng lớn

C. Một đơn vị diện tích D**. Một đơn vị diện tích hay thể tích**

**Câu 7.**Cơ quan nào trong hệ sinh dục nữ có chức năng nuôi dưỡng phôi thai?

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

**Câu 8.**Trong hệ sinh dục nữ, khi tế bào trứng không được thụ tinh thì nội mạc tử cung sẽ

A. bị bong ra. B. hình thành một tế bào trứng mới.  
C. tiếp tục dày lên. D. không bị ảnh hưởng.

Câu 10. Trong cơ thể người, tuyến nội tiết nào đóng vai trò chỉ đạo hoạt động của hầu hết các tuyến nội tiết khác?

A.Tuyến sinh dục. B.Tuyến yên. C.Tuyến giáp. D.Tuyến tuỵ.

**Câu 11.**Kích thước quần thể sinh vật là gì?

A. số lượng cá thể hoặc khối lượng hoặc năng lượng tích lũy trong các cá thể phân bố trong khoảng không gian của quần thể.  
B. khối lượng tích lũy trong các cá thể phân bố trong khoảng không gian của quần thể.  
C. số lượng cá thể phân bố trong khoảng không gian của quần thể.  
D. năng lượng tích lũy trong các cá thể phân bố trong khoảng không gian của quần thể.

**Câu 12.**Quần xã nào dưới dây có độ đa dạng cao nhất?

A. Rừng nhiệt đới. B. Rừng ôn đới lá kim.  
C. Sa mạc. D. Đồng rêu đới lạnh.

**Câu 13.**Hệ sinh thái là một hệ thống sinh học hoàn chỉnh và tương đối ổn định, bao gồm

A. quần xã sinh vật và môi trường sống của quần xã sinh vật.  
B. các quần thể sinh vật và môi trường sống của chúng.  
C. các nhóm sinh vật và môi trường sống của chúng.  
D. các nhóm thực vật, động vật và môi trường sống.

Câu 14. Ở nam giới, chức năng của tinh hoàn là

A. Sản sinh ra tinh trùng B. Sản sinh ra nước tiểu

C. Sản sinh ra trứng D. Sản sinh ra tinh dịch

Câu 15. Nhóm máu nào dưới đây không tồn tại cả hai loại kháng nguyên A và B trên hồng cầu ?

A. Nhóm máu B B. Nhóm máu A C. Nhóm máu O D. Nhóm máu AB

Câu 16. Tuyến nào dưới đây không thuộc tuyến nội tiết?

A. Tuyến mồ hôi. B. Tuyến ức C. Tuyến yên. D. Tuyến giáp.

Câu 17. Nguyên nhân chủ yếu làm mất cân bằng sinh thái là gì?

A. Thảm họa thiên nhiên. B. Sự phát triển của thực vật.

C. Hoạt động của con người. D. Hoạt động của vi khuẩn.

Câu 18. Trong cấu tạo của da, thành phần nào giúp cơ thể cảm nhận được nóng, lạnh?

A.Tuyến nhờn. B.Thụ quan C.Dây thần kinh D.Bao lông.

Câu 19. Hiện tượng kinh nguyệt là dấu hiệu chứng tỏ điều gì?

A.Trứng mới được hình thành và chưa được thụ tinh.

B.Trứng đã thụ tinh và làm tổ tại tử cung.

C.Trứng chín và rụng nhưng không được thụ tinh.

D.Trứng đã thụ tinh nhưng không làm tổ tại tử cung.

Câu 20. Khi nói về thụ tinh và thụ thai, phát biểu nào dưới đây là đúng?

A.Có nhiều tinh trùng tham gia thụ tinh nhưng thường chỉ có một tinh trùng kết hợp với một trứng.

B.Hợp tử sẽ di chuyển đến ống dẫn trứng và làm tổ tại đây.

C.Sau khi thụ tinh, thành tử cung sẽ bong ra để đón hợp tử.

D.Tinh trùng di chuyển vào tử cung, gặp trứng ở đây và diễn ra sự thụ tinh.

Câu 21. Trong chuỗi thức ăn dưới đây, nhái thuộc nhóm sinh vật nào?

Cây ngô → sâu ăn lá ngô → nhái → rắn hổ mang → diều hâu.

A. Sản xuất B. Tiêu thụ C. Phân giải D. Đáp án B,C đúng.

Câu 22. Nếu chỉ số glucose trong máu của một người là 9,6 mmol/L thì người đó có thể đã mắc bệnh gì? Biết chỉ số glucose bình thường là 3,9 - 6,4 mmol/L.

A. Sỏi thận. B. Suy thận. C. Tiểu đường. D. Gout.

Câu 23. Những bệnh nào dưới đây lây truyền qua đường sinh dục?

A. Đái tháo đường, viêm phổi, hắc lào. B. Giang mai, bướu cổ, hắc lào.

C. Lậu, giang mai, sùi mào gà. D. Lang ben, lậu, viêm phổi.

Câu 24. Trong hệ sinh dục nam, cơ quan nào có chức năng tiết testosterone?

A. Ống dẫn tinh. B. Túi tinh.

C. Tinh hoàn. D. Tuyến tiền liệt.

Câu 25. Việc dư thừa loại hormone nào dưới đây sẽ gây ra hiện tượng "người khổng lồ"?

A. Hormone GH. B. Hormone TSH.

C. Hormone FSH. D. Hormone LH.

Câu 26. Nguyên nhân chính gây ra hiện tượng nổi da gà khi trời lạnh là do co

A. tuyến bã nhờn. B. tuyến mồ hôi.

C. mạch máu. D. cơ dựng lông.

Câu 27. Thực vật sống ở sa mạc thường có thân mọng nước, lá tiêu giảm hoặc biến thành gai, rễ đâm sâu hoặc lan rộng. Nhân tố sinh thái nào dưới đây **không** ảnh hưởng tới hình thái, cấu tạo của thực vật trong trường hợp này?

A.Nước và độ ẩm. B. Ánh sáng.

C. Gió. D. Nhiệt độ.

Câu 28. Sơ đồ nào dưới đây mô tả đúng một chuỗi thức ăn trong hệ sinh thái?

A. Lúa → rắn → ếch → châu chấu → vi khuẩn.

B. Lúa → châu chấu → ếch → rắn → vi khuẩn.

C. Lúa → vi khuẩn → châu chấu → ếch → rắn.

D. Lúa → châu chấu → rắn → vi khuẩn → ếch.

Câu 29. Nhóm nhân tố nào dưới đây chỉ gồm các nhân tố vô sinh?

A. Không khí, độ ẩm, ánh sáng, nhiệt độ, gió, lá cây rụng, chất thải động vật.

B. Đất, nước, không khí và các vi sinh vật sống trong đó.

C. Không khí, độ ẩm, ánh sáng, nhiệt độ, gió, thực vật, động vật.

D. Độ ẩm, ánh sáng, nhiệt độ, đất, nước và các sinh vật sống trong đó.

Câu 30. Cho tập hợp các sinh vật sau:

(1) Các con cá rô phi đơn tính trong một hồ nước.

(2) Các con vật trong vườn bách thú.

(3) Các cây gỗ quý trong một cánh rừng.

(4) Các cây ngô trên một ruộng ngô.

(5) Các loài Bò sát trên một cánh đồng.

(6) Các con ong trong một tổ ong ở trên cây nhãn.

Có bao nhiêu tập hợp sinh vật ở trên là quần thể sinh vật?

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

Câu 31. Chuỗi và lưới thức ăn biểu thị mối quan hệ nào sau đây?

A. Mối quan hệ cạnh tranh giữa sinh vật sản xuất với sinh vật tiêu thụ và sinh vật phân giải.

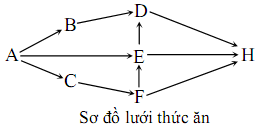
B. Mối quan hệ dinh dưỡng giữa các sinh vật với nhau.

C. Mối quan hệ hợp tác giữa động vật ăn thịt và con mồi.

D. Mối quan hệ cộng sinh giữa thực vật với động vật.

Câu 32.Sơ đồ bên minh họa lưới thức ăn trong một hệ sinh thái gồm các loài sinh vật: A, B, C, D, E, F, H. Có bao nhiêu kết luận sau về lưới thức ăn này là đúng?

I. Lưới thức ăn này có tối đa 5 chuỗi thức ăn.



II. Loài D tham gia vào 3 chuỗi thức ăn khác nhau.

III. Loài E tham gia vào nhiều chuỗi thức ăn hơn loài F.

IV. Nếu loại bỏ loài B ra khỏi quần xã thì loài D sẽ mất đi.

A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

Câu 33. Cân bằng tự nhiên là trạng thái ổn định tự nhiên của các cấp độ tổ chức sống, ý nghĩa của quá trình này là gì?

A. hướng tới sự phát triển cao nhất với điều kiện sống.

B. hướng tới sự thích nghi cao nhất với điều kiện sống.

C. hướng tới sự thích nghi thấp nhất với điều kiện sống.

D. hướng tới sự sinh trưởng cao nhất với điều kiện sống.

Câu 34. Nếu kích thước quần thể đạt đến giá trị tối đa thì quần thể sẽ điều chỉnh số lượng cá thể. Diễn biến nào sau đây **không**phù hợp với sự điều chỉnh số lượng cá thể của quần thể khi quần thể đạt kích thước tối đa?

A. Giảm mức sinh sản và tăng mức độ tử vong.

B. Môi trường ô nhiễm, dịch bệnh phát triển mạnh, tỉ lệ tử vong tăng cao.

C. Các cá thể di cư sang các quần thể khác hoặc tự tách ra để tạo thành quần thể mới.

D. Tăng tỉ lệ cá thể nhóm tuổi trước sinh sản, giảm tỉ lệ cá thể nhóm tuổi đang sinh sản.

Câu 35. Những nguyên nhân nào *không* gây mất cân bằng tự nhiên?

A. Phá rừng và săn bắn động vật hoang dã.

B. Khai thác tài nguyên quá mức.

C. Chất thải sinh hoạt và công nghiệp được xử lí trước khi đưa ra môi trường.

D. Động đất và núi lửa hoạt động.

Câu 36. Những phát biểu nào sau đây là nguyên nhân dẫn đến biến động số lượng cá thể của quần thể? *(chọn nhiều đáp án)*

1. Do sự thay đổi tỉ lệ sinh sản và tử vong.

2. Do sự xuất hiện của dịch bệnh.

3. Do sự xuất hiện của các sinh vật ngoại lai.

4. Do sự thay đổi có tính chu kì của khí hậu.

5. Do sự di cư và nhập cư của các cá thể trong quần thể.

**II. TỰ LUẬN**

- Vận dụng được hiểu biết về da để chăm sóc da, trang điểm an toàn cho da.

- Nêu được chức năng của hệ sinh dục.

- Sự hiểu biết của bản thân học sinh về sức khoẻ sinh sản vị thành niên

- Tại một đồng cỏ có các sinh vật sau: cỏ, châu chấu, diều hâu, rắn, nhái, chuột, kiến. Vẽ lưới thức ăn ở đồng cỏ trên. Cho biết loài nào tham gia vào nhiều chuỗi thức ăn nhất?