

Môn: Sinh – Lớp: 10

TRẮC NGHIỆM (10 ĐIỂM)

Phần I. Gồm 16 câu, mỗi câu đúng 0,25 điểm

Câu\Mã đề	101	102	103	104
1	A	D	D	A
2	C	C	C	C
3	B	A	D	A
4	B	B	C	C
5	D	D	B	C
6	D	D	C	D
7	A	D	A	A
8	D	A	D	B
9	A	C	A	A
10	B	C	D	D
11	C	B	A	A
12	B	A	A	D
13	D	A	D	B
14	C	C	B	A
15	B	C	A	B
16	A	B	D	A

Phần II. Gồm 3 câu, trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, học sinh chọn đúng hoặc sai.

Điểm tối đa của 01 câu hỏi là 1 điểm.

- Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 01 ý trong 1 câu hỏi được 0,25 điểm.
- Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 02 ý trong 1 câu hỏi được 0,50 điểm.
- Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 03 ý trong 1 câu hỏi được 0,75 điểm.
- Học sinh lựa chọn chính xác cả 04 ý trong 1 câu hỏi được 1 điểm.

Câu\ Mã đề	101	102	103	104
1	SSDD	SDDD	SDDD	DDSD
2	SDDD	SSDD	DDSD	SSDD
3	DDSD	DDSD	SSDD	SDDD

PHẦN III. Gồm 3 câu, Tự luận (3,0 điểm) Mỗi câu trả lời đúng được 1,0 điểm.

Câu	Hướng dẫn chấm	Điểm
Câu 1	Tế bào cơ co liên tục thì sẽ “mỏi” và không thể tiếp tục co được nữa là vì tế bào đã sử dụng hết oxygen mà không được cung cấp kịp nên tế bào bị bắt buộc chuyển sang hô hấp kỵ khí để tạo ATP (nhưng chỉ tạo được rất ít) cho hoạt động cơ.	0.75
	Chính acid lactic (sản phẩm của hô hấp kỵ khí) là nguyên nhân làm tế bào không tiếp tục co được nữa.	0.25

Câu 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bổ sung chất xơ trong bữa ăn như ăn nhiều rau xanh, trái cây...</li> <li>- Duy trì tập luyện thể dục thể thao, có thời gian nghỉ ngơi thư giãn hợp lý</li> <li>- Không tiếp xúc với thuốc lá.</li> <li>- Hạn chế các loại đồ ăn không tốt cho đường tiêu hóa như đồ cay nóng, đồ ăn muối chua, lên men và giảm lượng muối trong khẩu phần ăn hàng ngày.</li> <li>- Tầm soát ung thư để phát hiện sớm những tổn thương và nâng cao tỷ lệ điều trị.</li> </ul>	<p>0.2</p> <p>0.2</p> <p>0.2</p> <p>0.2</p> <p>0.2</p>
Câu 3	<p>a) Bộ NST lưỡng bội của loài: <math>64:8 = 8 \rightarrow 2n = 8 \rightarrow</math> Loài này là ruồi giấm</p> <p>b) Số lần nguyên phân của hợp tử <math>= 2^x = 8 \rightarrow x = 3</math></p> <p>Hợp tử đã kết thúc 3 lần nguyên phân và đang ở lần nguyên phân thứ 4 do NST đã nhân đôi ở lần phân bào kế tiếp. Trạng thái NST là kép, co xoắn cực đại nên vào kì giữa nguyên phân.</p> <p>Vậy tế bào đang ở kì giữa lần nguyên phân thứ 4.</p>	<p>0.25</p> <p>0.75</p>

----- HẾT -----