

HƯỚNG DẪN CHẤM

I. TRẮC NGHIỆM (5.0 ĐIỂM)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
401	C	D	D	D	A	C	D	A	D	D	B	D	B	A	B
402	A	A	C	B	D	C	C	D	A	D	D	D	C	C	C
403	A	D	C	B	C	D	B	B	A	B	B	A	B	D	D
404	A	B	D	B	D	D	A	B	C	D	B	B	A	B	C

II. TỰ LUẬN: (5.0 ĐIỂM)

MÃ ĐỀ 401 VÀ 403

Câu 1 (2.0 đ):

Phát triển qua biến thái hoàn toàn	Phát triển qua biến thái không hoàn toàn	Điểm
- Kiểu phát triển mà con non (ấu trùng) có các đặc điểm hình thái, cấu tạo, sinh lí rất khác con trưởng thành.	- Kiểu phát triển mà con non (ấu trùng) có các đặc điểm hình thái, cấu tạo, sinh lí chưa hoàn thiện, gần giống với con trưởng thành	1,0
- Con non (ấu trùng) trải qua các giai đoạn trung gian → con trưởng thành	- Con non (ấu trùng) trải qua các lần lột xác → con trưởng thành	0,5
- Cho ví dụ.....	- Cho ví dụ.....	0,5

Câu 2: (3,0 điểm)

Loại Hoocmôn	Tác dụng	Điểm
Hoocmon ST (GH)	- KT phân chia TB, tăng kích thước TB qua tăng tổng hợp Protein. - Kích thích phát triển xương	0,5
Tiroxin	- KT chuyển hóa tế bào - Kích thích quá trình sinh trưởng và phát triển bình thường của cơ thể. - Ở lưỡng cư, tiroxin gây biến thái nòng nọc thành ếch	0,5
Östrogen Testosteron	-Kích thích ST-PT mạnh giai đoạn dậy thì nhờ: + Tăng phát triển xương.	1,0

	+ Kích thích phân hóa TB → hình thành đặc điểm sinh dục phụ thứ cấp. - Riêng Testosteron còn làm tăng tổng hợp Protein → phát triển mạnh cơ bắp	
--	--	--

b/ Vì: Tinh hoàn tiết ra HM Testosteron có tác dụng kích thích quá trình sinh trưởng và phát triển các đặc điểm sinh dục sơ cấp và thứ cấp (phát triển mào, cựa, thanh quản....) ở động vật **(0,5đ)**. Nếu khi cắt bỏ tinh hoàn → thiếu HM Testosteron sẽ gây hậu quả gà trống con phát triển không bình thường **(0,5đ)**

MÃ ĐỀ 402 VÀ 404

Câu 1 (2,0đ):

Phát triển không qua biến thái	Phát triển qua biến thái hoàn toàn	Điểm
- Kiểu phát triển mà con non có các đặc điểm hình thái, cấu tạo, sinh lí tương tự con trưởng thành.	- Kiểu phát triển mà con non (ấu trùng) có các đặc điểm hình thái, cấu tạo, sinh lí rất khác với con trưởng thành	1,0
- Con non phát triển thành con trưởng thành không trải qua giai đoạn lột xác	- Con non (ấu trùng) trải qua các giai đoạn trung gian → con trưởng thành	0,5
- Cho ví dụ.....	- Cho ví dụ.....	0,5

Câu 2: (3,0đ điểm)

Loại Hoocmôn	Tác dụng	Điểm
Hoocmon ST (GH)	- KT phân chia TB, tăng kích thước TB qua tăng tổng hợp Protein. - Kích thích phát triển xương	0,5
Tiroxin	- KT chuyển hóa tế bào - Kích thích quá trình sinh trưởng và phát triển bình thường của cơ thể. - Ở lưỡng cư, tiroxin gây biến thái nòng nọc thành ếch	0,5
Östrogen Testosteron	- Kích thích ST-PT mạnh giai đoạn dậy thì nhờ: + Tăng phát triển xương. + Kích thích phân hóa TB → hình thành đặc điểm sinh dục phụ thứ cấp. - Riêng Testosteron còn làm tăng tổng hợp Protein → phát triển mạnh cơ bắp	1,0

b/

- Iốt là một trong hai thành phần cấu tạo nên tiroxin. Thiếu iốt dẫn đến thiếu tiroxin. **(0,5đ)**. Thiếu tiroxin làm giảm quá trình chuyển hoá và giảm sinh nhiệt ở tế bào nên động vật và người chịu lạnh kém. Thiếu tiroxin còn làm giảm quá trình phân chia và lớn lên bình thường của tế bào, hậu quả là trẻ em và động vật non chậm lớn hoặc ngừng lớn, não ít nếp nhăn, số lượng tế bào não giảm, dẫn đến trí tuệ thấp. **(0,5đ)**

