

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ MÔN SINH 10

Năm học 2020 - 2021

I. Phần trắc nghiệm

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

II. Phần tự luận

Câu 1. Sự khác biệt trong nguyên phân và giảm phân

Tiêu chí	Nguyên phân	Giảm phân	Điểm
Đặc trưng cho tế bào	Tế bào sinh dưỡng, TB sinh dục sơ khai	Tế bào sinh giao tử	0,5
Số lần phân chia NST	1 lần	2 lần	0,25
Số lần nhân đôi NST	1 lần	1 lần	0,25
Cách sắp xếp của NST trên mặt phẳng xích đạo	NST kép xếp 1 hàng trên mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào	Ở kì giữa 1, NST kép xếp 2 hàng; Ở kì giữa 2, các NST kép xếp 1 hàng trên mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào	0,5
Cách gắn tâm động lên thoi phân bào	Thoi phân bào gắn với tâm động ở cả 2 phía	Kì giữa 1, thoi phân bào gắn với tâm động ở 1 phía Kì giữa 2, thoi phân bào gắn với tâm động ở cả 2 phía	0,5
Kết quả phân chia (số lượng tế bào và số NST trong 1 TB)	2 tế bào con Mỗi tế bào có bộ NST lưỡng bội 2n NST	4 tế bào (giao tử) Mỗi giao tử có bộ NST đơn bội 1n NST	0,5
Là cơ sở của phương thức sinh sản	Cơ sở của sinh sản vô tính	Cơ sở của sinh sản hữu tính	0,5

Câu 2.

a. Khái niệm	0,25
Phương trình tổng quát: đúng	0,25
b. Nhận định sai	0,25
Vì quang hợp chỉ tạo ra oxi khi có ánh sáng, còn vào buổi tối, không có ánh sáng, cây không quang hợp mà xảy ra quá trình hô hấp. Cây hô hấp sẽ tạo ra CO ₂ và lấy khí O ₂ nên nếu để nhiều cây trong phòng vào buổi tối thì sẽ gây ngột thở có thể nguy hiểm đến tính mạng	0,5

Câu 3.

a. Khái niệm: đúng	0,25
- Nhận định sai	0,25
Vì các chủng VSV khác nhau có thể thuộc 3 giới gồm:	
- Giới Khởi sinh: Vi khuẩn.	0,25
- Giới Nguyên sinh: Tảo, nấm nhày, Động vật nguyên sinh.	0,25
- Giới Nấm: Nấm men, nấm sợi	0,25
b. Khi ủ rượu cần tránh điều kiện hiếu khí vì	
- Trong điều kiện không có oxi nấm men sẽ tiến hành lên men → Tạo được nhiều rượu hơn	0,25
- Nếu có oxi sẽ gây ra hô hấp hiếu khí tạo nhiều năng lượng → nấm men sẽ sinh trưởng mạnh và hầu như không lên men rượu → tạo được ít rượu	0,25