

I. ĐÁP ÁN PHẦN TRẮC NGHIỆM:

Mã đề Câu	153	252	154	255
1	A	D	A	A
2	C	C	A	B
3	D	D	A	A
4	B	A	D	A
5	D	B	D	A
6	B	D	B	A
7	B	D	A	D
8	A	A	A	B
9	B	B	B	B
10	C	B	B	A
11	D	B	A	A
12	B	C	D	C
13	C	C	B	C
14	A	D	B	A
15	C	D	A	D
16	C	C	D	C
17	B	C	C	C
18	C	B	C	B
19	A	A	D	C
20	B	A	A	C
21	C	A	C	A

II. PHẦN TỰ LUẬN

NHÓM CÁC MÃ ĐỀ: 153, 252

CÂU	NỘI DUNG	ĐIỂM
1 (1,0 đ)	+ Chức năng của cacbohidrat: - Là nguồn năng lượng dự trữ của tế bào và cơ thể. - Cấu tạo nên tế bào và các bộ phận của cơ thể. + Phân loại: - Đường đơn: có từ 3 đến 7 cacbon	0,2 0,2

	VD: glucôzơ, fructôzơ, galactôzơ. - Đường đôi: do 2 phân tử đường đơn liên kết với nhau VD: Saccarozơ, mantôzơ, lactôzơ. - Đường đa: do rất nhiều phân tử đường đơn liên kết với nhau VD: glicôgen, tinh bột, xenlulôzơ. <i>(Đối với mỗi loại cacbohidrat, HS chỉ cần nêu được 01 ví dụ thì cho đủ điểm của ý tương ứng)</i>	0,2 0,2 0,2
2	$N = 2.1/3,4 = 2.4080/3,4 = 2400$ nu $G = 2400/2 - 480 = 720$ nu	0,5 0,5
3	- Điều hòa khí hậu. - Cung cấp thức ăn cho giới động vật. - Cung cấp lương thực, thực phẩm, gỗ, dược liệu cho con người. - Hạn chế xói mòn, sụt lở, hạn hán, giữ nguồn nước ngầm. - Có vai trò quan trọng trong hệ sinh thái.	0,2 0,2 0,2 0,2 0,2

NHÓM CÁC MÃ ĐỀ: 154, 255

CÂU	NỘI DUNG	ĐIỂM
1 (1,0 đ)	+ Cấu tạo cacbohidrat: - Chất hữu cơ chỉ chứa 3 loại nguyên tố hóa học: C, H, O. - Được cấu tạo theo nguyên tắc đa phân, đơn phân chủ yếu là đường đơn 6 cacbon. + Phân loại: - Đường đơn: có từ 3 đến 7 cacbon VD: glucôzơ, fructôzơ, galactôzơ. - Đường đôi: do 2 phân tử đường đơn liên kết với nhau VD: Saccarozơ, mantôzơ, lactôzơ. - Đường đa: do rất nhiều phân tử đường đơn liên kết với nhau VD: glicôgen, tinh bột, xenlulôzơ. <i>(Đối với mỗi loại cacbohidrat, HS chỉ cần nêu được 01 ví dụ thì cho đủ điểm của ý tương ứng)</i>	0,2 0,2 0,2 0,2 0,2
2	$N = 2.1/3,4 = 2.8160/3,4 = 4800$ nu $T = 4800/2 - 1440 = 960$ nu	0,5 0,5
3	- Điều hòa khí hậu. - Cung cấp thức ăn cho giới động vật. - Cung cấp lương thực, thực phẩm, gỗ, dược liệu cho con người. - Hạn chế xói mòn, sụt lở, hạn hán, giữ nguồn nước ngầm. - Có vai trò quan trọng trong hệ sinh thái.	0,2 0,2 0,2 0,2 0,2