

II. Trắc nghiệm đúng/ sai: 1đ

Câu 11. Trong các nhận định sau, nhận định nào đúng, nhận định nào sai?

TT	Khẳng định	Đúng	Sai
a	Chỉ có lá mới có khả năng thực hiện quang hợp		
b	Nhiệt độ quá cao hay quá thấp đều không ảnh hưởng đến hô hấp tế bào		
c	Chất hữu cơ được vận chuyển trong cây nhờ mạch rây		
d	Thoát hơi nước ở lá là động lực để vận chuyển nước và chất khoáng từ rễ lên lá		

III. Câu trả lời ngắn:

Câu 12: Nhà bạn Nam cách trường 600m. Thường ngày bạn Nam đi bộ đi học với vận tốc trung bình 2m/s. Vậy thời gian bạn Nam đi từ nhà đến trường là.....phút

B.TỰ LUẬN (6 điểm)

Câu 1 (2 điểm)

- a. Hãy xác định tên nguyên tố, vị trí trong bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học của các nguyên tố có điện tích hạt nhân lần lượt là 8; 10; 11; 17.
b. Trong các nguyên tố trên nguyên tố nào là kim loại, phi kim.

Câu 2 (2 điểm)

- a. Nước có vai trò gì đối với sinh vật?

b. Vì sao khi bứng cây đi trồng nơi khác, người ta thường cắt bớt một phần cành, lá

Câu 3 (2 điểm)

a, Camera của thiết bị bắn tốc độ ghi và tính được thời gian ô tô chạy từ vạch mốc 1 sang vạch mốc 2 cách nhau 5 m là 0,35 s. Hỏi Ô tô đó chạy với tốc độ là bao nhiêu?

b, Một xe chuyển động thẳng không đổi chiều, 2 giờ đầu chạy với tốc độ trung bình 60 km/h, 3 giờ sau chạy với tốc độ trung bình 40 km/h. Tốc độ trung bình của xe trong suốt thời gian chạy là bao nhiêu ?

.....Hết.....

Giám thị không giải thích gì thêm

ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM

A. Trắc nghiệm (4đ):

I. Chọn Đáp án đúng: Mỗi câu đúng được 0,25 đ

Mã đề 701

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	A	C	C	D	A	B	A	C	C	B

Mã đề 702

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	A	C	C	D	A	C	B	C	D	A

Mã đề 703

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	A	C	C	B	D	A	B	C	B	D

Mã đề 704

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	A	C	C	C	B	D	A	A	C	B

II. Chọn Đúng -Sai: (Trả lời đúng 1 câu 0,1đ, đúng 2 câu 0,2đ, đúng 3 câu 0,5đ, đúng 4 câu 1,0đ)

Đáp án câu 11

TT	Khẳng định	Đúng	Sai
a	Chỉ có lá mới có khả năng thực hiện quang hợp		x
b	Nhiệt độ quá cao hay quá thấp đều không ảnh hưởng đến hô hấp tế bào		x
c	Chất hữu cơ được vận chuyển trong cây nhờ mạch rây	x	
d	Thoát hơi nước ở lá là động lực để vận chuyển nước và chất khoáng từ rễ lên lá	x	

III. Trả lời ngắn: Đúng 0,5đ

Đáp án câu 12: 5 phút

B. Tự luận (6đ):

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1 (2 điểm)	a. Mỗi nguyên tố đúng được 0,25đ	
	1. Nguyên tố có $Z = 8$ Tên nguyên tố: oxygen Vị trí: Ô số 8, chu kì 2; Nhóm VI ^A	0,25đ
	2. Nguyên tố có $Z = 10$ Tên nguyên tố: Neon Vị trí: Ô số 10, chu kì 2, Nhóm VIII ^A	0,25đ
	3. Nguyên tố có $Z = 11$ Tên nguyên tố: Sodium Vị trí: Ô số 11, chu kì 3, nhóm I ^A	0,25đ
	4. Nguyên tố có $Z = 17$ Tên nguyên tố: Chlorine Vị trí: Ô số 17, chu kì 3, nhóm VII ^A	0,25đ
	b. Chỉ ra được nguyên tố kim loại, phi kim mỗi loại được Nguyên tố kim loại: Sodium Nguyên tố phi kim: Chlorine; oxygen.	0,5đ 0,5đ
Câu 2 (2 điểm)	a.Vai trò chính của nước	
	- Là thành phần cấu tạo chủ yếu của tế bào và cơ thể.	0,25đ
	- Là dung môi hòa tan và vận chuyển các chất.	0,25đ
	- Là nguyên liệu và môi trường của nhiều quá trình sống	0,25đ
	- Góp phần điều hòa thân nhiệt.	0,25đ

	b.Vì : - Khi di chuyển cây thì rễ cây bị đứt, gãy nhiều, lượng nước và chất dinh dưỡng hấp thụ được sẽ giảm - Cần cắt bớt một phần cành lá để giảm sự thoát hơi nước, đảm bảo cân bằng về lượng nước rễ hút vào và lá thoát ra	0,5đ 0,5đ
Câu 3 (2 điểm)	a, tốc độ của ô tô là: $v = S/t = 5/0,25 = 20 \text{ (m/s)}$	0,5đ
	b, Quãng đường đầu là: $S=v.t = 60 \times 2 = 120 \text{ (km)}$ Quãng đường sau là: $S=v.t = 40 \times 3 = 120 \text{ (km)}$	0,5đ 0,5đ
	Vận tốc trung bình là: $v = S/t = 240/5 = 48 \text{ (km)}$	0,5đ

(Học sinh làm cách khác mà đúng vẫn cho điểm tối đa)