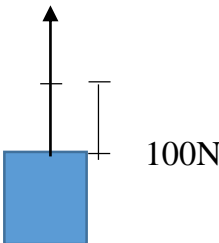


I. TRẮC NGHIỆM: (4,0 điểm)

Mỗi câu trả lời đúng ghi 0,33 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	A	C	D	C	B	C	B	A	C	C	D	C

II. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm
Câu 13 (1,0đ)	Ví dụ: - Lực làm thay đổi tốc độ chuyển động. Khi đá vào quả bóng đang đứng yên, lực của chân làm bóng bắt đầu chuyển động . -Làm thay đổi hướng chuyển động. Khi đập mạnh quả bóng vào bức tường, quả bóng bật ngược trở lại do lực của bức tường cản trở đường bay của bóng.	0.5đ 0.5đ
Câu 14 (1,0đ)	Lực một người nâng thùng hàng được biểu diễn bằng mũi tên có: - Góc: Điểm đặt tại thùng hàng. - Phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên trên. - Tỉ xích 1cm ứng với 100 N nên mũi tên có độ dài là 2cm và được biểu diễn như sau: 	0.25đ 0.25đ 0.25đ 0.25đ
Câu 15 (1,0 đ)	$m = 2 \text{ tấn} = 2000\text{kg}$ Trọng lượng của xe là Vì trọng lượng gấp 10 lần khối lượng - $P = 10.m = 10.2000 = 20000(\text{N})$	0,25đ 0.25đ 0.5đ

16 (2,0 đ)		Ngành Dương xỉ	Ngành Hạt trần	0.5đ 1.0đ 0.5đ
	Môi trường sống	Chỗ ẩm và mát	Nhiều nơi trên cạn	
	Đặc điểm cơ quan sinh dưỡng	Có rễ, thân, lá thật, có mạch dẫn. Lá non đầu cuộn tròn. Thân hình trụ, nằm ngang.	Có rễ, thân, lá thật, thân gỗ, lá nhỏ hình kim, hệ mạch phát triển.	
	Cơ quan sinh sản	Túi bào tử	Nón	
17 (1,0 đ)	- Không đồng ý. - Vì một số loài sâu có thể ăn được nấm chứa chất độc mà không bị ảnh hưởng, trong khi con người không có khả năng đó. Nếu ăn phải nấm độc con người có thể bị ngộ độc, thậm chí tử vong. Do đó, không thể dựa vào việc nấm có sâu ăn để xác định nấm có ăn được hay không.			0.25đ
				0.75đ

Chú ý: Học sinh làm theo cách khác đúng vẫn ghi điểm tối đa.

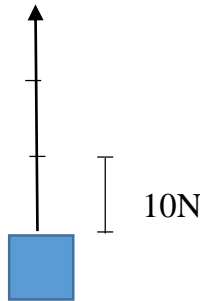
----- Hết -----

I. TRẮC NGHIỆM: (4,0 điểm)

Mỗi câu trả lời đúng ghi 0,33 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	D	A	C	B	A	C	B	C	D	A	B	C

II. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm
Câu 13 (1,0đ)	Ví dụ: - Lực làm thay đổi tốc độ chuyển động. Khi đá vào quả bóng đang đứng yên, lực của chân làm bóng bắt đầu chuyển động . -Làm thay đổi hướng chuyển động. Dùng vợt đánh quả cầu lông, làm thay đổi hướng chuyển động của nó.	0.5đ 0.5đ
Câu 14 (1,0 đ)	Lực một người xách túi gạo được biểu diễn bằng mũi tên có: - Góc: Điểm đặt tại túi gạo. - Phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên trên. - Tỉ xích 1cm ứng với 10 N nên mũi tên có độ dài là 3cm và được biểu diễn như sau: 	0.25đ 0.25đ 0.25đ 0.25đ
Câu 15 (1,0 đ)	$m = 200g = 0,2kg$ Trọng lượng của quyển sách là Vì trọng lượng gấp 10 lần khối lượng - $P = 10.m = 10.0,2 = 2(N)$	0.25đ 0.25đ 0.5đ

16 (2,0 đ)		Ngành Rêu	Ngành Dương xỉ		
	Môi trường sống	Ở cạn nơi ẩm, ít ánh sáng	Chỗ ẩm và mát		0.5đ
	Đặc điểm cơ quan sinh dưỡng	Rễ giả, thân lá chưa có mạch dẫn, cơ thể cao 1-2 cm	Có rễ, thân, lá thật, có mạch dẫn. Lá non đầu cuộn tròn. Thân hình trụ, nằm ngang.		1.0đ
	Cơ quan sinh sản	Túi bào tử	Túi bào tử		0.5đ
17 (1,0 đ)	- Vì trong tự nhiên có nhiều loài nấm độc có hình dạng rất giống nấm ăn được. Nếu ăn nhầm nấm độc có thể gây ngộ độc, ảnh hưởng nghiêm trọng đến sức khỏe, thậm chí tử vong. Vì vậy, chỉ nên sử dụng các loại nấm đã được xác định rõ là nấm ăn được.				1.0đ

Chú ý: Học sinh làm theo cách khác đúng vẫn ghi điểm tối đa.

----- Hết -----