

Họ và tên:.....Lớp:.....

Điểm	Lời phê của cô giáo

I. TRẮC NGHIỆM (1,75 điểm)

Phần 1 (0,75 điểm). Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn

Trong mỗi câu hỏi từ câu 1 đến câu 3, hãy khoanh vào chữ cái in hoa đứng trước phương án đúng. Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm.

Câu 1. Dòng điện có thể gây co giật cơ hoặc làm tim ngừng đập khi đi qua cơ thể người là vì:

- A. Cơ thể người là vật cách điện nên dòng điện cố gắng phá hủy các tế bào.
- B. Dòng điện tác động lên hệ thần kinh điều khiển các cơ và làm rối loạn các tín hiệu điện sinh học trong cơ thể.
- C. Dòng điện làm máu trong cơ thể bị đông cứng ngay lập tức do tác dụng hóa học.
- D. Dòng điện làm cơ thể người trở thành một nam châm vĩnh cửu hút các vật sắt xung quanh.

Câu 2. Đơn vị đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế lần lượt là:

- A. Vôn (V) và Ampe (A).
- B. Ampe (A) và Vôn (V).
- C. Ohm (Ω) và Ampe (A).
- D. Oát (W) và Vôn (V).

Câu 3. Thiết bị nào sau đây dùng để đo cường độ dòng điện chạy trong mạch?

- A. Vôn kế.
- B. Công tơ điện.
- C. Ampe kế.
- D. Nhiệt kế.

Phần 2 (0,5 điểm). Câu hỏi trắc nghiệm trả lời ngắn

Trong mỗi câu hỏi từ 4 đến 5, hãy viết câu trả lời vào bài làm.

Câu 4. Giải thích tại sao khi dòng điện chạy qua dây tóc bóng đèn sợi đốt, dây tóc lại nóng sáng?

Trả lời: Do tác dụng của dòng điện.

Câu 5. Một điện trở $R = 10\ \Omega$ được mắc vào hiệu điện thế $U = 5V$. Cường độ dòng điện chạy qua điện trở là bao nhiêu Ampe?

Trả lời:

Phần 3 (0,5 điểm). Câu trắc nghiệm đúng sai

Câu 6 (0,5 điểm). Khi dòng điện chạy qua các thiết bị sau, hãy xác định tính đúng/sai của các nhận định về tác dụng dòng điện:

A. Dòng điện chạy qua nồi cơm điện gây ra tác dụng nhiệt.	
B. Tác dụng hóa học của dòng điện được ứng dụng để mạ vàng cho trang sức.	

UBND XÃ PHÚ LƯƠNG
TRƯỜNG THCS ĐỘNG ĐẠT I

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

HDC KIỂM TRA GIỮA KÌ II - MÔN KHTN 8 (LÝ)

NĂM HỌC 2025 – 2026

Thời gian làm bài: 90 phút

I. TRẮC NGHIỆM (1,75 điểm)

Phần 1 (0,75 điểm). Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn

(mỗi câu đúng được 0,25 điểm)

Câu	1	2	3
Đáp án	B	B	C

Phần 2 (0,5 điểm). Câu hỏi trắc nghiệm trả lời ngắn

Từ câu 4 đến câu 5 (mỗi câu đúng được 0,25 điểm)

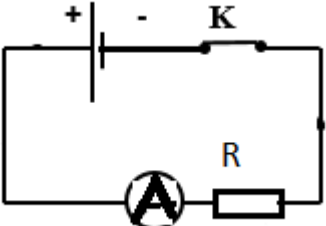
Câu 4. nhiệt

Câu 5. 0,5.

Phần 3 (0,5 điểm). Câu trắc nghiệm đúng sai

Câu	6A	6B	6C	6D
Đáp án	Đ	Đ	S	Đ

II. TỰ LUẬN (0,75 điểm)

Câu	Nội dung cần đạt	Điểm
7	Sơ đồ mạch điện gồm: 1 nguồn điện (pin), 1 công tắc đóng, 1 điện trở R và 1 ampe kế để đo cường độ dòng điện qua R. 	0,25
8	Trong thí nghiệm mạ đồng cho một chiếc chìa khóa sắt, ta phải nối chiếc chìa khóa với cực âm của nguồn điện. Đây là ứng dụng của tác dụng hóa học.	0,25
9	- Một số biện pháp sử dụng điện an toàn: + Sử dụng các thiết bị điện có chất lượng tốt + Bảo hành thiết bị điện định kì + Phải sử dụng dây dẫn có vỏ bọc cách điện. + Không được tự mình chạm vào mạch điện dân dụng và các thiết bị điện nếu chưa biết rõ cách sử dụng. + Khi có người bị điện giật thì không được chạm vào người đó mà cần tìm cách ngắt ngay công tắc điện và gọi người cấp cứu. + Tránh sử dụng thiết bị điện khi đang sạc - Biện pháp sử dụng điện tiết kiệm: + Sử dụng các thiết bị điện tiết kiệm điện như bóng đèn LED, các đồ điện có gắn nhãn năng lượng tiết kiệm điện. + Giảm sử dụng điện trong giờ cao điểm.	0,25

	+ Tắt các dụng cụ điện khi không sử dụng.	
--	---	--