

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT HÀN THUYỀN

HƯỚNG DẪN ĐÁP ÁN CHẤM KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ _ HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2023 – 2024

MÔN: VẬT LÝ - KHỐI 11

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM

Bài kiểm tra theo hình thức trắc nghiệm khách quan 28 câu/mỗi mã đề.

1. Mã đề thứ 1

MÃ ĐỀ 215								Ghi chú
Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	
1	B	11	B	21	B	31		
2	D	12	A	22	D	32		
3	B	13	A	23	B	33		
4	B	14	D	24	B	34		
5	B	15	B	25	A	35		
6	D	16	D	26	A	36		
7	C	17	B	27	C	37		
8	C	18	B	28	C	38		
9	B	19	D	29		39		
10	D	20	D	30		40		

2. Mã đề thứ 2

MÃ ĐỀ 226								Ghi chú
Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	
1	B	11	A	21	A	31		
2	D	12	D	22	C	32		
3	D	13	D	23	B	33		
4	B	14	A	24	C	34		
5	A	15	A	25	D	35		
6	B	16	C	26	A	36		
7	D	17	D	27	A	37		
8	A	18	D	28	A	38		
9	D	19	C	29		39		
10	B	20	B	30		40		

3. Mã đề thứ 3

MÃ ĐỀ 247								Ghi chú
Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	
1	C	11	C	21	A	31		
2	C	12	C	22	A	32		
3	D	13	C	23	A	33		
4	D	14	C	24	B	34		
5	C	15	B	25	B	35		
6	D	16	C	26	B	36		
7	B	17	A	27	C	37		
8	D	18	C	28	D	38		
9	A	19	C	29		39		
10	C	20	A	30		40		

4. Mã đề thứ 4

MÃ ĐỀ 268								Ghi chú
Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	
1	A	11	B	21	B	31		
2	B	12	D	22	B	32		
3	A	13	B	23	C	33		
4	C	14	D	24	B	34		
5	B	15	A	25	B	35		
6	B	16	C	26	C	36		
7	D	17	A	27	C	37		
8	A	18	A	28	D	38		
9	B	19	D	29		39		
10	A	20	B	30		40		

B. PHẦN TỰ LUẬN:

Câu 1. (0,5 điểm)	$A = q \cdot E \cdot d = -5 \cdot 10^{-9} \cdot 1000 \cdot (-0,1) = 5 \cdot 10^{-3} \text{ (J)}$	0,25x2
Câu 2. (1,0 điểm)	Mạch gồm $(C_1 // C_2) \text{ nt } C_3$ $(C_1 // C_2) :$ $C_{12} = C_1 + C_2 = 3 + 2 = 5 \text{ nF} = 5 \cdot 10^{-9} \text{ F}$. $(C_1 // C_2) \text{ nt } C_3 :$ $\frac{1}{C} = \frac{1}{C_{12}} + \frac{1}{C_3} = \frac{1}{5} + \frac{1}{20} = \frac{1}{4} \Rightarrow C = 4 \text{ nF} = 4 \cdot 10^{-9} \text{ F}.$ Điện tích của bộ tụ: $Q = UC = 10 \cdot 4 \cdot 10^{-9} = 40 \cdot 10^{-9} \text{ C}.$	0,25 0,25 0,25x2
Câu 3. (1,5 điểm)	Điện trở tương đương: $R_N = R_3 + \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2} = 4 + \frac{6 \cdot 12}{6 + 12} = 8 \Omega$ Cường độ dòng điện chạy qua nguồn: $I = \frac{E}{R_N + r} = \frac{6}{8 + 2} = 0,6 \text{ A}$ $R_3 \text{ nt } (R_1 // R_2) \Rightarrow I_3 = I_{12} = I = 0,6 \text{ A}$ $U_{12} = U_1 = U_2 = R_{12} I = \frac{6 \cdot 12}{6 + 12} \cdot 0,6 = 2,4 \text{ V} \Rightarrow I_1 = \frac{U_1}{R_1} = \frac{2,4}{6} = 0,4 \text{ A}$	0,25x 0,25x2 0,25 0,25

Chú ý: Nếu sai đơn vị trừ 0,25 điểm cho cả bài thi.