

Thời gian: 45 phút (không kể thời gian giao đề).

HƯỚNG DẪN CHẤM

A. TRẮC NGHIỆM(7 điểm)

Phần I: Đáp án câu trắc nghiệm nhiều lựa chọn. Mỗi câu trả lời đúng, thí sinh được 0,25 điểm

<div>Mã đề Câu</div>	201	202	203	204
1	D	A	B	D
2	C	B	A	D
3	B	A	A	A
4	A	B	B	C
5	B	B	D	C
6	B	C	D	C
7	A	A	B	D
8	B	B	A	D
9	A	D	D	A
10	C	A	B	D
11	A	B	B	C
12	D	D	A	A
13	B	A	A	D
14	C	D	A	A
15	B	B	C	C
16	A	B	B	C

Phần II: Đáp án câu trắc nghiệm đúng sai. Đúng 1 ý: 0,25đ; đúng 2 ý: 0,5đ; đúng 3 ý: 0,75đ; đúng 4 ý: 1,0đ

Câu	Lệnh hỏi	Đáp án	Câu	Lệnh hỏi	Đáp án
1	a	Đ			
	b	Đ			
	c	S			
	d	Đ			
2	a	S			
	b	S			
	c	Đ			
	d	Đ			

Phần III. Trả lời ngắn. Mỗi câu trả lời đúng, thí sinh được 0,5 điểm

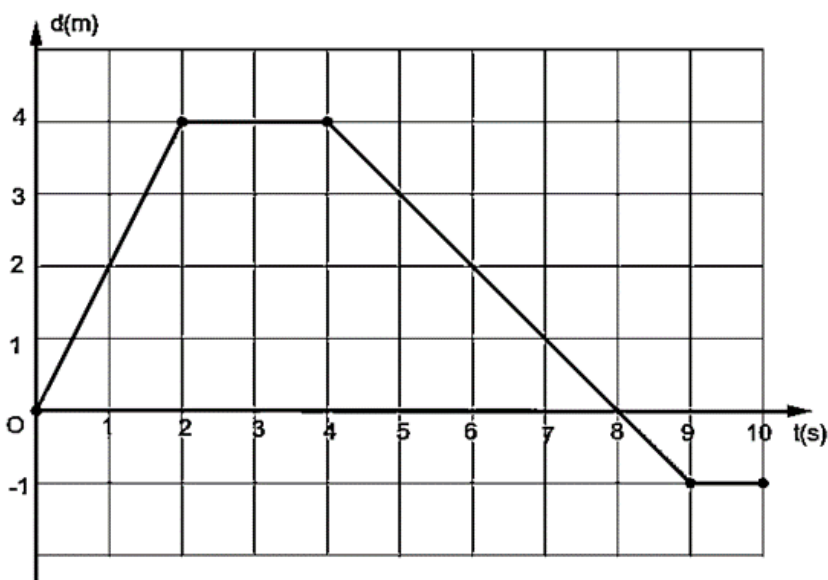
Câu	Đáp án	Câu	Đáp án
1	1,7		
2	60		

B. TỰ LUẬN(3 điểm)

Câu 1(2 điểm): Bạn Nam đi học theo lộ trình từ nhà đến ngã tư cách nhà 4 km theo hướng Đông, sau đó rẽ trái đi thẳng 3 km theo hướng Bắc thì tới trường. Biết thời gian chuyển động của bạn Nam khi đi từ nhà đến trường là 20 phút.

- Tính quãng đường đi được và độ lớn độ dịch chuyển tổng hợp của bạn Nam.
- Xác định tốc độ trung bình và vận tốc trung bình của Nam trong hệ tọa độ địa lý

Câu 2(1điểm): Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian trong chuyển động thẳng của một xe ô tô đồ chơi điều khiển từ xa được vẽ ở hình bên dưới



- Trong khoảng thời gian nào xe đứng yên?
- Xác định vận tốc của xe trong khoảng thời gian từ $t = 4s$ đến $t = 8s$.

TT	Hướng dẫn giải	Điểm
1a.	$s = 7 \text{ km}$	0.5
	$\vec{d} = \vec{d}_1 + \vec{d}_2$	0.25
	Vì $\vec{d}_1 \perp \vec{d}_2$ nên $d = \sqrt{d_1^2 + d_2^2} = 5 \text{ km}$	0,25
1b.	$v = \frac{s}{t} = 21 \text{ km/h}$	0.5
	$V = \frac{d}{t} = 15 \text{ km/h}$	0,5
2	$t = 2s$ đến $t = 4s$	0,5
	$v = \frac{\Delta d}{\Delta t} = -1 \text{ m/s}$	0,5

Đông Giang, ngày 25 tháng 10 năm 2024

DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU

GIÁO VIÊN

PHẠM ĐÔNG