

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

(Đề có một (01) trang)

**I. LÝ THUYẾT: (7,0 điểm)****Câu 1. (1,5 điểm)**

Đòn bẫy được cấu tạo như thế nào? Từ đó nêu lên tác dụng của đòn bẫy? Cho một ví dụ sử dụng đòn bẫy trong cuộc sống.

**Câu 2. (1,5 điểm)**

Nêu các kết luận về sự nở vì nhiệt của chất khí? So sánh sự nở vì nhiệt của chất rắn, chất lỏng và chất khí?

**Câu 3. (1,5 điểm)**

Nhiệt kế là dụng cụ hoạt động dựa trên hiện tượng vật lý gì? Hãy nêu cách sử dụng nhiệt kế y tế để đo được nhiệt độ của bản thân em.

Vào mùa đông và vào mùa hè, để tránh bị sốc nhiệt cần phải làm gì để bảo vệ cơ thể?

**Câu 4. (1,5 điểm)**

Thế nào là sự nóng chảy? Thế nào là sự đông đặc?

Trong việc đúc tượng đồng, có những quá trình chuyển thể nào của đồng?

**Câu 5. (1,0 điểm)**

Sự bay hơi là gì? Tốc độ bay hơi của một chất lỏng phụ thuộc những yếu tố nào?

**II. BÀI TẬP: (3,0 điểm)****Bài 1. (1,0 điểm)**

Có hai cốc thủy tinh chồng khít vào nhau. Một bạn học sinh định dùng nước nóng và nước đá để tách hai cốc ra. Hỏi bạn đó phải làm thế nào?

**Bài 2. (1,0 điểm)**

Sự thay đổi nhiệt độ của băng phiến theo thời gian khi nóng chảy được thể hiện qua các số liệu trong bảng dưới đây:

Thời gian đun (phút)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nhiệt độ ( $^{\circ}\text{C}$ )	60	63	66	69	72	75	77	79	80	80	80	80	81	82	84	86

a/ Nhận xét sự thay đổi nhiệt độ và thể của băng phiến từ phút 0 đến phút thứ 7, từ phút thứ 8 đến phút thứ 11 và từ phút thứ 12 đến phút thứ 15.

b/ Trong thời gian nóng chảy nhiệt độ của băng phiến như thế nào?

**Bài 3. (1,0 điểm)**

Để làm muối, người ta cho nước biển chảy vào ruộng muối. Nước trong nước biển bay hơi, còn muối đọng lại trên ruộng. Thời tiết như thế nào thì nhanh thu hoạch được muối? Tại sao?

Hết

*\*Ghi chú: Người coi thi không được giải thích gì thêm.*

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II - MÔN VẬT LÝ LỚP 6 - NĂM HỌC 2014 - 2015**  
(Đáp án có một (01) trang)

**I. LÝ THUYẾT: (7,0đ)**

Câu	Nội dung	Điểm
<b>Câu 1</b> (1,5đ)	- Mỗi đòn bẩy đều có : . Điểm tựa là O (trục quay); . Điểm tác dụng của lực $F_1$ là $O_1$ ; . Điểm tác dụng của lực $F_2$ là $O_2$ . - Tác dụng của đòn bẩy là giảm và thay đổi hướng của lực tác dụng vào vật. - Ví dụ đúng	(0,25đ) (0,25đ) (0,25đ) (0,5đ) (0,25đ)
<b>Câu 2</b> (1,5đ)	- Chất khí nở ra khi nóng lên, co lại khi lạnh đi. - Các chất khí khác nhau nở vì nhiệt giống nhau. - Chất khí nở vì nhiệt nhiều hơn chất lỏng, chất lỏng nở vì nhiệt nhiều hơn chất rắn.	(0,5đ) (0,5đ) (0,5đ)
<b>Câu 3</b> (1,5đ)	- Nhiệt kế thường dùng hoạt động dựa trên hiện tượng giãn nở vì nhiệt của các chất. - Cách sử dụng nhiệt kế y tế để đo được nhiệt độ của bản thân em: . Kiểm tra nhiệt kế xem thủy ngân trong ống quản đã xuống hết bầu chưa, nếu chưa thì cầm vào thân nhiệt kế vẩy cho thủy ngân xuống hết bầu nhiệt kế; . Tay phải cầm nhiệt kế cho bầu nhiệt kế vào nách trái và kẹp tay lại; . Sau 3 phút thì bỏ nhiệt kế ra, đọc kết quả đo. - Cần có biện pháp bảo vệ cơ thể, giữ ấm vào mùa đông và làm mát vào mùa hè để tránh bị sốc nhiệt.	(0,25đ) (0,25đ) (0,25đ) (0,25đ) (0,5đ)
<b>Câu 4</b> (1,5đ)	- Sự chuyển từ thể rắn sang thể lỏng gọi là sự nóng chảy. - Sự chuyển từ thể lỏng sang thể rắn gọi là sự đông đặc. - Đồng nóng chảy: từ thể rắn sang thể lỏng, khi nung trong lò đúc. - Đồng lỏng đông đặc: từ thể lỏng sang thể rắn, khi nguội trong khuôn đúc.	(0,5đ) (0,5đ) (0,25đ) (0,25đ)
<b>Câu 5</b> (1,0đ)	- Sự chuyển từ thể lỏng sang thể hơi gọi là sự bay hơi. - Tốc độ bay hơi của một chất lỏng phụ thuộc vào nhiệt độ, gió và diện tích mặt thoáng của chất lỏng.	(0,25đ) (0,75đ)

**II. BÀI TẬP: (3,0 điểm)**

<b>Bài 1</b> (1,0đ)	Để tách hai cốc đá ra, bạn học sinh đó phải đồng thời - đổ nước đá vào cốc nằm trong để nó co lại; - ngâm cốc ngoài vào nước nóng để nó nở ra.	(0,5đ) (0,5đ)
<b>Bài 2:</b> (1,0đ)	a/ Nhận xét sự thay đổi nhiệt độ và thể của băng phiến. - Từ phút 0 đến phút thứ 7: nhiệt độ băng phiến tăng từ $60^{\circ}\text{C}$ lên $79^{\circ}\text{C}$ , băng phiến ở thể rắn. - Từ phút thứ 8 đến phút thứ 11: nhiệt độ băng phiến là $80^{\circ}\text{C}$ , băng phiến ở thể rắn và lỏng. - Từ phút thứ 12 đến phút thứ 15: nhiệt độ băng phiến tăng từ $81^{\circ}\text{C}$ lên $86^{\circ}\text{C}$ , băng phiến ở thể lỏng. b/ Trong thời gian nóng chảy nhiệt độ của băng phiến không thay đổi.	(0,25) (0,25) (0,25) (0,25)
<b>Bài 3:</b> (1,0đ)	- Thời tiết nắng nóng, nhiệt độ cao và có gió mạnh thì nhanh thu hoạch được muối. - Vì khi nhiệt độ càng cao, gió càng mạnh thì sự bay hơi diễn ra càng nhanh.	(0,5đ) (0,5đ)

**Chú ý:**

- Thống nhất hướng dẫn chấm xong mới tiến hành chấm.
- Học sinh giải theo cách khác đúng vẫn hưởng trọn số điểm.