

# KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II

## (2 tiết)

### I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT

- Nắm được kiến thức cơ bản từ bài 29 tới bài 55.
- Vận dụng được kiến thức đã học để làm bài kiểm tra.

### II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

- Đề kiểm tra; giấy thi.
- Phương tiện để trình chiếu tranh ảnh minh họa, đề kiểm tra nhằm bổ sung thông tin liên quan đến đề kiểm tra

### III. TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC

#### ĐỀ KIỂM TRA

#### I. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)

*Chọn câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi sau:*

**Câu 1:** Virus gây ra nhiều bệnh nguy hiểm cho con người, nhóm các bệnh nào dưới đây do virus gây ra?

- A. Viêm gan B, AIDS, sởi.
- B. Tả, sởi, viêm gan A.
- C. Quai bị, lao phổi, viêm gan B.
- D. Viêm não Nhật Bản, thủy đậu, viêm da.

**Câu 2:** Khẳng định nào dưới đây đúng khi nói về cấu tạo của nấm?

- A. Phần sợi nấm là cơ quan sinh sản.
- B. Phần sợi nấm là cơ quan sinh dưỡng.
- C. Phần mũ nấm là cơ quan sinh dưỡng.
- D. Phần mũ nấm vừa là cơ quan sinh sản vừa là cơ quan sinh dưỡng.

**Câu 3:** Một vận động viên võ thuật có khối lượng 82 kg. Trọng lượng của người đó là

- A. 8,2N.
- B. 82N.
- C. 820N.
- D. 8200N

- Câu 4:** Trường hợp nào sau đây, ma sát là có hại?
- A. Đi trên sàn đá hoa mới lau dễ bị ngã.
  - B. Xe ô tô bị lầy trong cát.
  - C. Giày đi mãi, đế bị mòn.
  - D. Bôi nhựa thông vào dây cung ở cần kéo nhị.
- Câu 5:** Dụng cụ nào sau đây khi hoạt động biến đổi phần lớn điện năng mà nó nhận vào thành nhiệt năng?
- A. Điện thoại.
  - B. Máy hút bụi.
  - C. Máy sấy tóc.
  - D. Máy vi tính.
- Câu 6:** Cách sử dụng đèn thấp sáng nào dưới đây không tiết kiệm điện năng?
- A. Bật đèn cả khi phòng có đủ ánh sáng tự nhiên chiếu vào.
  - B. Tắt đèn khi ra khỏi phòng quá 15 phút.
  - C. Dùng bóng đèn compact thay cho bóng đèn dây tóc.
  - D. Chỉ bật bóng đèn đủ sáng gần nơi sử dụng.
- Câu 7:** Các hành tinh quay quanh Mặt Trời sắp xếp theo khoảng cách đến Mặt Trời từ gần đến xa là:
- A. Hoả tinh, Thuỷ tinh, Trái Đất, Kim tinh, Mộc tinh, Thổ tinh, Hải Vương tinh, Thiên Vương tinh.
  - B. Thuỷ tinh, Kim tinh, Hoả tinh, Trái Đất, Mộc tinh, Thổ tinh, Thiên Vương tinh, Hải Vương tinh.
  - C. Kim tinh, Thuỷ tinh, Trái Đất, Hoả tinh, Thổ tinh, Mộc tinh, Thiên Vương tinh, Hải Vương tinh.
  - D. Thuỷ tinh, Kim tinh, Trái Đất, Hoả tinh, Mộc tinh, Thổ tinh, Thiên Vương tinh, Hải Vương tinh.
- Câu 8:** Câu nào dưới đây là đúng?
- A. Ngân Hà là một chùm sao sắp xếp kéo dài trên bầu trời.
  - B. Ngân Hà là một "dòng sông" sao trên bầu trời.
  - C. Ngân Hà là một tập hợp hàng trăm tỉ thiên thể liên kết với nhau bằng lực hấp dẫn.
  - D. Ngân Hà là một tập hợp hàng trăm tỉ ngôi sao và nằm ở ngoài hệ Mặt Trời.

## II. TỰ LUẬN (6 điểm)

*Trả lời các câu hỏi sau:*

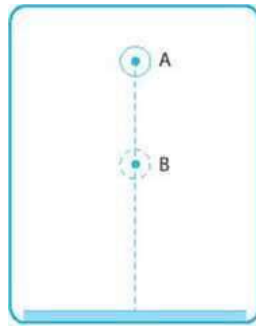
**Câu 9 (1đ):** Treo một quả cân 100 g vào một lực kế thì kim của lực kế chỉ vạch thứ 2.

- Nếu treo thêm quả cân 50 g vào lực kế thì kim của lực kế chỉ vạch thứ bao nhiêu?
- Khi kim của lực kế chỉ vạch thứ 5 thì tổng khối lượng của các quả cân đã treo vào lực kế là bao nhiêu?

**Câu 10 (1 đ):** Các lực sau đây là lực gì?

- Lực rất cần cho chuyển động của người đi trên mặt đất.
- Lực làm cho vận động viên nhảy cầu rơi từ trên cao xuống nước.
- Lực làm cho quả bóng chuyển động chậm dần khi bị ném lên cao.
- Lực cản trở chuyển động của vật, làm vật nóng lên, mài mòn vật.

**Câu 11 (1 đ):** Một quả bóng cao su rơi từ vị trí A xuống mặt đất, rồi lại nảy lên nhưng chỉ lên tới điểm B (Hình 48.3). Bỏ qua sức cản của không khí. Tại sao quả bóng không lên tới điểm A?



Hình 48.3

**Câu 12 (1 đ):** Ngư dân nước ta, khi đi biển, do thất lạc la bàn, làm thế nào xác định được hướng đi cho tàu vào ban đêm?

**Câu 13 (1 đ):** Tại sao các ô bi ở trục xe đạp, xe máy và ô tô cần luôn được bảo dưỡng và bôi trơn?

**Câu 14 (1 đ):** Sắp xếp các hành tinh của hệ Mặt Trời theo thứ tự từ nhỏ đến lớn về khối lượng; từ nhỏ đến lớn về kích thước.

## HƯỚNG DẪN CHẤM

Phần	Câu	Nội dung cần đạt	Điểm
I. TRẮC NGHIỆM	1	Đáp án: A	0,5
	2	Đáp án: B	0,5
	3	Đáp án: C	0,5
	4	Đáp án: C	0,5
	5	Đáp án: C	0,5
	6	Đáp án: A	0,5
	7	Đáp án: D	0,5
	8	Đáp án: C	0,5
II. TỰ LUẬN	9	a) Vạch thứ 3. b) 250 g.	0,5 0,5
	10	a) Lực ma sát. b) Lực hút của Trái Đất. c) Lực hút của Trái Đất. d) Lực ma sát.	0,25 0,25 0,25 0,25
	11	Quả bóng không lên được tới điểm A là vì khi va chạm với mặt đất một phần năng lượng của nó đã chuyển hoá thành năng lượng nhiệt và năng lượng âm.	1
	12	Các ổ bi ở trục xe đạp, xe máy và ô tô cần luôn được bảo dưỡng và bôi trơn để giảm ma sát, giảm hao phí năng lượng.	1
	13	Nhìn trên bầu trời tìm vị trí sao Bắc Đẩu; nhìn về sao Bắc Đẩu, giang 2 tay, tay phải là hướng Đông, tay trái là hướng Tây, sau lưng là hướng Nam.	1
	14	Về khối lượng: Thủy tinh; Hoả tinh; Kim tinh; Trái Đất; Thiên Vương tinh; Hải Vương tinh; Thổ tinh; Mộc tinh. Về kích thước: Thủy tinh; Hoả tinh; Kim tinh; Trái Đất; Hải Vương tinh; Thiên Vương tinh; Thổ tinh; Mộc tinh.	0,5 0,5