

1

	- Biểu hiện: Đau bụng, đi ngoài, cơ thể mệt mỏi, nôn ói. - Cách phòng tránh: Vệ sinh sạch sẽ tay và các đồ dùng, ăn uống. Ăn chín, uống sôi,...	0,25 0,5
Câu 5 (2,0đ)	a) Nguyên nhân thực phẩm bị ôi thiu là do bảo quản thực phẩm không đúng cách, các vi khuẩn, nấm mốc có thể dễ dàng xâm nhập, phát triển	0,5
	Không nên ăn thực phẩm bị ôi thiu, có mùi vì chúng có chứa nhiều vi khuẩn, nấm bệnh có thể gây nhiễm khuẩn cho cơ thể.	0,5
	b) Cơ sở của biện pháp sôi kho là: Giảm độ ẩm có trong thực phẩm khiến cho vi khuẩn không có điều kiện thuận lợi để phát triển.	0,5
	Một số biện pháp bảo quản khác như: + Cất thực phẩm vào tủ lạnh; + Hút chân không, muối dưa, cà,...	0,25 0,25
Câu 6 (1,0đ)	a) Virus lây lan qua đường hô hấp, khi người bệnh hắt hơi hay ho sẽ làm phát tán virus ra xung quanh trong các giọt bắn (từ dịch mũi họng) làm cho người khác khi tiếp xúc với giọt bắn sẽ bị nhiễm bệnh.	0,5
	b) Tiêm vaccine là đưa virus đã được làm yếu hoặc bất hoạt vào cơ thể người bình thường, cơ thể sẽ hình thành kháng thể để chống lại độc tố của virus hoặc tiêu diệt virus bởi vì hiện nay chưa có thuốc điều trị đặc hiệu và kháng sinh không tiêu diệt được virus này.	0,5
II. PHẦN HÓA HỌC		
Câu 1 (1,0đ)	a) Chất làm bình chứa phải ở thể rắn vì chất ở thể rắn có hình dạng cố định.	0,5
	b) Ta không nhìn thấy khí oxygen, vì khí oxygen không màu.	0,5
Câu 2 (2,0đ)	- Thể tích không khí cần là: $1\,950 \cdot 7.5 = 68\,250\ (l)$	1
	- Thể tích khí cacbon dioxide đã sinh ra là: $1\,248 \cdot 7 = 8736\ (l)$	1
Câu 3 (2,0đ)	a) Khi đun nóng, nước bay hơi. Hơi nước gặp nắp vung ở nhiệt độ thấp (lạnh) sẽ ngưng tụ lại.	1
	b) Do khi nước sôi, nước sẽ bốc hơi và bay hơi còn muối không bay hơi.	1
III. PHẦN VẬT LÝ		
Câu 1 (1,5đ)	- Lần 1: Đặt lên mỗi đĩa cân 3 viên vi, dùng cân phát hiện bên 3 viên bi có chứa bi sắt sẽ nhẹ hơn.	0,5
		0,5

	- Lần 2: Trong 3 viên bi lấy 2 viên bất kì và cho vào mỗi bên đĩa cân 1 viên, khi đó có hai trường hợp xảy ra: + Nếu cân thăng bằng thì viên bi không đưa lên cân là bi sắt + Nếu cân lệch về một bên thì bên còn lại là viên bi sắt.	0,25 0,25
Câu 2 (4,0đ)	a) - Khối lượng của 40 thép giấy là: $m = 184g = 0,184kg$ - Trọng lượng của 40 thép giấy là: $P = 10m = 10.0,184 = 1,84N$ b) - Khối lượng của hộp sữa là: $m = P: 10 = 15: 10 = 1,5kg$ c) - Tóm tắt: $l_0 = 13cm; l = 17,5cm; \Delta l = ?cm;$ - Độ biến dạng của lò xo khi treo quả cầu sắt là: $\Delta l = l - l_0 = 17,5 - 13 = 4,5cm$ d) - Khi đi trên chiếc xe đạp đua này, vận động viên có thể cúi người xuống để làm giảm diện tích cơ thể tiếp xúc với gió. - Nhờ đó, sẽ làm giảm được lực cản của không khí để xe chuyển động nhanh hơn.	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5
Câu 3 (1,0đ)	- Đổi $2000kcal = 2\,000.1\,000 = 2\,000\,000\,cal$ - Năng lượng của một học sinh lớp 6 trung bình mỗi ngày cần là: $2\,000\,000.4,2 = 8\,400\,000\,J$	0,5 0,5
Câu 4 (0,5đ)	Trọng lượng của nhà du hành khi ở trên Thiên Vương tinh nhỏ hơn khi ở trên Trái Đất.	0,5

***Ghi chú:** Học sinh làm bài theo cách khác đúng vẫn cho đủ điểm. Học sinh ghi thiếu đơn vị hoặc không ghi đơn vị của bài toán thì kết quả đó không được tính điểm.