***Họ và tên*…………………. ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT( KÌ II)**

***Lớp*  Môn : Vật lí 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Điểm** | **Nhận xét của giáo viên** |

**I/. PHẦN TRẮC NGHIỆM :**

Hãy Chọn phương án trả lời đúng nhất ( 4 đ )

Câu 1:Trong các câu sau đây, câu nào không đúng?

A.Ròng rọc cố đinh có tác dụng làm thay đổi huớng của lực.

B. Ròng rọc cố đinh có tác dụng làm thay đổi độ lớn của lực.

C. Ròng rọc động có tác dụng làm thay đổi độ lớn của lực.

D. Đòn bẩy có tác dụng làm thay đổi đồng thời cả huớng và độ lớn của lực.

Câu 2: Băng kép hoạt động, dựa theo hiện tượng nào sau đây:

A.Các chất rắn nở ra khi nóng lên,

B.Các chất rắn co lai khi lạnh đi

C.Các chất rắn khác nhau co dãn vì nhiệt khác nhau.

D.Các chất rắn nở vì nhiệt ít.

Câu 3:Trong các cách sắp xếp các chất nở vì nhiệt từ ít tới nhiều sau đây, cách nào đúng?

A.Rắn , lỏng , khí B.Rắn , khí , lỏng C.Khí , lỏng , rắn D.Khí , rắn , lỏng

Câu 4 : Quả bóng bàn đang bị bẹp, khi nhúng vào nước nóng sẽ phòng lên vì:

A.Vỏ quả bóng bàn gặp nóng nở ra.

B.Không khí bên trong quả bóng nóng nở ra khi nhiệt độ tăng.

C.Không khí bên trong quả bóng co lại .

D.Nước bên trong ngắm vào bên trong quả bóng.

Câu 5: Khi rót nước sôi vào hai cốc thuỷ tinh dày, mỏng khác nhau cốc nào dễ vở hơn vì sao?

A.Cốc thuỷ tinh mỏng, vì cốc giữ nhiệt ít hơn, dãn nở nhanh.

B.Cốc thuỷ tinh mỏng, vì cốc toả nhiệt nhanh nên dãn nở nhiều.

C.Cốc thuỷ tinh dày, vì cốc giữ nhiệt nhiều hơn nên dãn nở nhanh hơn.

D.Cốc thuỷ tinh dày, vì cốc vì dãn nở không đều do sự chênh lệch nhiệt độ giữa thành trong và thành ngoài của cốc.

Câu 6: Nhiệt độ nước đá đang tan và nhiệt độ hơi nước đang sôi lần lượt là:

A. 0oC và 100oC C. – 100oC và 100oC

B. 0oC và 37oC D. 37oC và 100oC

Câu 7: Nhiệt kế nào dùng để đo nhiệt độ của cơ thể người?

A.Nhiệt kế ruợu. C.Nhiệt kế y tế.

B.Nhiệt thủy ngân. D.Nhiệt kế ruợu, nhiệt kế y tế.

Câu 8: Hiện tuợng nào sau đây sẽ xảy ra khi đun nóng một luợng chất lỏng: A.Khối luợng của chất lỏng tăng.

B.Trọng luợng của chất lỏng tăng.

C.Thể tích của chất lỏng tăng.

D.Cả khối luợng, trọng luợngvà thể tích của chất lỏng tăng.

**II/. PHẦN II :**

Chọn các từ ( cụm từ ) thích hợp điền vào chổ trống các câu sau đây: ( 2đ )

1. Ròng rọc ………. có tác dụng làm thay đổi độ lớn của lực. Ròng rọc cố định có tác dụng ………..của lực.
2. Chất khí ………….khi nóng lên…………………khi lạnh đi.
3. Sự co dãn vì nhiệt nếu bị………………….có thể gây ra………………..rất lớn.
4. Băng kép gồm hai thanh kim loại có bản chất ……………..được tán chặt với nhau. Khi bị nung nóng hay làm lạnh băng kép đều bị…………………..

**III/. PHẦN III:** Trả lời các câu hỏi sau đây ? ( 4 điểm )

Câu 1:(1,5 điểm) Tháp Epsphen (Eiffel) ở Pari, thủ đô nước Pháp là tháp bằng thép nổi tiếng nhất thế giới. Các phép đo chiều cao tháp ngày 01/01/1890 và ngày 01/07/1890 cho thấy, trong vòng 6 tháng tháp cao hơn 10cm. Tại sao có sự kỳ lạ đó? Hãy giải thích hiện tượng trên biết rằng tháng Một là mùa Đông, tháng Bảy là mùa Hạ.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Câu 2:.(1,5 điểm) Ở O 0C một quả cầu bằng sắt và một quả cầu bằng đồng có cùng thể tích là 100 cm. Khi nung nóng hai quả cầu lên 50 0C thì quả cầu bằng sắt có thể tích là 120 cm, quả cầu bằng đồng có thể tích là 130 cm.

a/ Tính độ tăng thể tích của mỗi quả cầu.

b/ Qủa cầu nào dãn nở vì nhiệt nhiều hơn.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Câu 3 (1đ) Giải thích tại sao chúng ta không nên bơm xe đạp quá căng,nhất là khi trời nắng?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………