Ôn tập học kỳ 1 - Y8

Câu 20: Công thức tính áp suất gây ra bởi chất lỏng có trọng lượng riêng d tại một điểm cách cách mặt thoáng có độ cao h là :

A. p = d.h B. p = h/d C. p = d/h D. công thức khác

Câu 21: Điều nào sau đây đúng khi nói về bình thông nhau?

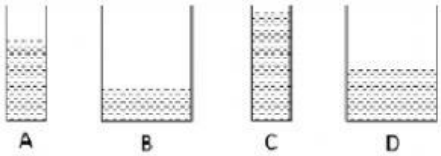
A. Trong bình thông nhau chứa cùng một chất lỏng đứng yên,lượng chất lỏng ở hai nhánh luôn bằng nhau

B. Trong bình thông nhau chứa cùng một chất lỏng đứng yên, không tồn tại áp suất của chất lỏng

C. Trong bình thông nhau chứa cùng một chất lỏng đứng yên, mực chất lỏng ở hai nhánh có thể khác nhau

D Trong bình thông nhau chứa cùng một chất lỏng đứng yên,các mực chất lỏng ở hai nhánh luôn có cùng một độ cao

Câu 22: Dựa vào 4 hình vẽ dưới, hãy chọn cách sắp xếp đúng theo thứ tự từ lớn đến nhỏ về áp suất của nước trong bình tác dụng lên đáy bình



A. C - A - D - B B. C -A - B - D B. C -D - A - B D. D - C - A - B

Câu 23. Một tàu ngầm đang ở dưới biển , áp suất kế ở vỏ tàu chỉ 2020000N/m² .Độ sâu của tàu ngầm là bao nhiêu ? d_{nc} bien = 10300N/m³. Hãy chọn câu đúng

A . 196,12m B . 19,612m

C . 83,5m D . Một giá trị khác

Câu 24. Hãy chọn câu đúng. Càng lên cao áp suất khí quyển càng :

A .Càng giảm B .Không thay đổi

C .Càng tăng D .Có thể tăng hoặc giảm

Câu 25: Trong các hiện tượng sau đây, hiện tượng nào do áp suất khí quyển gây ra?

A. Quả bóng bàn bị dẹp thả vào nước nóng sẽ phồng lại như cũ

B. Săm xe đạp bơm căng để ngoài nắng có thể bị nổ

C. Dùng một ống nhựa nhỏ có thể hút nước từ cốc vào nước vào miệng

D. Thổi hơi vào quả bóng bay, quả bóng bay sẽ phồng lên

LIVEWORKSHEETS

Câu 26: Hút bớt không khí trong một vỏ hộp sữa bằng giấy, vỏ hộp sữa bị bẹp theo nhiều phía. Câu giải thích nào sau đây là đúng nhất ?

A. Vì không khí bên trong hộp sữa bị co lại

B. Vì áp suất không khí bên trong hộp nhỏ hơn áp suất bên ngoài

C. Vì hộp sữa chịu tác dụng của áp suất khí quyển

D. Vì hộp sữa rất nhẹ

Câu 27: Phát biểu nào sau đây đúng khi nói về lực đẩy Ac-si-mét :

A . Hướng thẳng đứng lên trên

B . Hướng thẳng đứng xuống dưới

C . Theo mọi hướng

D . Một hướng khác

Câu 28: Lực đẩy Ac-si-mét phụ thuộc vào những yếu tố nào? Hãy chọn câu đúng

A. Trọng lượng riêng của chất lỏng và vật

B. Trọng lượng riêng của chất lỏng và phần thể tích của phần chât lỏng bị vật choán chỗ

C. Trọng lượng riêng và thể tích của vật

D. Trọng lượng của vật và thể tích của phần chất lỏng bị vật choán chỗ

Câu 29: Thả viên bi vào một cốc nước. Kết quả nào sau đây đúng?

A. Càng xuống sâu lực đẩy Ac-si-mét càng tăng, áp suất tác dụng lên viên bi càng giảm

B. Càng xuống sâu lực đẩy Ac-si-mét càng giảm, áp suất tác dụng lên viên bi càng tăng

C. Càng xuống sâu lực đẩy Ac-si-mét không đổi, áp suất tác dụng lên viên bi càng tăng

D. Càng xuống sâu lực đẩy Ac-si-mét càng giảm, áp suất tác dụng lên viên bi càng giảm

Câu 30: Tại sao miếng gỗ thả vào nước thì nổi. Hãy chọn câu **đúng** ?

A. Vì Trọng lượng riêng của gỗ nhỏ hơn trọng lượng riêng của nước

B. Vì Trọng lượng riêng của gỗ lớn hơn Trọng lượng riêng của nước

C. Vì gỗ là vât nhẹ

D. Vì gỗ không thấm nước

LIVEWORKSHEETS