|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD-ĐT QUẬN ĐỐNG ĐA  **TRƯỜNG THCS HUY VĂN** |  |

**NỘI DUNG ÔN TẬP - MÔN VẬT LÍ 8**

**(trong thời gian học sinh nghỉ học do dịch bệnh Corona)**

**Câu 1**. Kết quả đo chiều dài và chiều rộng của một tờ giấy được ghi là 29,5cm và 21,2cm. Thước đo đã dùng có **độ chia nhỏ nhất** là bao nhiêu?

A. 0,1cm B. 0,2cm C. 0,5cm D. 0,1mm

**Câu 2**. Hai lực cân bằng là hai lực:

A. cùng tác dụng lên một vật, mạnh như nhau, cùng phương, ngược chiều.

B. mạnh như nhau, cùng phương, cùng chiều.

C. mạnh như nhau, cùng phương, ngược chiều

D. cùng tác dụng lên một vật, mạnh như nhau, cùng phương, cùng chiều.

**Câu 3**. Một vật chuyển động thẳng đều với tốc độ 5m/s. Thời gian để vật chuyển động hết quãng đường 0,2km là:

A. 50s B. 40s C. 25s D. 10s

**Câu 4**: Người ta dùng bình chia độ chứa 100cm3 nước để đo thể tích của một vật rắn không thấm nước. Khi thả vật vào bình, vật ngập hoàn toàn trong nước và mực nước trong bình dâng lên tới vạch 200cm3. Thể tích của vật là:

1. 100cm3 B. 95cm3 C. 200cm3 D. 300cm3

**Câu 5**: Đơn vị khối lượng riêng là:

1. cm3/g B. m3/kg C. N/m3 D. Kg/m3

**Câu 6**: Hệ thức nào dưới đây biểu thị mối liên hệ giữa trọng lượng riêng và khối lượng riêng của cùng một chất?

1. m = V.D B. P = d.V C. d = 10. D D. P = 10m

**Câu 7** : Khi đoàn tàu đang chuyển động trên đường nằm ngang thì áp lực có độ lớn bằng lực nào ?

A. Lực kéo do đầu tàu tác dụng lên toa tàu

B. Trọng lực của tàu

C. Lực ma sát giữa tàu và đường ray

D. Cả ba lực trên

**Câu 8:** Đơn vị của áp lực là:

A. N/m2 B. Pa C. N D. N/cm2

**Câu 9:** Tác dụng của áp lực chỉ phụ thuộc vào:

A. phương của lực

B. độ lớn của áp lực

C. diện tích của mặt bị ép

D. độ lớn của áp lực và diện tích mặt bị ép

**Câu 10:** Cho hình vẽ bên, trường hợp nào áp suất tác dụng lên sàn lớn nhất.

A. Trường hợp 1 B. Trường hợp 2

C. Trường hợp 3 D. Trường hợp 4

**Câu 11:** Cùng một lực như nhau tác dụng lên hai vật khác nhau. Diện tích tác dụng của lực lên vật A lớn gấp đôi diện tích lực tác dụng lên vật B.

A. Áp suất tác dụng lên vật A lớn gấp đôi áp suất tác dụng lên vật B

B. Áp suất tác dụng lên vật B lớn gấp đôi áp suất tác dụng lên vật A

C. Áp suất tác dụng lên hai vật như nhau

D. Áp suất tác dụng lên vật A lớn gấp bốn lần áp suất tác dụng lên vật B

**Câu 12:** Điều nào sau đây đúng khi nói về áp suất chất lỏng.

A. Chất lỏng gây áp suất theo mọi phương.

B. Áp suất tác dụng lên thành bình không phụ thuộc diện tích bị ép.

C. Áp suất gây ra do trọng lượng của chất lỏng tác dụng lên một điểm tỉ lệ nghịch với độ sâu.

D. Nếu cùng độ sâu thì áp suất như nhau trong mọi chất lỏng khác nhau.

**Câu 13:** Áp suất mà chất lỏng tác dụng lên một điểm phụ thuộc:

A. Khối lượng lớp chất lỏng phía trên

B**.** Trọng lượng lớp chất lỏng phía trên

C. Thể tích lớp chất lỏng phía trên

D. Độ cao lớp chất lỏng phía trên

**Câu 14:** Một bình đựng chất lỏng như bên. Áp suất tại điểm nào nhỏ nhất?

°M

°N

°P

°Q

u. Tại M B. Tại N

C. Tại P D. Tại Q

**Câu 15** : Khi thiết kế đập chắn nước, căn cứ các quy luật áp suất chất lỏng, yêu cầu đập kiên cố, an toàn và tiết kiệm vật liệu thì các phương án nào ở hình 8 là hợp lí:

A. Hình a

a

b

c

d

B. Hình b

C. Hình c

D. Hình d

**Câu 16:** Một tàu ngầm đang di chuyển dưới biển. Áp kế đặt ở ngoài vỏ tàu chỉ 875 000 N/m2, một lúc sau áp kế chỉ 1 165 000 N/m2. Nhận xét nào sau đây là đúng?

A. Tàu đang lặn xuống

B. Tàu đang chuyển động về phía trước theo phương ngang

C. Tàu đang từ từ nổi lên

D. Tàu đang chuyển động lùi về phía sau theo phương ngang

**Câu 17**: Mọi vật khi chịu lực tác dụng đều không thể thay đổi vận tốc đột ngột được. Tại sao?

1. Do lực tác dụng chưa đủ mạnh.
2. B.Do mọi vật đều có quán tính.

C.Do có lực khác cản lại.

D.Do giác quan của mọi người bị sai lầm

**C©u 18.** VËn tèc cña mét vËt lµ 15m/s. KÕt qu¶ nµo sau ®©y lµ t­¬ng øng víi vËn tèc trªn.?

A. 36 km/h B. 48km/h C. 54km/h D. 60km/h

**C©u 19.** Mét ®oµn tµu chuyÓn ®éng trong thêi gian 1,5h ®i ®­îc ®o¹n ®­êng dµi 81000m. VËn tèc cña tµu tÝnh ra km/h, m/s lµ bao nhiªu? Chän kÕt qu¶ ®óng trong c¸c kÕt qu¶ sau:

A. 54 km/h vµ 10m/s

B. 10km/h vµ 54m/s

C. 15km/h vµ 54 m/s

D. 54km/h vµ 15 m/s

**C©u 20.** Trong c¸c tr­êng hîp nµo sau ®©y, tr­êng hîp nµo nãi ®Õn vËn tèc trung b×nh:?

A. VËn tèc cña vËt chuyÓn ®éng ®Òu V = 4m/s.

B. Sè chØ vËn tèc cña xe m¸y ®äc ®­îc trªn ®ång hå vËn tèc (c«ng t¬ mÐt) lµ 45km/h

C. VËn tèc cña xe « t« ch¹y trªn qu·ng ®­êng TP HCM ®i Long An lµ 45 km

D. VËn tèc cña vËt khi qua mét vÞ trÝ x¸c ®Þnh nµo ®ã lµ 12m/s

**C©u 21.** §é lín cña vËn tèc biÓu thÞ tÝnh chÊt nµo cña chuyÓn ®éng? Chän c©u tr¶ lêi ®óng trong c¸c c©u tr¶ lêi sau.

A. Qu·ng ®­êng chuyÓn ®éng dµi hay ng¾n.

B. Tèc ®é chuyÓn ®éng nhanh hay chËm.

C. Thêi gian chuyÓn ®éng dµi hay ng¾n.

D. Cho biÕt c¶ qu·ng ®­êng, thêi gian vµ sù nhanh hay chËm cña chuyÓn ®éng

**C©u 22.** ChuyÓn ®éng cña ph©n tö Hidro ë 0oC cã vËn tèc kho¶ng 1700 m/s, cña vÖ tinh nh©n t¹o cña tr¸i ®Êt cã vËn tèc 28800 km/h. Hái chuyÓn ®éng nµo nhanh h¬n? chän c©u ®óng

A. ChuyÓn ®éng cña vÖ tinh nh©n t¹o nhanh h¬n

B. ChuyÓn ®éng cña ph©n tö Hidr« nhanh h¬n.

C. Kh«ng cã chuyÓn ®éng nµo nhanh h¬n (hai chuyÓn ®éng b»ng nhau)

D. Kh«ng cã c¬ së ®Ó so s¸nh.

**Câu 23**: Dựa vào bảng bên, hãy cho biết người chạy nhanh nhất là:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên | Quãng đường | Thời gian |
| Trần Ổi | 100m | 10 |
| Nguyễn Đào | 100m | 11 |
| Ngô Khế | 100m | 9 |
| Lê Mít | 100m | 12 |

A. Trần Ổi B. Nguyễn Đào C. Ngô Khế D. Lê Mít

**Câu 24:** Đồ thị nào sau đây diễn tả sự phụ thuộc của đường đi theo vận tốc và thời gian:

v(m/s)

t(s)

**0**

A

v(m/s)

t(s)

**0**

B

v(m/s)

t(s)

**0**

C

v(m/s)

t(s)

**0**

D

**Câu 25:** Hai ô tô chuyển động thẳng đều khởi hành đồng thời ở 2 địa điểm cách nhau 20km. Nếu đi ngược chiều thi sau 15 phút chúng gặp nhau. Nếu đi cùng chiều sau 30 phút thì chúng đuổi kịp nhau. Vận tốc của hai xe đó là:

A. 20km/h và 30km/h B. 30km/h và 40km/h

C. 40km/h và 20km/h D. 20km/h và 60km/h