

Họ và tên:.....

Ngày sinh:.....

Số báo danh:.....

ĐỀ 07

Lưu ý: Khoanh tròn các chữ cái đứng trước câu trả lời đúng hoặc điền đáp số vào dấu ...

Câu 1. Hai lực cân bằng là hai lực:

- A. Mạnh như nhau.
- B. Mạnh như nhau, cùng phương, cùng chiều.
- C. Mạnh như nhau, cùng phương, ngược chiều.
- D. Mạnh như nhau, cùng phương, ngược chiều và cùng đặt vào một vật.

Câu 2. Đại dương nào có diện tích nhỏ nhất?

- A. Thái Bình Dương.
- B. Đại Tây Dương.
- C. Ấn Độ Dương.
- D. Bắc Băng Dương.

Câu 3. Ngày 22 tháng 6 được gọi là:

- A. Đông chí.
- B. Xuân phân.
- C. Hạ chí.
- D. Thu phân.

Câu 4. Với các chữ số 1, 2, 3, 4, 5, 6 có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên gồm 6 chữ số khác nhau?

- A. 720.
- B. 700.
- C. 600.
- D. 120.

Câu 5. Quả bóng bàn bị bẹp nhúng vào nước nóng thì phồng lên vì:

- A. Vỏ bóng bàn bị nóng mềm ra và bóng phồng lên.
- B. Vỏ bóng bàn nóng lên, nở ra.
- C. Không khí trong bóng nóng lên, nở ra.

D. Nước nóng tràn qua khe hở vào trong bóng.

Câu 6. Trái Đất có hình như thế nào?

A. Hình tròn.

B. Hình bầu dục.

C. Hình cầu.

D. Hình vuông.

Câu 7. Trong các máy cơ đơn giản sau đây, máy nào chỉ có tác dụng làm đổi hướng của lực?

A. Mặt phẳng nghiêng.

B. Đòn bẩy.

C. Ròng rọc cố định.

D. Ròng rọc động.

Câu 8. Thời gian tự quay một vòng quanh trục của Trái Đất là?

A. 12 giờ.

B. 24 giờ.

C. 6 giờ.

D. 3 giờ.

Câu 9. Hoa lưỡng tính có đặc điểm nào dưới đây?

A. Chỉ có nhụy.

B. Chỉ có nhị.

C. Có đài và tràng.

D. Có nhị và nhụy.

Câu 10. Quả chuối khi chín vẫn còn vết tích của:

A. Đầu nhụy.

B. Lá đài.

C. Tràng.

D. Bao phấn.

Câu 11. Tại sao khi đặt đường ray xe lửa người ta phải để một khe hở ở chỗ tiếp giáp giữa hai thanh ray?

A. Vì không thể hàn hai thanh ray được.

B. Vì để lắp các thanh ray được dễ dàng hơn.

C. Vì chiều dài của thanh ray không đủ.

D. Vì khi nhiệt độ tăng, thanh ray có thể dài ra.

Câu 12. Trong các cách sắp xếp các chất nở vì nhiệt từ nhiều tới ít sau đây, cách nào là đúng?

A. Đồng, thủy ngân, không khí.

B. Thủy ngân, đồng, không khí.

C. Không khí, thủy ngân, đồng.

D. Không khí, đồng, thủy ngân.

Câu 13. Tất cả những số nguyên n thích hợp để $n + 4$ là ước của 5 là:

- A. 1; -3; -9; 3. B. 1; -3; -9; -5. C. -3; 6. D. -3; -9.

Câu 14. Giữa vi khuẩn cố định đạm và cây họ đậu đã hình thành nên mối quan hệ nào dưới đây?

- A. Cạnh tranh. B. Cộng sinh. C. Kí sinh. D. Hội sinh.

Câu 15. Trái Đất chuyển động quanh Mặt Trời theo hướng:

- A. Từ Tây sang Đông. B. Từ Đông sang Tây.
C. Từ Nam lên Bắc. D. Từ Bắc xuống Nam.

Câu 16. Thu gọn biểu thức $(a - b) - (a - b - c)$ ta được:

- A. $2a + 2b + c$. B. $2a - 2b$. C. c . D. $2a + 2b - c$.

Câu 17. Khả năng phân hủy xác sinh vật phản ánh hình thức dinh dưỡng nào ở vi khuẩn?

- A. Cộng sinh. B. Hoại sinh.
C. Hội sinh. D. Kí sinh.

Câu 18. Cho $\widehat{xOy} = 30^\circ$; $\widehat{ABC} = 90^\circ$; $\widehat{MNP} = 150^\circ$; $\widehat{tOz} = 180^\circ$. Khẳng định nào sau đây là **sai**?

- A. Góc MNP là góc tù; góc ABC là góc vuông.
B. Góc tOz là góc bẹt.
C. Góc xOy là góc nhọn.
D. Hai góc xOy và góc MNP là hai góc kề bù.

Câu 19. Cho góc A và góc B là hai góc phụ nhau, biết $\widehat{A} = 50^\circ$, khi đó số đo góc B là:

- A. 50° . B. 40° . C. 150° . D. 130° .

Câu 20. Cho hai tia Oy, Oz nằm trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, biết rằng $\widehat{xOy} = 30^\circ$; $\widehat{xOz} = 100^\circ$. Vẽ tia phân giác Om của góc xOy, tia phân giác On của góc yOz. Khi đó số đo góc mOn bằng:

- A. 75° . B. 50° . C. 65° . D. 35° .

Câu 21. Người ta đã “lợi dụng” hoạt động của vi khuẩn lactic để tạo ra món ăn nào dưới đây?

- A. Bánh gai. B. Giã cây. C. Giò lụa. D. Sữa chua.

Câu 22. Để đánh số trang của một cuốn sách (từ trang 1 đến hết), bạn Hà phải viết tất cả 282 chữ số. Hỏi cuốn sách đó có bao nhiêu trang?

- A. 120. B. 125. C. 128. D. 130.

Câu 23. Cho bốn điểm A, B, C, D thẳng hàng theo thứ tự đó. Biết $AB = BC = CD$, $AD = 18$ cm thì:

- A. $BC + CD = 6$ cm. B. $AB + BC = 18$ cm.
C. $AB + CD = 12$ cm. D. $AC = 6$ cm.

Câu 24. Thực hiện phép tính $\frac{3}{7} \cdot \left(\frac{-4}{9} + \frac{5}{15} \right) + \left(\frac{5}{3} - \frac{5}{9} \right) \cdot \frac{3}{7} = ?$

- A. $\frac{3}{7}$. B. $\frac{-11}{21}$. C. $\frac{-11}{7}$. D. $\frac{11}{21}$.

Câu 25. Trên một đường thẳng cho bốn điểm M, N, P, Q sao cho P nằm giữa M và N còn N nằm giữa P và Q. Cho biết $MN = 6$ cm, $MQ = 10$ cm, $NP = 2$ cm. Độ dài đoạn thẳng PQ bằng? (Hình vẽ minh họa)



Đáp số :

-----Hết-----