

Kiểm tra tổng hợp Khoa học tự nhiên Lớp 7

Môn: Khoa học tự nhiên · Lớp 7 · Thời gian làm bài: 30 phút · Số câu: 20

Họ và tên: Lớp: Số báo danh:

Đề tổng hợp nhiều chủ đề, phù hợp ôn tập cuối kỳ.

Câu 1. Theo định luật phản xạ ánh sáng, góc phản xạ

- A. lớn hơn góc tới B. bằng góc tới C. nhỏ hơn góc tới D. luôn bằng 90°

Câu 2. Khí khổng – nơi trao đổi khí và thoát hơi nước – tập trung chủ yếu ở đâu?

- A. Rễ cây B. Lớp biểu bì lá C. Thân gỗ D. Hoa

Câu 3. Ghép kí hiệu hóa học với tên nguyên tố.

(Nối mỗi ý ở cột A với một ý phù hợp ở cột B)

Cột A

1. Na

2. Fe

3. K

4. Ca

Cột B

a. Iron (sắt)

b. Calcium (canxi)

c. Sodium (natri)

d. Potassium (kali)

Ghép: 1 – ...; 2 – ...; 3 – ...; 4 –

Câu 4. Quá trình quang hợp diễn ra chủ yếu ở bào quan nào?

- A. Ty thể B. Lục lạp C. Nhân tế bào D. Không bào

Câu 5. Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng là

- A. ảnh thật, lớn hơn vật B. ảnh ảo, lớn bằng vật
C. ảnh ảo, nhỏ hơn vật D. ảnh thật, nhỏ hơn vật

Câu 6. Biết O có hóa trị II. Hóa trị của S trong hợp chất SO_2 là

- A. II B. IV C. VI D. I

Câu 7. Đơn vị đo tốc độ trong hệ đo lường chính thức (SI) là

- A. km/h B. m/s C. m/phút D. cm/s

Câu 8. Một vật dao động 300 lần trong 2 giây. Tần số dao động của vật là bao nhiêu Hz?

Trả lời:

Câu 9. Chiếu một tia sáng tới gương phẳng, tia tới hợp với mặt gương một góc 30° . Góc phản xạ bằng bao nhiêu độ?

Trả lời:

Câu 10. Chọn tất cả các hợp chất.

(Chọn tất cả đáp án đúng)

A. H_2O

B. N_2

C. CO_2

D. Fe

E. NaCl

Câu 11. Hoàn thành phương trình chữ của quang hợp: Nước + Carbon dioxide —(ánh sáng, diệp lục)—> (1) + (2)

Câu 12. Hô hấp tế bào phân giải glucose để giải phóng năng lượng cho các hoạt động sống.

☐ Đúng ☐ Sai

Câu 13. Hạt nào trong nguyên tử mang điện tích âm?

A. Proton

B. Neutron

C. Electron

D. Hạt nhân

Câu 14. Nguyên tử sodium (Na) có 11 proton. Nguyên tử này có bao nhiêu electron?

Trả lời:

Câu 15. Nguyên tố X nằm ở chu kì 3, nhóm IA. X là

A. Lithium (Li)

B. Sodium (Na)

C. Potassium (K)

D. Magnesium (Mg)

Câu 16. Nguyên tử carbon có 6 electron. Số electron ở lớp ngoài cùng là

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Câu 17. Tính phần trăm khối lượng của carbon trong CO_2 (C = 12, O = 16). Làm tròn đến hàng phần mười (%).

Trả lời:

Câu 18. Hô hấp tế bào diễn ra chủ yếu ở bào quan nào?

A. Lục lạp

B. Ty thể

C. Ribosome

D. Thành tế bào

Câu 19. Chất nào sau đây là đơn chất?

A. H_2O

B. O_2

C. NaCl

D. CO_2

Câu 20. Một ô tô đi được 120 km trong 2 giờ. Tốc độ của ô tô là bao nhiêu km/h?

Trả lời:

— HẾT —