

ĐỀ THI HỌC KÌ I CHƯƠNG TRÌNH MỚI – ĐỀ SỐ 18**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM** **Mục tiêu**

- Ôn tập lý thuyết toàn bộ học kì I của chương trình sách giáo khoa Khoa học tự nhiên
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dần trải tất cả các chương của học kì I – chương trình Khoa học tự nhiên

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**Câu 1:** Nhiệt độ cao nhất ghi trên nhiệt kế y tế là

- A. 100 °C.
- B. 42 °C.
- C. 37 °C.
- D. 20 °C.

Câu 2: Khối lượng của một vật cho biết điều gì?

- A. Sức nặng của vật.
- B. Lượng chất chứa trong vật.
- C. Sức nặng và khối lượng của vật.
- D. Thể tích của vật.

Câu 3: Mẫu vật nào sau đây không cần quan sát bằng kính hiển vi?

- A. Mô cơ tim.
- B. Tế bào phổi bị phá hủy bởi virus corona.
- C. Gân của một chiếc lá cây.
- D. Các vảy ngược của một sợi tóc.

Câu 4: Đây là dụng cụ nào



- A. Kính hiển vi
- B. Kính lúp
- C. Lamén
- D. Lam kính

Câu 5: Chọn câu trả lời đúng: 1 mét thì bằng

- A. 1 000 milimét
- B. 10 centimét
- C. 100 đêximét
- D. 100 milimét

Câu 6: Đơn vị đo thời gian trong hệ thống đo lường chính thức của nước ta hiện nay là:

- A. Ngày
- B. Tuần
- C. Giây
- D. Giờ

Câu 7. Để phân biệt chất tinh khiết và hỗn hợp ta dựa vào:

- A. Tính chất của chất
- B. Thể của chất.
- C. mùi vị của chất
- D. số chất tạo nên

Câu 8. Hỗn hợp thu được khi khuấy sữa bột với nước là:

- A. huyền phù
- B. nhũ tương
- C. dung dịch
- D. hỗn hợp đồng nhất

Câu 9. Hằng năm vào mùa lũ, đồng bằng sông Cửu Long được bù đắp một lượng phù sa rất lớn. Em hãy cho biết, lượng phù sa đó chính là gì?

A. hỗn hợp

B. chất tinh khiết

C. huyền phù

D. nhũ tương

Câu 10. Trong tự nhiên, các loại đá thạch anh được cấu tạo từ SiO_2 lẫn các loại chất khác tạo nên nhiều màu sắc khác nhau. Đá thạch anh được gọi là:

A. dung dịch

B. hỗn hợp

C. chất tinh khiết

D.

dung môi

Câu 11. Trong bể nước giếng khoan, người ta thường cho 1 lớp cát vàng dày hoặc xếp các vỏ dừa đã cháy khô. Mục đích của việc làm trên:

A. Lọc chất tan trong nước

B. Lọc chất không tan trong nước

C. Lọc và giữ lại khoáng chất.

D. Lọc hóa chất độc hại

Câu 12. Người ta tách chất ra khỏi hỗn hợp bằng cách lọc, cô cạn, chiết dựa trên:

A. sự khác nhau về tính chất hóa học của các chất.

B. sự giống nhau về tính chất vật lí của các chất.

C. sự khác nhau về tính chất vật lí của các chất.

D. sự giống nhau về tính chất hóa học của các chất.

Câu 13. Để tách nước khỏi hỗn hợp nước và dầu ăn cần các dụng cụ là:

A. phễu lọc, giấy lọc, bình tam giác, đĩa thủy tinh

B. phễu lọc, phễu chiết, bình tam giác, đĩa thủy tinh

C. phễu chiết, bình tam giác, đĩa thủy tinh

D. phễu lọc, giấy lọc, đèn cồn, kẹp đũa

Câu 14. Hãy nối thông tin hai cột cho phù hợp với nhau

a. Lọc	(1) sự tách chất dựa vào sự khác nhau về tính bay hơi
b. cô cạn	(2) sự tách chất dựa vào sự khác nhau về mức độ nặng nhẹ
c. Chiết	(3) sự tách chất dựa vào sự khác nhau về kích thước hạt
	(4) sự tách chất dựa vào sự khác nhau về khả năng tan trong các dung môi khác nhau.

A. a – 2; b – 4; c – 1

B. a – 3; b – 4; c – 1;

C. a – 1; b – 2; c – 3

D. a – 3; b – 4; c – 2;

Câu 15. Trường hợp nào dưới đây không phải chất tinh khiết?

A. Vàng

B. Bạc

C. Không khí

D. Đồng

Câu 16. Để phân biệt 2 chất khí là oxygen và khí carbon dioxide người ta làm như thế nào?

- A. Quan sát màu sắc của 2 chất khí
- B. Ngửi mùi 2 khí
- C. Oxygen duy trì sự sống và sự cháy; CO_2 gây hiệu ứng nhà kính.
- D. Dẫn từng khí vào cây nến đang cháy, khí nào làm cây nến cháy tiếp là khí oxygen, khí nào làm cây nến tắt là carbon dioxide.

Câu 17. Khi một can xăng bất cẩn bốc cháy, chọn giải pháp chữa cháy nào dưới đây phù hợp nhất?

- A. Phun nước
- B. Dùng cát đổ trùm lên
- C. Dùng bình chữa cháy gia đình để phun vào
- D. Dùng chiếc khăn khô đắp lên.

Câu 18. Điểm khác nhau giữa nước cất và nước tự nhiên là:

- A. Nước cất không màu, nước tự nhiên màu đục.
- B. Nước cất không mùi, nước tự nhiên có mùi.
- C. Nước cất có một chất, nước tự nhiên có nhiều chất.
- D. Nước cất không có vị, nước tự nhiên có vị

Câu 19. Muốn hòa tan được nhiều muối ăn vào nước, ta không nên sử dụng phương pháp nào dưới đây?

- A. Nghiền nhỏ muối ăn
- B. Đun nóng nước
- C. Vừa cho muối ăn vào nước và khuấy đều
- D. Bỏ thêm đá lạnh vào.

Câu 20. Xăng sinh học E5 chứa lần lượt bao nhiêu phần trăm thể tích cồn và xăng truyền thống?

- A. 10% và 90%
- B. 12% và 88%
- C. 5% và 95%
- D. 3% và 97%

Câu 21. Khi đun vỏ chanh trong nước, thu lấy hơi và làm lạnh hơi thu được hỗn hợp tinh dầu chanh và nước. Biết tinh dầu chanh không tan và nhẹ hơn nước. Dùng phương pháp nào để tách được tinh dầu chanh

- A. Phương pháp chiết
- B. Phương pháp lọc

C. Phương pháp chưng cất

D. Phương pháp điện phân

Câu 22. Phương pháp chiết có thể tách riêng các chất trong hỗn hợp nào dưới đây?

A. Cát và nước

B. Nước và rượu

C. Xăng và nước

D. Bột mì trong nước

Câu 23. Chọn một câu trả lời đúng.

A. Virus là những tế bào có kích thước nhỏ.

B. Virus chưa có cấu tạo tế bào.

C. Virus có khả năng tồn tại và nhân lên ngoài không khí.

D. Vaccine có thể phòng được tất cả các bệnh do virus.

Câu 24. Tế bào trên quả cà chua có đường kính 0,55mm để quan sát tế bào thịt quả cà chua thì chọn kính hiển vi có độ phóng to nào dưới đây cho phù hợp?

A. 40 lần.

B. 400 lần.

C. 1000 lần.

D. 3000 lần.

Câu 25. Vì sao nhân tế bào là nơi lưu giữ các thông tin di truyền?

A. Vì nhân tế bào chứa vật chất di truyền.

B. Vì nhân tế bào là trung tâm điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào.

C. Vì nhân tế bào là nơi diễn ra mọi hoạt động sống của tế bào.

D. Vì nhân tế bào kiểm soát các chất đi vào và đi ra khỏi tế bào.

Câu 26. Cho các đặc điểm sau:

(1) Cơ thể được cấu tạo từ nhiều tế bào.

(2) Mỗi loại tế bào thực hiện một chức năng khác nhau.

(3) Một tế bào có thể thực hiện được các chức năng của cơ thể sống.

(4) Cơ thể có cấu tạo phức tạp.

(5) Đa phần có kích thước cơ thể nhỏ bé.

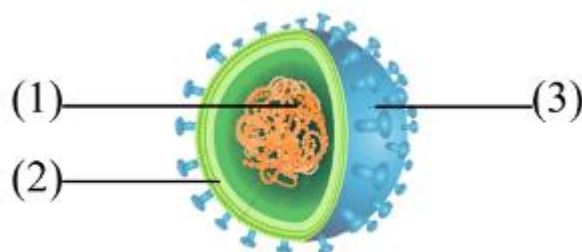
Các đặc điểm nào không phải là đặc điểm của cơ thể đa bào?

- A. (1), (3)
- B. (2), (4)
- C. (3), (5)
- D. (1), (4)

Câu 27. Cây nào có khả năng cảm ứng?

- A. Cây xà cừ.
- B. Cây xoài.
- C. cây xấu hổ.
- D. Cây mít.

Câu 28. Quan sát hình và cho biết chú thích số (3) trong cấu tạo của virus là gì?



Cấu tạo của virus

- A. Lõi.
- B. Vỏ protein.
- C. Vỏ ngoài.
- D. Gai glycoprotein.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 1: Em hãy phân biệt giữa lực tiếp xúc và lực không tiếp xúc. Lấy 2 ví dụ minh họa cho mỗi loại lực.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....