

Câu 1. Hoạt động nào trong các hoạt động sau đây là hoạt động nghiên cứu khoa học?

- A. Chơi bóng rổ
- B. Cấy lúa
- C. Đánh đàn
- D. Tìm hiểu đặc điểm sinh học của các loài tôm

Câu 2. Lĩnh vực nào sau đây **không** thuộc về lĩnh vực của khoa học tự nhiên?

- A. Sinh học
- B. Lịch sử
- C. Thiên văn
- D. Khoa học trái đất

Câu 3. Ý nào sau đây **không** phải là vai trò của khoa học tự nhiên trong đời sống ?

- A. Mở rộng sản xuất, phát triển kinh tế.
- B. Bảo vệ môi trường, ứng phó với biến đổi khí hậu
- C. Bảo vệ sức khỏe và cuộc sống của con người
- D. Định hướng tư tưởng, phát triển hệ thống chính trị

Câu 4. Trong các nhóm sau nhóm nào gồm toàn vật không sống ?

- A. Con gà, con chó, cây nhãn
- B. Con gà, cây nhãn, miếng thịt
- C. Cái ghế, chiếc bút, hòn đá
- D. Chiếc bút, con vịt, con chó

Câu 5. Con gà đẻ trứng là thể hiện dấu hiệu nào của vật sống ?

- A. Thải bỏ chất thải
- B. Vận động
- C. Sinh sản
- D. Lớn lên

Câu 6. Dụng cụ nào trong các dụng cụ sau **không** được sử dụng để đo chiều dài?

- A. Thước dây
- B. Thước mét
- C. Thước kẹp
- D. Compa

Câu 7. Quan sát vật nào dưới đây cần phải sử dụng kính hiển vi ?

- A. Tế bào biểu bì vảy hành
- B. Con ong
- C. Con kiến
- D. Chữ viết

Câu 8. Cho các bước đo thời gian của một hoạt động gồm:

- (1) Đặt mắt nhìn đúng cách
- (2) Ước lượng thời gian hoạt động cần đo để chọn đồng hồ thích hợp
- (3) Hiệu chỉnh đồng hồ đo đúng cách
- (4) Đọc, ghi kết quả đo đúng quy định
- (5) Thực hiện phép đo thời gian

Thứ tự đúng các bước thực hiện để đo thời gian của một hoạt động là:

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

C. (2), (3), (1), (5), (4)

D. (2), (1), (3), (5), (4)

Câu 9: Hành động nào sau đây **không** được làm trong phòng thực hành ?

A. Thu dọn chất thải và cất đồ dùng vào nơi quy định sau khi thực hành.

B. Đeo găng tay và kính bảo hộ khi làm thí nghiệm.

C. Mở lọ ngửi hóa chất xem chất đó là chất gì.

D. Làm theo hướng dẫn của thầy cô giáo.

Câu 10. Kí hiệu cảnh báo nào sau đây cho biết em đang ở gần vị trí có hóa chất độc hại ?



A.



B.

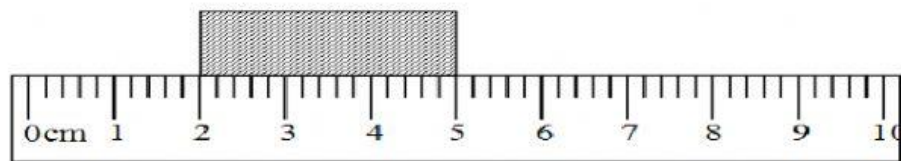


C.



D.

Câu 11. Từ hình vẽ, hãy xác định chiều dài của khối hộp?



A. 3cm

B. 4cm

C. 2cm

D. 5cm

Câu 12. Để đo chiều dài của lớp học, em sử dụng dụng cụ đo nào là hợp lí nhất ?

A. Thước kẻ thẳng

B. Thước kẹp

C. Thước dây

D. Thước cuộn.

Câu 13. Trên một cái thước học sinh có số lớn nhất là 30cm. Từ vạch số 0 đến vạch số 1 được chia làm 5 khoảng bằng nhau. Vậy GHĐ và ĐCNN của thước là:

A. GHĐ 30cm; ĐCNN 0 cm.

B. GHĐ 30cm; ĐCNN 2 mm.

C. GHĐ 30cm; ĐCNN 1 mm.

D. GHĐ 30 cm; ĐCNN 5 mm

Câu 14. Khi đo thời gian chạy 100 m của bạn An trong giờ học môn Giáo dục thể chất, em sẽ đo khoảng thời gian

A. từ lúc bạn An lấy đà chạy đến khi về đích

B. từ lúc có lệnh xuất phát đến khi về đích

C. bạn An chạy được 50 m rồi nhân đôi

D. bạn An chạy được 200 m rồi chia đôi.

Câu 15. Thao tác nào là sai khi dùng cân đồng hồ?

A. Đặt vật cân bằng trên đĩa cân

B. Đọc kết quả khi cân khi đã ổn định

C. Đặt mắt vuông góc với mặt đồng hồ

D. Đặt cân trên bề mặt không bằng phẳng

Câu 16. Cho các vật thể sau: nước, đất, cây cỏ, xe đạp, nhà cửa, hoa quả, quần áo, cái bàn. Trong các vật thể đã cho, những vật thể nào là vật thể tự nhiên ?

A. Nhà cửa, xe đạp, quần áo, cái bàn

B. Nước, đất, cây cỏ, hoa quả

C. Nhà cửa, đất, xe đạp, cây cỏ

D. Cái bàn, hoa quả, quần áo, nước.

Câu 17. Tất cả các trường hợp nào sau đây đều là vật thể ?

A. Cái cốc, cái bàn, thủy tinh.

B. Nhựa, cái bàn, gỗ.

C. Thủy tinh, gỗ, nhựa.

D. Cái bàn, cái cốc, lọ hoa

Câu 18. Chỉ ra đâu là tính chất vật lí của chất ?

A. Nến cháy thành khí carbon dioxide và hơi nước

B. Bánh mì để lâu bị ôi thiu

C. Bơ chảy lỏng khi để ngoài trời

D. Cơm nếp lên men thành rượu

Câu 19. Quá trình nào sau đây thải ra khí oxygen ?

A. Hô hấp

B. Hòa tan

C. Quang hợp

D. Nóng chảy

Câu 20. Trong không khí, oxygen chiếm khoảng bao nhiêu phần thể tích ?

A. 1/5 .

B. 1/4

C. 1/10.

D. 1/20

Câu 21. Quá trình nào dưới đây **không** làm giảm oxygen trong không khí ?

A. Sự gỉ của các vật dụng bằng sắt.

C. Sự quang hợp của cây xanh.

B. Sự cháy của than, củi, bếp ga.

D. Sự hô hấp của động vật

Câu 22. Sự chuyển từ thể rắn sang thể lỏng được gọi là

A. sự ngưng tụ.

B. sự bay hơi.

C. sự đông đặc

D. sự nóng chảy

Câu 23. Tính chất nào dưới đây **không** phải là tính chất chung của kim loại ?

A. Tính dẻo

B. Tính dẫn điện

C. Tính dẫn nhiệt

D. đàn hồi

Câu 24. Cho các vật dụng: chậu nhựa, ghế gỗ, lọ gốm, ghế sắt, dây phanh xe đạp, lư đồng, lọ thủy tinh, lốp xe ô tô, dao, vỏ bút bi, vỏ bút chì, bàn gỗ, giấy viết.

Nhóm các vật dụng được chế tạo từ kim loại là:

A. Ghế sắt, dây phanh xe đạp, lư đồng, dao.

B. Chậu nhựa, ghế gỗ, ghế sắt, dây phanh xe đạp.

C. Dao, lư đồng, lọ thủy tinh, lốp xe.

D. Dao, vỏ bút chì, bàn gỗ, lọ gốm

Câu 25. Nhiên liệu nào dưới đây là nhiên liệu rắn

A. Than đá

B. Dầu hỏa

C. Dầu diesel

D. Xăng

Câu 26. Xăng dầu là chất lỏng có nhiều tính chất nguy hiểm cháy, nổ: dễ bay hơi và khuếch tán trong không khí tạo thành hỗn hợp nguy hiểm cháy, nổ; xăng dầu nhẹ hơn nước nên sẽ nổi trên bề mặt nước gây cháy lan ra xung quanh. Vậy để dập tắt đám cháy xăng dầu thì biện pháp nào dưới đây là **không** đúng ?

A. Dùng cát.

B. Dùng nước.

C. Dùng bình chữa cháy.

D. Dùng chăn chiên.

Câu 27. Hình ảnh nào dưới đây chỉ lương thực ?



Câu 28. Hãy ghép các thức ăn sau đây với nhóm chất phù hợp

Thức ăn	Nhóm chất
1, Bánh mì	a. chất béo
2, phô mai	b. tinh bột
3, cá	c. vitamin và muối khoáng
4, rau	d. chất đạm

Ghép hai cột để cho biết các thức ăn sau trên có chứa nhóm chất gì ?

A. 1 - a, 2 - c, 3 - d, 4 - b.

B. 1 - a, 2 - c, 3 - b, 4 - d

C. 1- d, 2 - a, 3 - c, 4 - b.

D. 1- b, 2 - a, 3 - d, 4 - c.

Câu 29. Bánh mì có chứa nhiều

A. chất béo.

B. chất đạm.

C. vitamin và chất khoáng.

D. tinh bột

Câu 30. Việc làm nào dưới đây **không phải** cách bảo quản và sử dụng lương thực - thực phẩm đúng ?

- A. Chế biến cá và để trong tủ lạnh
- B. Để thịt ngoài không khí trong thời gian dài
- C. Sấy khô các loại trái cây
- D. Ướp muối cho cá

Câu 31. Bánh mì có chứa nhiều

- A. chất béo.
- B. chất đạm.
- C. vitamin và chất khoáng.
- D. tinh bột

Câu 32. Loại lương thực - thực phẩm nào sau đây giàu vitamin và chất khoáng?

- A. Gạo.
- B. Rau, củ, trái cây.
- C. Trứng.
- D. Thịt

Câu 33. Chức năng nào của protein (chất đạm) đối với con người?

- A. Tạo nên cơ bắp và tạo kháng thể chống bệnh tật.
- B. Góp phần tạo nên da, tóc, móng.
- C. Tạo kháng thể chống bệnh tật và cung cấp các vitamin.
- D. Tạo nên cơ bắp và tạo kháng thể chống bệnh tật và tạo da, tóc

Câu 34. Hình ảnh nào dưới đây chỉ thực phẩm ?



A.



B.



C.



D.

Câu 35. Đơn vị đo độ dài hợp pháp ở nước ta là

- A. mm
- B. km
- C. cm
- D. m

Câu 36. Trên một viên thuốc cảm có ghi “Paracetamol 500.....”. Em hãy tìm hiểu thực tế để xem ở chỗ để trống phải ghi đơn vị nào dưới đây ?

- A. mg
- B. tạ
- C. g
- D. kg

Câu 37. Thành phần chính của đá vôi là

- A. calcium carbonate
- B. sodium chloride
- C. hydrochloric acid
- D. đồng

Câu 38. Hành động nào sau đây là **không** an toàn, hiệu quả khi sử dụng bếp gas?

- A. Khi ngửi thấy mùi gas thì mở cửa để gas bay ra ngoài.
- B. Khi vòi dẫn gas bị hở và cháy, dùng chăn khô trùm lên ngọn lửa.

C. Khóa van an toàn sau khi sử dụng.

D. Để bình gas nơi thoáng khí.

Câu 39. Sử dụng kính lúp có thể phóng to ảnh lên tới

A. 200 lần

B. 20 lần.

C. 500 lần

D. 1000 lần.

Câu 40. Hệ thống phóng đại của kính hiển vi bao gồm:

A. Thị kính, vật kính

B. Chân kính, thân kính, bàn kính, kẹp giữ mẫu

C. Ốc to (núm chỉnh thô), ốc nhỏ (núm chỉnh tinh)

D. Đèn chiếu sáng, gương, màn chắn.