

PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS THANH AM
Năm học: 2021 – 2022
ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I
MÔN KHTN 6
Thời gian làm bài: 60 phút.
Ngày thi: 29/10/2021

Trắc nghiệm (10 điểm). Chọn đáp án đúng nhất cho các câu hỏi sau:

Câu 1: Hoạt động nào sau đây của con người không phải hoạt động nghiên cứu khoa học?

- A. Tìm hiểu về biến chủng Covid.
- B. Sản xuất phân bón hóa học.
- C. Tìm hiểu về biến đổi khí hậu.
- D. Tìm hiểu vi khuẩn bằng kính hiển vi.

Câu 2: Đâu là cách sử dụng kính lúp cầm tay?

- A. Điều chỉnh ánh sáng bằng gương phản chiếu ánh sáng rồi quan sát.
- B. Đặt mặt kính lúp lên vật rồi quan sát.
- C. Để mặt kính gần mẫu vật quan sát, mắt nhìn vào mặt kính và điều chỉnh khoảng cách sao cho nhìn rõ vật.
- D. Đặt và cố định tiêu bản rồi quan sát. Sử dụng hệ thống ốc điều chỉnh để quan sát rõ vật mẫu.

Câu 3: Kính lúp cầm tay có tác dụng gì khi quan sát các vật nhỏ?

- A. Nhìn vật xa hơn.
- B. Làm ảnh của vật nhỏ hơn.
- C. Phóng to ảnh của một vật.
- D. Không thay đổi kích thước của ảnh.

Câu 4: Đơn vị đo độ dài trong hệ thống đơn vị đo lường hợp pháp ở nước ta là gì?

- A. Inch.
- B. Dặm.
- C. Feet.
- D. Mét.

Câu 5: Độ chia nhỏ nhất của thước là

- A. giá trị cuối cùng trên thước.
- B. giá trị nhỏ nhất trên thước.
- C. chiều dài giữa 2 vạch liên tiếp trên thước.
- D. chiều dài giữa 5 vạch liên tiếp trên thước.

Câu 6: Vật nào sau đây gọi là vật sống?

- A. Con ong.
- B. Cái bàn.
- C. Than củi.
- D. Điện thoại.

Câu 7: Theo em, việc lắp ráp pin cho nhà máy điện mặt trời thể hiện vai trò nào dưới đây của khoa học tự nhiên?

- A. Chăm sóc sức khỏe con người.
- B. Nâng cao khả năng hiểu biết của con người về tự nhiên.
- C. Ứng dụng công nghệ vào đời sống, sản xuất.
- D. Hoạt động nghiên cứu khoa học.

Câu 8: Nếu không may bị hoá chất rơi vào cơ thể hoặc quần áo thì bước đầu tiên và cần thiết nhất là phải làm gì?

- A. Đưa ngay ra trung tâm y tế cấp cứu.

- B. Hô hấp nhân tạo.
- C. Lấy lá cây thuốc bỏng ép ngay vào vị trí đó.
- D. Rửa sạch bằng nước ngay lập tức.

Câu 9: Quan sát vật nào dưới đây cần phải sử dụng kính hiển vi?

- A. Tế bào biểu bì vảy hành.
- B. Con kiến.
- C. Con ong.
- D. Tép bưởi.

Câu 10: Trước khi đo chiều dài của vật, ta thường ước lượng chiều dài của vật để làm gì?

- A. Lựa chọn thước đo phù hợp.
- B. Đặt mắt đúng cách.
- C. Đọc kết quả đo chính xác.
- D. Đặt vật đo đúng cách.

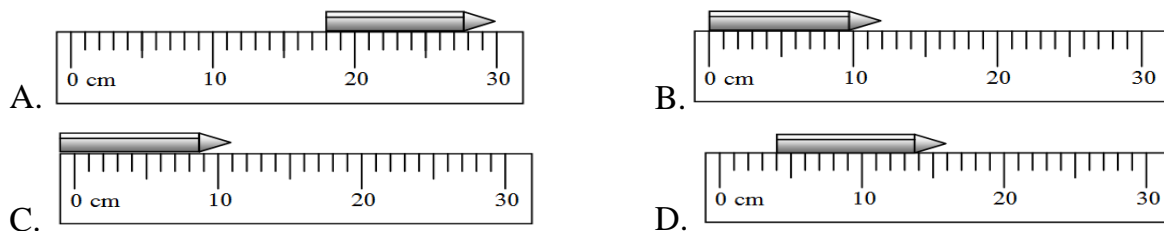
Câu 11: Trên vỏ một hộp bánh có ghi 30g. Số đó cho biết điều gì ?

- A. Khối lượng của cả hộp bánh.
- B. Khối lượng của vỏ hộp bánh.
- C. Khối lượng của bánh trong hộp.
- D. Khối lượng gói bánh là 30g.

Câu 12: Trên một cái cân có số đo lớn nhất là 30kg. Từ vạch số 0 đến vạch số 1 được chia làm 10 khoảng bằng nhau. Vạch GHĐ và ĐCNN của cái cân đó là

- A. GHĐ 30kg và ĐCNN 0,1 kg.
- B. GHĐ 30kg và ĐCNN 1 kg.
- C. GHĐ 15kg và ĐCNN 0,1 kg.
- D. GHĐ 15kg và ĐCNN 1 kg.

Câu 13: Đo chiều dài của chiếc bút chì theo cách nào sau đây là hợp lí nhất?



Câu 14: Theo em, việc nghiên cứu sản xuất vacxin phòng Covid-19 thể hiện vai trò nào dưới đây của khoa học tự nhiên?

- A. Bảo vệ sức khoẻ và cuộc sống của con người.
- B. Cung cấp thông tin và nâng cao hiểu biết của con người.
- C. Mở rộng sản xuất và phát triển kinh tế.
- D. Bảo vệ môi trường.

Câu 15: Đặc điểm cơ bản để phân biệt vật thể tự nhiên và vật thể nhân tạo là

- A. vật thể nhân tạo đẹp hơn vật thể tự nhiên.
- B. vật thể nhân tạo do con người tạo ra.
- C. vật thể tự nhiên làm từ chất, còn vật thể nhân tạo làm từ vật liệu.
- D. vật thể tự nhiên làm từ các chất trong tự nhiên, vật thể nhân tạo làm từ các chất nhân tạo.

Câu 16: Trong các vật thể sau, đâu là vật thể tự nhiên?

- A. Mặt trời.
- B. Cốc nước có gas.
- D. Bánh mì.
- C. Cái cầu.

Câu 17: Hiện tượng nào sau đây thuộc về tính chất hóa học của chất?

- A. Đường tan vào nước.
- B. Kem chảy lỏng khi để ngoài trời.
- C. Tuyết tan.
- D. Cơm để lâu bị mốc.

Câu 18: Oxygen có tính chất vật lý nào sau đây?

- A. Ở điều kiện thường oxygen là khí không màu, không mùi, không vị, tan ít trong nước, nặng hơn không khí, không duy trì sự cháy.
- B. Ở điều kiện thường oxygen là khí không màu, không mùi, không vị, tan ít trong nước, nặng hơn không khí, duy trì sự cháy và sự sống.
- C. Ở điều kiện thường oxygen là khí không màu, không mùi, không vị, tan ít trong nước, nhẹ hơn không khí, duy trì sự cháy và sự sống.
- D. Ở điều kiện thường oxygen là khí không màu, không mùi, không vị, tan nhiều trong nước, nặng hơn không khí, duy trì sự cháy và sự sống.

Câu 19: Khẳng định nào sau đây là sai khi nói về không khí?

- A. 0,7% không khí là các khí hiếm.
- B. Không khí gồm nhiều thành phần khác nhau.
- C. Chỉ một phần không khí là dễ cháy, phần còn lại của không khí là không cháy.
- D. Không khí là một chất.

Câu 20: Cacbon dioxit trong không khí có vai trò nào sau đây?

- A. Cung cấp đạm tự nhiên cho cây trồng.
- B. Hình thành sấm sét.
- C. Tham gia quá trình quang hợp của cây.
- D. Tham gia quá trình tạo mây.

Câu 21: Sự đông đặc là gì?

- A. Sự chuyển từ thể lỏng sang thể khí.
- B. Sự chuyển từ thể khí sang thể lỏng.
- C. Sự chuyển từ thể rắn sang thể lỏng.
- D. Sự chuyển từ thể lỏng sang thể rắn.

Câu 22: Oxygen hóa lỏng ở nhiệt độ bao nhiêu?

- A. -183°C .
- B. 183°C .
- C. 218°C .
- D. -218°C .

Câu 23: Thành phần phần trăm về thể tích của các chất trong không khí là

- A. 9% Nitrogen, 90% Oxygen, 1% các chất khác.
- B. 91% Nitrogen, 8% Oxygen, 1% các chất khác.
- C. 50% Nitrogen, 50% Oxygen.
- D. 21% Oxygen, 78% Nitrogen, 1% các chất khác.

Câu 24: Một số chất khí có mùi thơm tỏa ra từ bông hoa hồng làm ta có thể ngửi thấy mùi hoa thơm. Điều này thể hiện tính chất nào của thể khí?

- A. Dễ dàng nén được.
- B. Không có hình dạng xác định.
- C. Có thể lan tỏa trong không gian theo mọi hướng.
- D. Không chảy được.

Câu 25: Hoạt động nông nghiệp nào sau đây không làm ô nhiễm môi trường không khí?

- A. Đốt rơm rạ sau khi thu hoạch.
- B. Tưới nước cho cây trồng.
- C. Bón phân tươi cho cây trồng.
- D. Phun thuốc trừ sâu để phòng sâu bọ phá hoại cây trồng.

Câu 26: Hiện tượng sương đọng trên lá cây vào ban đêm liên quan đến sự chuyển thể nào?

- A. Đông đặc. B. Nóng chảy. C. Bay hơi. D. Ngưng tụ.

Câu 27: Hiện tượng nào dưới đây liên quan đến sự ngưng tụ?

- A. Băng tan. B. Sương mù. C. Cầu vồng. D. Mưa tuyết.

Câu 28: Khi để cốc nước đá ngoài không khí, sau một thời gian có những giọt nước xuất hiện ở bên ngoài cốc. Hiện tượng đó liên quan đến sự chuyển thể nào?

- A. Bay hơi. B. Nóng chảy.
C. Ngưng tụ. D. Đông đặc.

Câu 29: Chất khí nào là nguyên nhân chính gây ra hiện tượng hiệu ứng nhà kính?

- A. Oxygen. B. Hơi nước. C. Nitrogen. D. Carbon dioxide.

Câu 30: Sự gia tăng của chất nào sau đây trong không khí là nguyên nhân chủ yếu gây ra hiệu ứng nhà kính?

- A. Oxygen. B. Hydrogen. C. Carbon dioxide. D. Nitrogen.

Câu 31: Phương pháp nào sau đây được sử dụng để dập tắt đám cháy do xăng dầu gây ra?

- A. Sử dụng chăn. B. Dùng nước.
C. Sử dụng cát. D. Dùng bình cứu hoả.

Câu 32: Trong các chất sau đây, chất nào thuộc nhiên liệu lỏng?

- A. Nén, cồn, xăng. B. Dầu, than đá, củi.
C. Biogas, cồn, củi. D. Cồn, xăng, dầu.

Câu 33: Vật dụng, vật liệu nào sau đây có thể tái chế?

- A. Khăn giấy. B. Gốm sứ. C. Cao su. D. Tã trẻ em.

Câu 34: Tính chất đặc trưng của nhiên liệu là gì?

- A. Khả năng cháy, khi cháy tỏa nhiệt và phát sáng.
B. Khả năng cháy, khi cháy tỏa nhiệt.
C. Khả năng cháy, khi cháy phát sáng.
D. Khả năng cháy, khi cháy có phát sáng nhưng không tỏa nhiệt.

Câu 35: Vật liệu nào sau đây được xem là thân thiện với môi trường?

- A. Pin máy tính. B. Túi nilong. C. Hộp nhựa. D. Ống hút gạo.

Câu 36: Trong các chất sau đây, chất nào không được gọi là nhiên liệu?

- A. Than. B. Đất. C. Củi. D. Xăng.

Câu 37: Loại nhiên liệu nào sau đây thân thiện với môi trường?

- A. Dầu diesel. B. Xăng E5. C. Xăng E92. D. Xăng E95.

Câu 38: Để sử dụng gas tiết kiệm, hiệu quả người ta sử dụng biện pháp nào sau đây?

- A. Tùy nhiệt độ cần thiết để điều chỉnh lượng gas.
B. Tốt nhất nên để gas ở mức độ lớn nhất.
C. Tốt nhất nên để gas ở mức độ nhỏ nhất.
D. Ngăn không cho khí gas tiếp xúc với carbon dioxide.

Câu 39: Vì sao không đun bếp than trong phòng kín?

- A. Vì than tỏa nhiều nhiệt dẫn đến phòng quá nóng.

B. Vì than cháy tỏa nhiều khí CO, CO₂ có thể gây tử vong nếu ngửi quá nhiều trong phòng kín.

C. Vì than không cháy được trong phòng kín.

D. Vì giá thành của than khá cao và khó tìm.

Câu 40: Thế nào là vật liệu?

A. Vật liệu là một số thức ăn được con người sử dụng hàng ngày.

B. Vật liệu là một chất được dùng trong xây dựng như sắt, cát, xi măng, ...

C. Vật liệu là một chất hay hỗn hợp một số chất được con người sử dụng như là nguyên liệu đầu vào trong một quá trình sản xuất hoặc chế tạo ra những sản phẩm phục vụ cuộc sống.

D. Vật liệu gồm nhiều chất trộn lẫn vào nhau.

ĐỀ CHÍNH THỨC: Mỗi ý đúng được 0,25 điểm

1. B	2. C	3. C	4. D	5. C	6. A	7. C	8. D	9. A	10. A
11. C	12. A	13. B	14. A	15. B	16. A	17. D	18. B	19. D	20. C
21. D	22. A	23. D	24. C	25. B	26. D	27. B	28. C	29. D	30. C
31. C	32. D	33. C	34. A	35. D	36. B	37. B	38. A	39. B	40. C

BAN GIÁM HIỆU

Kí duyệt

TỔ CHUYÊN MÔN

Kí duyệt

NHÓM CHUYÊN MÔN

Lê Thị Ngọc Anh

Khổng Thu Trang

Thái Thị Thu Mơ