

KHTN 6**GỢI Ý ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HK1****A. TRẮC NGHIỆM****DẠNG 1. Trắc nghiệm điền khuyết.**

Câu 1. Điền từ thích hợp vào dấu “...” về các lĩnh vực chính của khoa học tự nhiên trong các câu sau đây:

-nghiên cứu về chất và sự biến đổi của chất.
-nghiên cứu về Trái Đất và bầu khí quyển của nó.
-nghiên cứu về vật chất, quy luật vận động, lực, năng lượng và sự biến đổi năng lượng.
-nghiên cứu về quy luật vận động và biến đổi của các vật thể trên bầu trời.

Câu 2. Vật sống là vật có các biểu hiện sống nhưvà....., sinh trưởng,, vận động, cảm ứng và.....

Câu 3. Em hãy tìm và điền các loại cân phù hợp với mục đích sử dụng và các chỗ trống “...”

- Những người bán rau ngoài chợ thường cân khối lượng rau củ bằng.....
- Loại cân được sử dụng trong các tiệm vàng là.....
- Trong việc khám sức khoẻ đầu năm cho học sinh, để đo khối lượng các bạn học sinh, người ta sử dụng.....

Câu 4. Em hãy điền từ thích hợp vào dấu “...” về sự chuyển thể của chất trong các câu sau đây:

- là quá trình chuyển từ thể lỏng sang thể hơi của chất.
-là quá trình chuyển từ thể rắn sang thể lỏng của chất.
-là quá trình chuyển từ thể khí (hơi) sang thể lỏng của chất.
-là quá trình chuyển từ thể lỏng sang thể rắn của chất.

DẠNG 2. Nối cột.

Câu 1. Em hãy xác định các vật cho bên dưới là vật sống hay vật không sống bằng cách nối thông tin ở cột A với cột B.

Cột A
Con gà
Cái bàn
Bút chì
Cây táo
Hòn đá
Con chim

Cột B
Vật sống
Vật không sống

Câu 2. Nối loại động ở cột A với mục đích sử dụng phù hợp ở cột B.

Cột A
Đồng hồ đeo tay
Đồng hồ bấm giây
Đồng hồ để bàn

Cột B
Đo thời gian chạy cự ly ngắn của HS trong tiết thể dục.
Xác định thời gian em học bài ở nhà.
Xác định thời gian em đi học từ nhà đến trường.

DẠNG 3. Trắc nghiệm đúng sai.

Câu 1. Em hãy chọn vào ô Đúng hoặc Sai cho mỗi phát biểu bên dưới.

Phát biểu	Đúng	Sai
1, 2 km = 120 m	☐	☐
30 kg = 0,3 tấn	☐	☐
1h 30 phút = 90 min	☐	☐
2 kg = 2000 g	☐	☐
1200 kg = 12 tấn	☐	☐
1,5 h = 90 phút	☐	☐
500 g = 0,5 kg	☐	☐
12 km = 1200 m	☐	☐

Câu 2. Em hãy cho biết các hoạt động bên dưới đúng hay sai khi vào phòng thí nghiệm.

STT	HÀNH ĐỘNG	Đúng	Sai
1	Không ăn, uống, làm mất trật tự trong phòng thực hành.	☐	☐
2	Chỉ nhìn các bạn khác làm thí nghiệm, không cần thực hiện.	☐	☐
3	Khi đang tiến hành TN giữa chừng, đèn cồn cháy hết, nhanh chóng chạy sang nhóm khác hoặc lên bàn giáo viên lấy đèn cồn khác để về làm tiếp cho kịp giờ.	☐	☐
4	Xem video thí nghiệm trên mạng, vô phòng TN tự ý tiến hành cho cả nhóm xem.	☐	☐
5	Không tự ý ném thử hoặc nhỏ vào mắt các hoá chất có trong phòng TN.	☐	☐
6	Rửa tay trong nước sạch và xà phòng sau khi kết thúc buổi thực hành.	☐	☐

Dạng 4. Trắc nghiệm nhiều đáp án.

Câu 1. Đơn vị đo chiều dài trong hệ thống đo lường chính thức của nước hiện nay là:

- A. mét. B. foot. C. inch. D. năm ánh sáng.

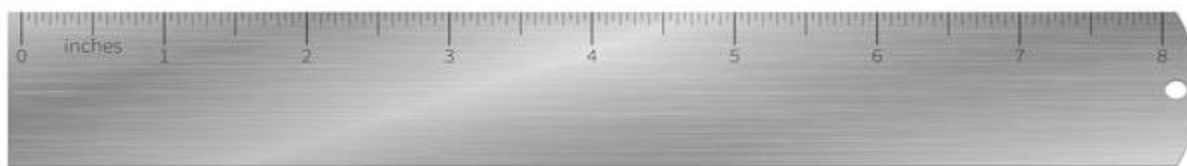
Câu 2. Đơn vị đo khối lượng trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là

- B. tấn. B. miligam. C. kiôgam. D. gam.

Câu 3. Trong các tính chất bên dưới, tính chất có thể xác định được nhờ quan sát là:

- A. tính chất hoá học. C. trạng thái, màu sắc.
B. nhiệt độ sôi. D. nhiệt độ nóng chảy.

Câu 4. Thước thẳng bên dưới có giới hạn đo (GHĐ) là:



- A. 8. B. 8 cm. C. 8 inch. D. 8 m.

Câu 5. Chọn phát biểu không đúng trong các phát biểu sau.

- A. Chất lỏng co lại khi lạnh đi.
B. Độ giãn nở vì nhiệt của các chất lỏng khác nhau là như nhau,
C. Khi nhiệt độ thay đổi thì thể tích chất lỏng thay đổi.
D. Chất lỏng nở ra khi nóng lên

Câu 6. Ở điều kiện bình thường, oxygen tồn tại ở

- A. thể khí, không màu. C. thể khí, có màu xanh nhạt.
B. thể rắn, có màu xanh nhạt. D. thể lỏng, có màu xanh nhạt.

Câu 7. Để chiều dài của một căn phòng, người ta chọn dụng cụ đo là:

- A. thước kẻ. B. cân tiểu ly. C. đồng hồ điện tử. D. thước cuộn.

Câu 8. Chất rắn có hình dạng nhất định là do:

- A. các hạt liên kết chặt chẽ với nhau.
B. các hạt liên kết lỏng lẻo.
C. các hạt chuyển động tự do.
D. chất rắn không thể chuyển thành chất lỏng hoặc khí.

Câu 9. Trong các dụng cụ bên dưới, dụng cụ đo chiều dài là:

- A. Nhiệt kế B. Thước cuộn C. Đồng hồ bấm giây D. Lực kế

Câu 10. Trong các tính chất bên dưới, tính chất có thể xác định được nhờ quan sát là:

- A. tính chất hoá học. B. trạng thái, màu sắc. C. nhiệt độ sôi. D. nhiệt độ nóng chảy.

Câu 11. Chọn phát biểu đúng nhất khi nói về độ chia nhỏ nhất (ĐCNN) của thước.

- A. ĐCNN của thước là giá trị lớn nhất được ghi trên thước.
B. ĐCNN của thước là độ dài giữa 2 vạch chia liên tiếp trên thước.
C. ĐCNN của thước là con số nhỏ nhất được ghi trên thước.
D. Chỉ có cân mới có ĐCNN còn thước thì không có.

Câu 12. Trong các thành phần của không khí, loại khí chiếm 21% là:

- A. carbon dioxide. B. oxygen. C. nitrogen. D. hơi nước.

Câu 13. Vật thể tự nhiên là

- A. Vật thể không có các đặc trưng sống.
B. Vật thể có các đặc trưng sống.
C. Vật thể do con người tạo ra để phục vụ cuộc sống.
D. Vật thể có sẵn trong tự nhiên.

Câu 14. Ở điều kiện bình thường, oxygen tồn tại ở

- A. thể khí, không màu. C. thể khí, có màu xanh nhạt.
B. thể rắn, có màu xanh nhạt. D. thể lỏng, có màu xanh nhạt.

Câu 15. Cho que đóm đỏ vào bình chứa oxygen thì:

- A. Que đóm tắt dần.
B. Que đóm bùng cháy sau đó tắt dần.
C. Que đóm tắt dần sau đó bùng cháy.
D. Không có hiện tượng gì, que đóm cháy bình thường.

Câu 16. Trong các thành phần của không khí, thành phần có vai trò điều hoà nhiệt độ trái đất là:

- A. oxygen. B. nitrogen. C. hơi nước. D. carbon dioxide.

Câu 18. Ở trường học, khi đo khối lượng khám sức khoẻ học sinh, người ta sử dụng:

- A. Cân đồng hồ. B. Cân y tế. C. Cân tạ. D. Cân đòn.

Câu 19. Chất chiếm tỉ lệ lớn nhất trong các thành phần của không khí là:

- A. oxygen. B. carbon dioxide. C. nitrogen. D. hơi nước.

Câu 20. Điều kiện để sự cháy xảy ra là:

- A. Chất cháy phải nóng đến nhiệt độ cháy.
B. Phải tiếp xúc với nguồn nhiệt.
C. Có đủ oxygen cho sự cháy.
D. Cả 3 câu trên đều đúng.

Câu 21. Để bảo vệ không khí trong lành chúng ta nên

- A. Chặt cây xây cầu cao tốc.
B. Đổ chất thải chưa qua xử lí ra môi trường.
C. Trồng nhiều cây xanh.
D. Xây thêm nhiều khu công nghiệp.

Câu 22. Trong các đặc điểm sau đây, đâu là đặc điểm của chất lỏng:

- A. Các hạt không liên kết chặt chẽ với nhau.
B. Các hạt chuyển động tự do.
C. Có hình dạng và thể tích xác định
D. Dễ bị nén.

Câu 23. Khí nào sau đây tham gia vào quá trình quang hợp của cây xanh?

- A. Oxygen. B. Nitrogen.
C. Khí hiếm. D. Carbon dioxide.

Câu 24. Bạn Nam dùng thước có độ chia nhỏ nhất 0,2 cm để đo chiều dài của một quyển sổ. Trong các kết quả bên dưới, kết quả có thể là chiều dài quyển sổ được đo là:

- A. 12,1 cm. B. 12, 2 cm. C. 12, 5 cm. D. 12,7 cm.

B. TỰ LUẬN

Bài 1. Trước một chiếc cầu có một biển báo giao thông ghi 10T (hình vẽ)



- a. Chiếc cầu có thể chịu được khối lượng lớn nhất là bao nhiêu?
B. Một chiếc xe tải có tổng khối lượng là 15 tấn có được phép đi qua cầu không? Vì sao?

.....
.....

Bài 2. Một xe tải chở hàng với tổng khối lượng của xe và hàng là 7,5 tấn. Khi chuẩn bị đi qua một cái cầu thì tài xế thấy phía trước cầu có treo một biển báo như hình bên cạnh.



- Cầu đó có thể chịu được khối lượng tối đa là bao nhiêu?
- Xe tải có được phép qua cầu không? Vì sao?

Bài 3. Khối lượng tịnh (Net weight) được định nghĩa là khối lượng của một vật thể nhưng không tính khối lượng bao bì kèm theo. Bạn Tài đã dùng cân để xác định khối lượng 4 viên bi và được kết quả như hình bên dưới. Em hãy cho biết khối lượng hộp đựng bi là bao nhiêu?

Bài 4. Bạn Nam mua một hộp trái cây có khối lượng 3kg nhưng khi về nhà bạn Nam lấy số trái cây bên trong hộp ra cân thì thấy khối lượng trái cây là 2,8kg, vậy khối lượng của hộp đựng trái cây là bao nhiêu?

Bài 5. Em hãy điền trạng thái của các chất có trong bảng sau:

Chất	Nước	Gỗ	Không khí	Dầu ăn	Xăng	oxygen	Đá lạnh	Rượu
Trạng thái (thể của chất)								

Bài 6. Em hãy cho biết:

- Vì sao ngọn nến có thể cháy được trong không khí?
- Trong các ngọn nến ở hình bên dưới, ngọn nến nào sẽ đốt hết oxygen và tắt đầu tiên?



Hình A



Hình B



Hình C



Hình D

Bài 7. Dưới sự hướng dẫn của bố, bạn Hùng tập sử dụng bình chữa cháy. Đầu tiên bạn đốt một ít củi khô, sau đó bạn giật chốt bình chữa cháy rồi phun vào đám cháy. Chỉ một lát sau, đám cháy được dập tắt hoàn toàn. Theo em bạn Hùng đã thực hiện hai nguyên tắc nào để dập tắt đám cháy?

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings present.