Họ và tên: ..... Lớp: 6A .....

ÔN TẬP BÀI 1, 2, 3.

Câu 1. Hoạt động nào dưới đây đảm bảo an toàn trong phòng thực hành?

A. Mang đồ ăn vào phòng thực hành. B. Làm thí nghiệm theo hướng dẫn của bạn bè trong lớp.

C. Mang kính bảo hộ khi làm thí nghiệm. D. Có thể nhận biết hóa chất bằng cách ngửi hóa chất.

Câu 2. Hoạt động nào sau đây **không** thực hiện đúng quy định an toàn trong phòng thực hành?

A. Đeo găng tay khi làm thí nghiệm.

B. Giữ trật tự trong phòng thí nghiệm.

C. Làm thí nghiệm theo hướng dẫn của giáo viên.

D. Sau khi làm xong thí nghiệm thì đổ hóa chất vào chậu nước.

Câu 3. Biển báo cảnh báo khu vực nguy hiểm của đặc điểm gì?

A. Hình tròn, nền đỏ, viền trắng. B. Hình tam giác đều, viền đen hoặc đỏ, nền vàng.

C. Hình vuông, viền đen, nền đỏ cam. D. Hình chữ nhật, nền xanh hoặc đỏ.

Câu 4. Khi tiến hành đo chiều dài của một vật, ta cần thực hiện thao tác nào đầu tiên?

A. Lựa chọn thước đo phù hợp. B. Ước lượng độ dài cần đo.

C. Đặt thước và mắt nhìn đúng cách. D. Đọc và ghi kết quả đo đúng quy định.

Câu 5. Để đo thể tích chất lỏng người ta dùng dụng cụ nào?

A. Pipette. B. Nhiệt kế. C. Bình chia độ. D. Cân điện tử.

Câu 6. Biển báo cấm của đặc điểm gì?

A. Hình tròn, viền đỏ, nền trắng. B. Hình tam giác đều, viền đen hoặc đỏ, nền vàng.

C. Hình vuông, viền đen, nền đỏ cam. D. Hình chữ nhật, nền xanh hoặc đỏ.

Câu 7. Để đọc thể tích chất lỏng chính xác, ta cần đặt mắt như thế nào?

A. Đặt mắt nhìn từ trên xuống. B. Đặt mắt nhìn ngang với độ cao mức chất lỏng trong cốc.

C. Đặt mắt nhìn từ dưới lên. D. Đặt mắt theo hướng nào cũng đọc chính xác.

Câu 8. Người ta sử dụng dụng cụ nào để đo chiều dài mảnh đất?

A. Thước dây. B. Thước thẳng.

C. Thước kẹp. D. Thước cuộn.

Câu 9. Kí hiệu trong phòng thực hành sau đây có ý nghĩa gì?

A. Cảnh báo có lửa. B. Cảnh báo hỏa hoạn.

C. Chất dễ cháy. D. Chất khó cháy.

Câu 10. Khi không may bị hóa chất ăn da bám lên tay thì bước đầu tiên và cần nhất thiết làm gì?

A. Đưa ra trung tâm y tế cấp cứu. B. Lấy lá cây thuốc bỏng ép vào.

C. Hô hấp nhân tạo. D. Cởi bỏ phần quần áo dính háo chất, xả tay dưới vi nước sạch ngay lập tức.

Câu 11. Khi quan sát tế bào thực vật ta nên chọn loại kính nào?

A. Kính cận. B. Kính lúp. C. Kính hiển vi. D. Kính hiển vi, kính lúp đều được.

Câu 12. Khi quan sát gân lá ta nên chọn loại kính nào?

A. Kính cận. B. Kính lúp. C. Kính hiển vi. D. Kính hiển vi, kính lúp đều được.

Câu 13. Trong những quy định sau, có bao nhiêu quy định là an toàn trong phòng thực hành?

(1) Ăn, uống, làm mất trật tự trong phòng thực hành.

(2) Cặp, túi, ba lô phải để đúng nơi quy định. Đầu tóc gọn gàng, không đi giày, dép cao gót.

(3) Sử dụng các dụng cụ bảo hộ (kính, găng tay, khẩu trang,…) khi làm thí nghiệm.

(4) Chỉ làm các thí nghiệm, các bài thực hành khi có sự hướng dẫn và giám sát của giáo viên.

(5) Thực hiện không đúng nguyên tắc khi sử dụng hóa chất, dụng cụ, thiết bị.

(6) Biết cách sử dụng thiết bị chữa cháy có trong phòng thực hành. Thông báo ngay khi gặp sự cố.

(7) Không thu gom hóa chất, rác thải sau khi thực hành và để đúng nơi quy định.

(8) Rửa tay thường xuyên trong nước sạch và xà phòng sau khi tiếp xúc hóa chất.

A. 3. B. 4. C. 5. D. 6.

Câu 14. Vật nào sau đây là vật sống?

A. Robot. B. Con gà. C. Hành tinh. D. Trái Đất.

Câu 15. Lĩnh vực chuyên nghiên cứu về động vật thuộc lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?

A. Vật lí. B. Sinh học. C. Hoá học. D. Khoa học Trái Đất.

LIVEWORKSHEETS

Câu 16. Em đang đun nước, sau một thời gian thấy tiếng nước reo và mặt nước sủi lăn tăn, nước bắt đầu sôi. Vậy hiện tượng nước sôi liên quan tới lĩnh vực khoa học nào?

A. Hóa học. B. Vật lí học. C. Sinh học. D. Hóa học và sinh học.

Câu 17. Có bao nhiêu đối tượng nghiên cứu **không** thuộc lĩnh vực khoa học tự nhiên?

(1) Nghiên cứu về tâm sinh lí của lứa tuổi học sinh. (2) Nghiên cứu lai tạo giống cây trồng cho năng suất cao.

(3) Nghiên cứu hành tinh sao Hỏa trong Hệ Mặt Trời. (4) Nghiên cứu quá trình tạo thạch nhũ trong hang động.

(5) Nghiên cứu hệ thống quạt nước cho đầm nuôi tôm. (6) Nghiên cứu trang phục của các nước.

(7) Nghiên cứu xử lí rác thải bảo vệ môi trường. (8) Nghiên cứu cách khắc chữ lên thủy tinh.

A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

Câu 18. Theo em, việc nghiên tìm và tìm ra vaccine chống bệnh sốt xuất huyết (hình dưới) thể hiện vai trò nào dưới đây của khoa học tự nhiên?

A. Hoạt động nghiên cứu khoa học. B. Nâng cao nhận thức của con người về thế giới tự nhiên.

C. Bảo vệ và chăm sóc sức khỏe con người. D. Ứng dụng công nghệ vào cuộc sống, sản xuất, kinh doanh

Câu 19. Theo em việc sử dụng năng lượng gió để sản xuất điện thể hiện vai trò nào dưới đây của khoa học tự nhiên?

A. Hoạt động nghiên cứu khoa học. B. Nâng cao nhận thức của con người về thế giới tự nhiên.

C. Chăm sóc sức khỏe con người. D. Ứng dụng công nghệ vào cuộc sống, sản xuất, kinh doanh.

Câu 20. Hoạt động nào sau đây của con người là hoạt động nghiên cứu khoa học?

A. Trồng hoa với quy mô lớn trong nhà kính.

B. Nghiên cứu vaccine phòng chống virus corona trong phòng thí nghiệm.

C. Sản xuất muối ăn từ nước biển bằng phương pháp phơi cát.

D. Vận hành nhà máy thủy điện để sản xuất điện.

Câu 21. Theo em việc lai tạo giống cây trồng mới để tăng năng suất thể hiện vai trò nào dưới đây của khoa học tự nhiên?

A. Hoạt động nghiên cứu khoa học. B. Nâng cao nhận thức của con người về thế giới tự nhiên.

C. Chăm sóc sức khỏe con người. D. Ứng dụng công nghệ vào cuộc sống, sản xuất, kinh doanh.

Câu 22. Một lần, bạn An lấy một ít xi măng trộn với cát rồi xây dựng một mô hình ngôi nhà nhỏ giống với ngôi nhà của mình. Bạn Khánh đến rủ bạn An đi đá bóng. An nói: *Để mình làm cho xong công trình nghiên cứu khoa học này rồi sẽ đi đá bóng*. Theo em, việc bạn An đang làm được gọi là gì?

A. Nghiên cứu khoa học. B. Rèn luyện kĩ năng.

C. Nghiên cứu Lịch sử. D. Nghiên cứu về các chất.

Câu 23. Điền vào chỗ trống "…" để được câu hoàn chỉnh.

"Khoa học tự nhiên là ngành khoa học nghiên cứu về …, quy luật tự nhiên, những ảnh hưởng của chúng đến cuộc sống con người và môi trường".

A. động vật, thực vật. B. con người, thế giới tự nhiên.

C. các sự vật, hiện tượng. D. thế giới tự nhiên và thế giới loài người.

Câu 24. Đâu **không** phải phát minh khoa học và công nghệ được ứng dụng vào cuộc sống hằng ngày của con người.

A. Máy điều hòa. B. Tàu vũ trụ. C. Quạt hơi nước. D. Máy giặt.

Câu 25. Vai trò nào sau đây **không** phải vai trò của khoa học tự nhiên?

A. Ứng dụng công nghệ vào cuộc sống, sản xuất, kinh doanh.

B. Nâng cao nhận thức của con người về thế giới tự nhiên.

C. Chăm sóc sức khỏe con người.

D. Phát triển không bền vững nguồn tài nguyên thiên nhiên.

Câu 26. Trong những hoạt động dưới đây, hoạt động nào là hoạt động nghiên cứu khoa học?

A. Trồng cây gây rừng. B. Đánh bắt, nuôi trồng thủy - hải sản.

C. Sử dụng kháng sinh để chữa bệnh sốt rét. D. Nghiên cứu xử lý rác thải, ô nhiễm nước.

Câu 27. Lĩnh vực chuyên nghiên cứu về năng lượng thuộc lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?

A. Hóa học. B. Sinh học. C. Vật lí. D. Thiên văn học.

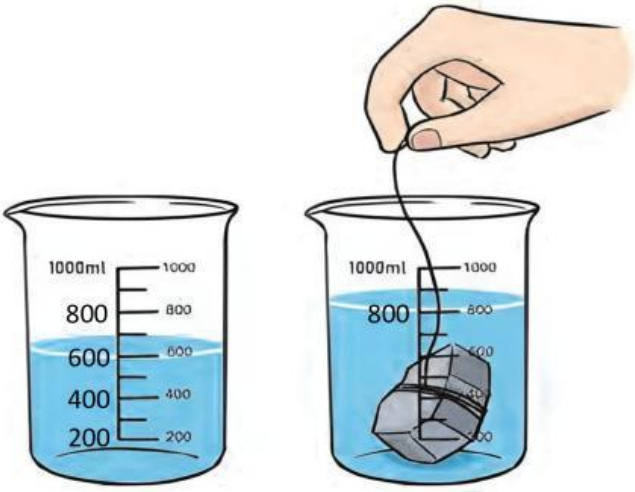
LIVEWORKSHEETS

Câu 28. Xác định giới hạn đo (GHĐ), độ chia nhỏ nhất (ĐCNN) của bình chia độ và tính thể tích của hòn đá trong hình.

Giới hạn đo (GHĐ):.....

Độ chia nhỏ nhất (ĐCNN):.....

Thể tích hòn đá: .....



LIVEWORKSHEETS