

PHÒNG GD&ĐT HƯƠNG SƠN
TRƯỜNG THCS SƠN TÂY

ĐỀ THI GIỮA HK1
NĂM HỌC: 2020 - 2021
MÔN: SINH HỌC – LỚP 6

Thời gian: 45 phút (không kể thời gian giao đề)

Câu 1: Nghiên cứu khoa học là gì? Nêu các bước trong quy trình nghiên cứu khoa học?

Câu 2:

- a. Em hãy nêu cách đo thể tích của một vật rắn không thấm nước trong trường hợp vật rắn có kích thước lớn hơn bình chia độ?
- b. Hãy nêu thứ tự các bước trong quy trình đo?

Câu 3: Em hãy nêu các bộ phận của kính hiển vi?

Câu 4:

- a. Em hãy cho biết chất có những tính chất gì?
- b. Có một hỗn hợp gồm vụn sắt và vụn đồng. Em hãy đề xuất cách tách riêng từng chất ra khỏi hỗn hợp trên?
- c. Tại sao người ta dùng cao su để chế tạo lốp xe ô tô, xe máy, xe đạp....

Câu 5:

- a. Tế bào là gì? Em hãy vẽ và chú thích các bộ phận của tế bào thực vật?
- b. Em hãy nêu các dấu hiệu đặc trưng của cơ thể sống?

ĐÁP ÁN

Câu 1:

- Nghiên cứu khoa học là hoạt động của con người nhằm phát hiện ra bản chất quy luật của sự vật, hiện tượng trong thế giới tự nhiên, hoặc sáng tạo ra phương pháp và phương tiện kỹ thuật mới làm thay đổi sự vật, hiện tượng phục vụ cho mục đích của con người.
- Các bước trong nghiên cứu khoa học :
 - + Bước 1: Xác định vấn đề
 - + Bước 2: Đề xuất giả thuyết
 - + Bước 3: Thiết kế và tiến hành thí nghiệm kiểm chứng



- + Bước 4: Thu thập, phân tích số liệu
- + Bước 5: Thảo luận, rút ra kết luận
- + Bước 6: Báo cáo kết quả

Câu 2:

- a. Cho nước vào bình tràn, thả vật đó vào bình tràn, thể tích nước tràn ra (hứng vào bình chia độ) chính là thể tích của vật
- b. Thứ tự các bước trong quy trình đo
 - Bước 1: Ước lượng đại lượng cần đo
 - Bước 2: Xác định dụng cụ đo, thang đo, điều chỉnh dụng cụ đo về vạch số 0
 - Bước 3: Tiến hành đo các đại lượng
 - Bước 4: Thông báo kết quả

Câu 3:

1. Thị kính
2. Ốc to
3. Ốc nhỏ
4. Vật kính
5. Bàn kính
6. Gương phản chiếu ánh sáng

Câu 4:

- a. Chất có hai tính chất : Tính chất vật lý và tính chất hóa học
- b. Dùng nam châm lướt nhẹ lên hỗn hợp -> Nam châm sẽ hút sắt -> Tách được sắt ra khỏi hỗn hợp
- c. Cao su có tính đàn hồi lớn, có độ bền cơ học cao, cách điện, cách nhiệt...

Câu 5:

- Tế bào là đơn vị cơ bản tạo nên sự sống
- Học sinh vẽ và chú thích được các bộ phận của tế bào thực vật
- Dấu hiệu đặc trưng của cơ thể sống: Sinh trưởng; Sinh sản; Di chuyển; Dinh dưỡng; Cảm ứng; Bài tiết ; Hô hấp



Vững vàng nền tảng, Khai sáng tương lai

Website **HOC247** cung cấp một môi trường **học trực tuyến** sinh động, nhiều **tiện ích thông minh**, nội dung bài giảng được biên soạn công phu và giảng dạy bởi những **giáo viên nhiều năm kinh nghiệm, giỏi về kiến thức chuyên môn lẫn kỹ năng sư phạm** đến từ các trường Đại học và các trường chuyên danh tiếng.

I. Luyện Thi Online

Học mọi lúc, mọi nơi, mọi thiết bị – Tiết kiệm 90%

- **Luyện thi ĐH, THPT QG:** Đội ngũ **GV Giỏi, Kinh nghiệm** từ các Trường ĐH và THPT danh tiếng xây dựng các khóa **luyện thi THPTQG** các môn: Toán, Ngữ Văn, Tiếng Anh, Vật Lý, Hóa Học và Sinh Học.
- **Luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán:** Ôn thi **HSG lớp 9** và **luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán** các trường **PTNK, Chuyên HCM (LHP-TĐN-NTH-GD), Chuyên Phan Bội Châu Nghệ An** và các trường Chuyên khác cùng **TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Trịnh Thanh Đèo và Thầy Nguyễn Đức Tấn**.

II. Khoá Học Nâng Cao và HSG

Học Toán Online cùng Chuyên Gia

- **Toán Nâng Cao THCS:** Cung cấp chương trình Toán Nâng Cao, Toán Chuyên dành cho các em HS THCS lớp 6, 7, 8, 9 yêu thích môn Toán phát triển tư duy, nâng cao thành tích học tập ở trường và đạt điểm tốt ở các kỳ thi HSG.
- **Bồi dưỡng HSG Toán:** Bồi dưỡng 5 phân môn **Đại Số, Số Học, Giải Tích, Hình Học và Tổ Hợp** dành cho học sinh các khối lớp 10, 11, 12. Đội ngũ Giảng Viên giàu kinh nghiệm: **TS. Lê Bá Khánh Trình, TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Lưu Bá Thắng, Thầy Lê Phúc Lữ, Thầy Võ Quốc Bá Cẩn** cùng đội HLV đạt thành tích cao HSG Quốc Gia.

III. Kênh học tập miễn phí

HOC247 NET cộng đồng học tập miễn phí
HOC247 TV kênh Video bài giảng miễn phí

- **HOC247 NET:** Website học miễn phí các bài học theo **chương trình SGK** từ lớp 1 đến lớp 12 tất cả các môn học với nội dung bài giảng chi tiết, sửa bài tập SGK, luyện tập trắc nghiệm miễn phí, kho tư liệu tham khảo phong phú và cộng đồng hỏi đáp sôi động nhất.
- **HOC247 TV:** Kênh **Youtube** cung cấp các Video bài giảng, chuyên đề, ôn tập, sửa bài tập, sửa đề thi miễn phí từ lớp 1 đến lớp 12 tất cả các môn Toán- Lý - Hoá, Sinh- Sử - Địa, Ngữ Văn, Tin Học và Tiếng Anh.