

TRƯỜNG THCS&THPT LƯƠNG THẾ VINH



ĐỀ MINH HỌA TUYỂN SINH VÀO LỚP 6

MÔN: TOÁN & KHTN

Thời gian làm bài: 60 phút

Họ và tên học sinh:

Điểm:

TT	Câu hỏi	Trả lời Đáp số
1	Tính chất nào sau đây không phải là của cao su? A. Đàn hồi tốt B. Tan trong nước B. Cách nhiệt, cách điện D. Ít biến đổi khi gặp nóng, lạnh	
2	Vật nào dưới đây hoạt động được nhờ sử dụng năng lượng gió? A. Quạt máy B. Tivi B. Thuyền buồm D. Pin mặt trời	
3	Chim và thú đều có bản năng gì trong quá trình nuôi con? A. Nuôi con cho đến khi con của chúng đủ lông, đủ cánh và biết bay B. Nuôi con cho đến khi con của chúng có thể tự đi kiếm ăn C. Nuôi con bằng sữa cho đến khi con của chúng biết bay D. Sinh con và nuôi con bằng sữa cho đến khi con của chúng có thể tự đi kiếm ăn.	
4	Nên làm gì để phòng bệnh sốt xuất huyết? A. Giữ vệ sinh nhà và môi trường xung quanh B. Diệt muỗi, diệt bọ gậy C. Tránh để muỗi đốt D. Thực hiện tất cả các việc trên	
5	Các vật cho dòng điện chạy qua gọi là gì? A. Vật dẫn điện B. Vật cách điện C. Vật ngắt điện D. Cả ba ý trên	
6	Tìm a biết $0,8 \times a = 1,2 \times 20$	
7	Thực hiện phép tính $\frac{5}{11} \times \frac{22}{25} - \frac{1}{5}$ được kết quả là:	
8	Bố của An có 20 triệu gửi ngân hàng với lãi suất 0,5% một tháng. Hỏi sau một tháng thì tiền lãi rút ra có đủ để bố mua cho An bộ đồ chơi có giá 120 nghìn không?	

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

9	Một hộp có 30 quả bóng có 3 màu là đỏ, xanh, trắng. Trong đó có $\frac{1}{2}$ là màu đỏ, $\frac{3}{5}$ còn lại là màu xanh. Hỏi có bao nhiêu quả màu trắng?	
10	Để diện tích hình vuông tăng 4 lần thì cạnh của nó phải tăng bao nhiêu lần?	
11	Hình chữ nhật có chiều rộng bằng 4m, chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Một hình vuông có diện tích bằng $\frac{9}{4}$ diện tích hình chữ nhật đó. Cạnh hình vuông bằng bao nhiêu mét?	
12	Tổng của hai số là 120, tỉ số của chúng là $\frac{1}{3}$. Tìm hai số đó.	
13	Nam mua 4 quyển vở hết 13 nghìn, hỏi nếu nam muốn mua 7 quyển vở cùng loại đó thì hết bao nhiêu tiền?	
14	Ngày 1.1.2018 là ngày thứ 2. Hỏi năm 2018 có bao nhiêu ngày chủ nhật?	
15	Năm nay tuổi anh gấp 3 lần tuổi em. Sau 3 năm nữa tuổi anh gấp đôi tuổi em. Hỏi lúc đó anh bao nhiêu tuổi?	
16	Một số tự nhiên chia cho 5 dư 4, hỏi nó chia cho 10 dư bao nhiêu?	
17	Tích của 2018 số 2 là 1 số có chữ số tận cùng là bao nhiêu?	
18	Khi chia 22910 và 21345 cho cùng một số có ba chữ số người ta nhận được những số dư như nhau. Hỏi số dư đó bằng bao nhiêu?	
19	An sử dụng 120 khối lập phương cạnh 1cm để tạo thành một khối hộp chữ nhật. Bạn đã sơn cả 6 mặt của khối hộp chữ nhật này. Khi sơn khô, bạn tháo rời các khối hộp đã bị sơn ra và nhận thấy rằng có 24 khối lập phương hoàn toàn không được sơn. Hỏi diện tích xung quanh của khối hộp chữ nhật là bao nhiêu? Biết chiều dài lớn hơn chiều rộng lớn hơn chiều cao.	
20	Trong các nguồn năng lượng dưới đây, nguồn năng lượng nào không phải là nguồn năng lượng sạch? A. Năng lượng mặt trời B. Năng lượng gió C. Năng lượng nước chảy D. Năng lượng từ than đá, xăng dầu, khí đốt	