



TRƯỜNG THCS & THPT LƯƠNG THẾ VINH

ĐỀ MINH HỌA  
TUYỂN SINH VÀO LỚP 6

Môn: TOÁN & KHTN

Thời gian làm bài: 60 phút

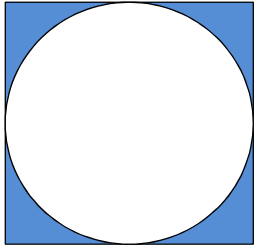
Họ và tên học sinh: ..... Ngày sinh: .....

Trường: ..... Số báo danh: .....

Điểm:

TT	Câu hỏi	Trả lời Đáp số
1	Để sản xuất ra muối biển từ nước biển người ta dùng phương pháp nào? A. Lọc                      B. Lắng                      C. Chưng cất                      D. Phơi nắng	
2	Các cơ quan sinh dục cái và cơ quan sinh dục đực của thực vật có hoa là: A. Đài hoa và nhụy hoa.                      C. Nhụy và nhị. B. Cánh hoa và bao phấn                      D. Cả 3 ý trên	
3	Môi trường tự nhiên có vai trò quan trọng như thế nào đối với đời sống con người? A. Cung cấp thức ăn, nước uống, khí thở, nơi ở. B. Cung cấp các tài nguyên thiên nhiên để con người sử dụng trong đời sống, sản xuất. C. Là nơi tiếp nhận các chất thải trong sinh hoạt, trong quá trình sản xuất và trong các hoạt động khác của con người.	

	D. D. Tất cả các ý trên.	
4	Loài hươu có tập tính sống như thế nào? A. Theo bầy      B. Từng đôi      C. Đơn độc      D. Riêng rẽ đàn	
5	Để đề phòng dòng điện quá mạnh có thể gây cháy đường dây và cháy nhà, người ta lắp thêm vào mạch điện cái gì? A.    Cái quạt    B. Bóng đèn    C. Cái cầu chì    D. Chuông điện	
6	Chúng ta khai thác các loại khoáng sản ở đâu? A. Dưới lòng      B. Trên mặt đất      C. Bao quanh      D. Trên mặt đất      trái đất      biển	
7	Tìm x biết: $x : \frac{2}{5} = \frac{1}{6} \times \frac{5}{2}$	
8	Thực hiện phép tính: $M = 12,25 \times (35,65 + 64,35) - 225$	
9	Trung bình cộng tuổi hai mẹ con hiện nay là 24 tuổi. Hãy tính tuổi mỗi người hiện nay, biết rằng 3 năm nữa tuổi con bằng $\frac{5}{13}$ tuổi mẹ.	
10	Tìm số tự nhiên có chữ số tận cùng bằng 7, biết rằng sau khi xóa chữ số 7 đó đi thì số ấy giảm đi 484 đơn vị.	
11	Tổng của 2018 số tự nhiên liên tiếp bắt đầu từ số 99 là bao nhiêu?	
12	Một hình vuông có chu vi là 64m. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh hình vuông. Chiều dài hơn chiều rộng 4m. Hỏi diện tích hình nào lớn hơn và lớn hơn bao nhiêu $m^2$ ?	
13	Tìm tỉ số phần trăm của 2,5 và 4.	
14	Hà đọc một quyển sách trong ba ngày thì xong. Ngày thứ nhất Hà đọc được $\frac{1}{3}$ quyển. Ngày thứ hai Hà đọc $\frac{4}{7}$ số trang còn lại. Ngày thứ ba Hà đọc ít hơn ngày thứ hai 40 trang. Tính số trang của quyển sách.	

15	Lấy số 8 nhân với chính nó 2018 lần. Hỏi kết quả của phép tính có chữ số hàng đơn vị là bao nhiêu ?	
16	Trong các số chẵn bé hơn 1000 có bao nhiêu số đồng thời chia hết cho cả hai số 3 và 7 ?	
17	Cho hình vẽ:   <p>Cho biết diện tích hình vuông bằng 16cm. Tính diện tích phần tô màu.</p>	
18.	Một cái thùng hình hộp chữ nhật đáy là một hình vuông có chu vi bằng 20dm. Người ta đổ 150 lít nước vào thùng. Hỏi mực nước cao bao nhiêu?	
19	Một ca nô xuôi dòng từ A đến B hết 2 giờ, ngược dòng từ B về A hết 5 giờ. Hỏi một đám bèo trôi tự do theo dòng nước từ A đến B hết bao lâu ?	
20	Cho tam giác ABC có diện tích là 40cm. Trên cạnh AB lấy điểm M sao cho $BM = \frac{1}{3}MA$ , trên cạnh AC lấy điểm N sao cho $CN = \frac{1}{4}NA$ . BN cắt CM tại K. Tính diện tích tam giác ABK và ANK.	