



TRƯỜNG THCS & THPT LƯƠNG THẾ VINH

ĐỀ MINH HỌA  
TUYỂN SINH VÀO LỚP 6

Môn: TOÁN & KHTN

Thời gian làm bài: 60 phút

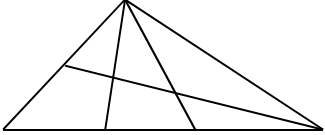
Họ và tên học sinh: ..... Ngày sinh: .....

Trường: ..... Số báo danh: .....

Điểm:

TT	Câu hỏi	Trả lời Đáp án
1	Nguồn cung cấp năng lượng cho hoạt động của xe máy là: A. Nước      B. Xăng      C. Than      D. Sức gió	
2	Bệnh nào dưới đây lây qua đường tiêu hóa: A. Sốt xuất huyết      B. Viêm não C. Viêm gan A      D. AIDS	
3	Để sản xuất xi măng người ta sử dụng vật liệu nào trong các vật liệu dưới đây? A. Đá vôi      B. Cát      C. Đồng      C. Gang	
4	Để phân biệt giới tính nam hay nữ, người ta dựa vào: A. Cơ quan tuần hoàn      B. Cơ quan sinh dục C. Cơ quan tiêu hóa      D. Cơ quan hô hấp	
5	Sự chuyển thể nào xảy ra trong quá trình cất nước? A. Nóng chảy và đông đặc      B. Bay hơi và ngưng tụ C. Nóng chảy và bay hơi      D. Đông đặc và ngưng tụ	

6	Hành động nào sau đây gây lãng phí điện? A. Chỉ dùng điện khi cần thiết B. Tắt đèn, quạt, ti vi khi không sử dụng C. Hạn chế sử dụng điện trong đun nấu, sưởi, là quần áo ... D. Dùng điện theo ý thích	
7	Tìm x biết: $x : \frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{5}{4}$	
8	Thực hiện phép tính: $\frac{4}{17} \times \frac{3}{11} + \frac{8}{11} \times \frac{4}{17} - \frac{4}{17}$ được kết quả là	
9	Tìm số tự nhiên có hai chữ số $\overline{ab}$ biết $\overline{ab} = \overline{ba} \times 3 + 13$	
10	Tìm hai số biết số lớn gấp 5 lần số bé và hiệu của chúng là 36.	
11	Giá rau tháng 7 thấp hơn giá rau tháng 6 là 10%, giá rau tháng 8 cao hơn giá rau tháng 7 là 10%. Hỏi giá rau tháng 8 so với tháng 6 cao hơn hay thấp hơn bao nhiêu phần trăm?	
12	Năm 2018 bố 40 tuổi, chị 11 tuổi, em 5 tuổi. Đến năm nào thì tuổi bố bằng tổng số tuổi của hai chị em?	
13	Hai ngăn sách lúc đầu có tổng cộng 118 cuốn. Sau khi lấy đi 8 cuốn ở ngăn thứ nhất và thêm 10 cuốn vào ngăn thứ hai thì số sách ở ngăn hai gấp đôi số sách ở ngăn thứ nhất. Tính số sách ở mỗi ngăn lúc đầu?	
14	Đề đi từ A đến B, xe thứ nhất cần 1 giờ, xe thứ hai cần 40 phút. Nếu xe thứ hai đi sau xe thứ nhất 10 phút thì sau bao lâu xe thứ hai đuổi kịp xe thứ nhất?	
15	12 người công nhân làm xong công việc trong 4 ngày. Hỏi 16 người công nhân làm xong công việc đó trong bao nhiêu ngày? Biết năng suất của mỗi người là như nhau.	
16	Có một số học sinh và một số thuyền. Nếu xếp 4 học sinh ngồi một thuyền thì thừa 3 học sinh chưa có chỗ. Nếu xếp 5 học sinh ngồi một thuyền thì thừa ra 1 thuyền. Tính số học sinh và số thuyền?	

17	Hình vuông thứ nhất có diện tích gấp 16 lần diện tích của hình vuông thứ hai. Hỏi chu vi của hình vuông thứ nhất gấp bao nhiêu lần chu vi của hình vuông thứ hai?	
18	Có bao nhiêu tam giác trong hình vẽ dưới đây? 	
19	Người ta xếp các khối lập phương nhỏ có cạnh là 1cm được một khối lập phương lớn có diện tích toàn phần là $216 \text{ cm}^2$ . Sau đó từ mỗi đỉnh của khối lập phương lớn lấy ra một khối lập phương nhỏ. Tính diện tích toàn phần của khối còn lại?	
20	Một thửa ruộng hình thang có diện tích là $372 \text{ m}^2$ , đáy lớn hơn đáy nhỏ là 12m. Hãy tính độ dài của mỗi đáy. Biết rằng nếu tăng đáy lớn thêm 3m thì diện tích của thửa ruộng sẽ tăng thêm $18 \text{ m}^2$	