

SỐ PHÁCH

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

SỐ PHÁCH



ĐỀ THI THAM KHẢO
(Đề thi gồm 02 trang A3)

TUYÊN SINH LỚP 6 TRƯỜNG THCS VÀ THPT NGUYỄN TẮT THÀNH NĂM 2025

MÃ ĐỀ: 601

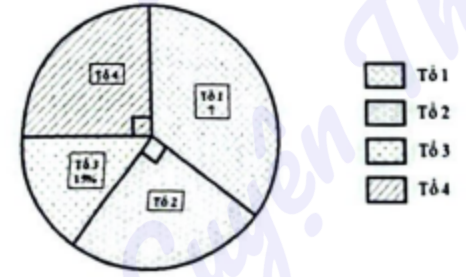
Thời gian làm bài: 45 phút

Điểm bằng số	Điểm bằng chữ	Cán bộ chấm thi 1 (kí và ghi rõ họ tên)	Cán bộ chấm thi 2 (kí và ghi rõ họ tên)

I. TRẮC NGHIỆM (Khoanh vào chữ cái trước đáp án đúng từ Câu 1 đến Câu 8)

Câu 1 (0,5 điểm). Biểu đồ bên biểu diễn kết quả thi đua hoa điểm tốt của 4 tổ so với tổng số hoa điểm tốt của cả lớp trong tháng 11 (tính theo tỉ số phần trăm). Hãy quan sát biểu đồ và cho biết số hoa điểm tốt của tổ 1 chiếm bao nhiêu phần trăm?

- A. 35%
- B. 30%
- C. 20%
- D. 15%



Câu 2 (0,5 điểm). Tung một đồng xu 5 lần liên tiếp, ta có kết quả như bảng bên. Hỏi tỉ số giữa số lần xuất hiện mặt N và tổng số lần đã tung đồng xu là bao nhiêu?

- A. $\frac{2}{3}$
- B. $\frac{2}{5}$
- C. $\frac{3}{2}$
- D. $\frac{3}{5}$

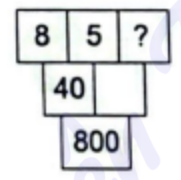
Lần tung	Kết quả tung
Lần 1	Xuất hiện mặt S
Lần 2	Xuất hiện mặt N
Lần 3	Xuất hiện mặt S
Lần 4	Xuất hiện mặt S
Lần 5	Xuất hiện mặt N

Câu 3 (0,5 điểm). Có bao nhiêu số tự nhiên chẵn có hai chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 5?

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

Câu 4 (0,5 điểm). Số ở mỗi ô bên dưới là tích của hai số ở hai ô hàng trên liền kề với nó. Ví dụ $8 \times 5 = 40$. Hỏi số còn thiếu trong hàng đầu tiên là bao nhiêu?

- A. 4
- B. 3
- C. 20
- D. 6



Câu 5 (0,5 điểm). Một kho có 103,5 tấn thóc. Người ta lấy đi $\frac{2}{5}$ số thóc trong kho đó. Số thóc còn lại trong kho là

- A. 20,7 tấn
- B. 41,4 tấn
- C. 62,1 tấn
- D. 82,8 tấn

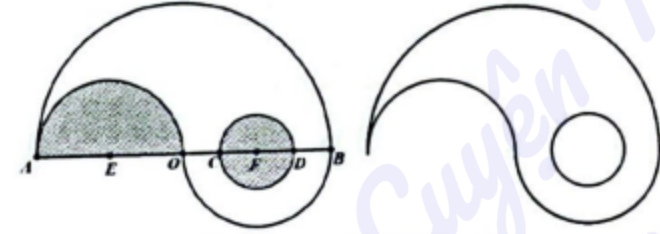
Câu 6 (0,5 điểm). Một đoàn tàu dài 150 m chạy qua một đường hầm với vận tốc 45 km/giờ. Từ lúc bắt đầu vào hầm cho đến khi đoàn tàu ra khỏi hầm hết 8 phút. Hỏi đường hầm dài bao nhiêu?

- A. 210 m
- B. 250 m
- C. 5500 m
- D. 5850 m

Câu 7 (0,5 điểm). Bác An làm một cái hộp dạng hình hộp chữ nhật bằng bìa. Biết hộp có chiều dài 3 dm, chiều rộng 2 dm và chiều cao 4 dm. Hỏi có thể xếp được bao nhiêu hình lập phương 1 dm³ để vừa đầy cái hộp đó?

- A. 40 hình
- B. 24 hình
- C. 20 hình
- D. 18 hình

Câu 8 (0,5 điểm). Một công ty thiết kế một logo là hình bao gồm một nửa hình tròn lớn có bán kính OA = 40 cm và một nửa hình tròn nhỏ có bán kính OF = 20 cm sau đó cắt đi hai phần tô màu như hình vẽ sau, biết CD = 20 cm. Diện tích bề mặt logo là



- A. 2512 cm²
- B. 2198 cm²
- C. 1884 cm²
- D. 942 cm²

II. TRẢ LỜI NGẮN (Viết đáp số của bài toán vào ô trống từ Câu 9 đến Câu 12)

Câu 9 (0,75 điểm). Dãy số 54, 85, 43, 15, 38, 92, 59 được sắp xếp lại sao cho bắt đầu từ số thứ hai, chữ số hàng chục của nó bằng chữ số hàng đơn vị của số liền trước. Hỏi số nào đứng ở vị trí thứ năm của dãy số sau khi sắp xếp lại?

Câu 10 (0,75 điểm). Cuộc thi “Nhà sáng tạo trẻ” do trường tổ chức bao gồm 60 học sinh khối 5 và 40 học sinh khối 4 tham gia. Trong đó có 40% số học sinh khối 5 và 20% số học sinh khối 4 đạt giải. Hỏi số học sinh đạt giải chiếm bao nhiêu phần trăm số học sinh tham gia cuộc thi?

Câu 11 (0,75 điểm). Bình A đựng 60 g dung dịch nước muối chứa 20% muối. Bình B đựng 200 g dung dịch nước muối chứa 5% muối. Hỏi phải đổ thêm vào bình A bao nhiêu gam dung dịch của bình B để được một bình nước muối chứa 10% muối?

Câu 12 (0,75 điểm). Cho một khối lập phương bằng gỗ gồm $4 \times 4 \times 4$ khối lập phương nhỏ 1cm³. Phần tô đậm ở mặt trên cùng và hai mặt bên biểu diễn các khối lập phương nhỏ được lấy ra hoàn toàn đến mặt đối diện của khối lập phương lớn. Thể tích phần còn lại của khối lập phương này là bao nhiêu?

