ĐỀ THI ĐGNL VÀO LỚP 6 TRƯỜNG THCS CẦU GIẤY
NĂM HỌC 2025 – 2026

Thời gian làm bài: 45 phút

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM CHỌN ĐÁP ÁN ĐÚNG

Câu 1. Làm tròn 4,65 tấn đến số tự nhiên gần nhất.

Câu 2. Tính 15 dm^3 + 11 cm^3 = ...

A. 15 011 cm^3 **B.** 26 dm^3 **C.** 15 110 cm^3 **D.** 15 000 cm^3

Câu 3. Quãng đường từ nhà A đến nhà B là 800 m. Trên bản đồ có tỉ lệ 1 : 20 000, quãng đường đó dài bao nhiêu?

Câu 4. Tính diện tích toàn phần hình lập phương có cạnh dài 12 cm.

Câu 5. Nam tung 2 đồng xu và ghi lại các trường hợp như sau: 2 cái mặt sấp 10 lần, 2 mặt ngửa 8 lần, 1 mặt sấp 1 mặt ngửa 17 lần Tính tỉ số số lần 2 mặt sấp so với tổng số lần tung đồng xu.

Câu 6. Trên quãng đường AC có 1 điểm B. 1 người đi từ A đến B với vận tốc 30 km/h rồi nghỉ. Người đó tiếp tục đi từ B đến C với vận tốc 26 km/h. Hỏi người đó nghỉ bao nhiêu phút. Biết rằng AB bằng 45 km, BC bằng 13 km. Người đó xuất phát từ 7 giờ và đến C lúc 9 giờ 15 phút.

Câu 7. Nam có số bi xanh ít hơn số bi đỏ là 12 viên. Việt cho Nam thêm 4 viên bi xanh nên tỉ số bi xanh và bi đỏ của Nam là $\frac{3}{5}$. Tìm số bi đỏ của Nam.

Câu 8. Cho một hình thang có diện tích là 100 m^2, người ta kéo dài đáy lớn thêm 5 m, diện tích tăng thêm bằng $\frac{1}{5}$ diện tích hình thang. Hãy tính tổng đáy lớn và đáy bé sau khi mở rộng?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 9. Một tổ chức thiện nguyện phát quà tại 4 khu A, B, C và D. Ban đầu phát khu A 50 phần quà. Sau đó phát ở khu B 80% phần quà so với Khu A.

a) Hỏi cả hai khu A, B phát bao nhiêu phần quà.

b) Khi đến khu C, đội thiện nguyện phát $\frac{5}{9}$ số quà còn lại và 5 món quà. Khi đến khu D đội thiện nguyện phát nốt $\frac{4}{5}$ số quà còn lại và 7 phần quà thì hết. Hỏi đội thiện nguyện mang đi tất cả bao nhiêu món quà để phát 4 khu?

Câu 10. Một hộp đựng 1 thẻ ghi số 2, 2 thẻ ghi số 3, ... và 15 thẻ ghi số 16.

a) Tính tổng số thẻ trong hộp.

b) Làm thế nào để lấy được 6 thẻ ghi số giống nhau?