

ĐỀ THI ĐGNL VÀO LỚP 6 TRƯỜNG THCS NGUYỄN TẤT THÀNH

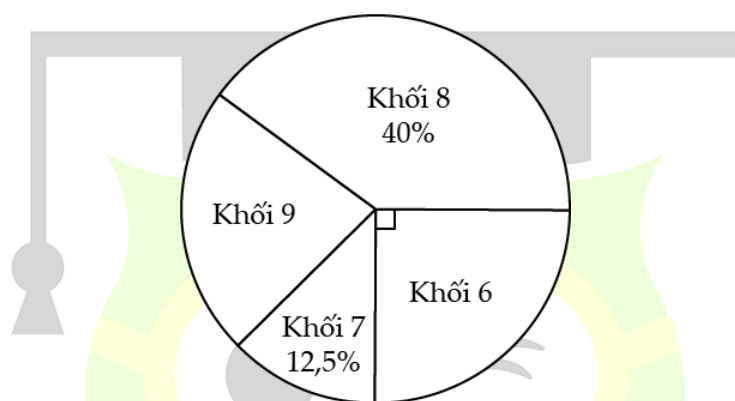
NĂM 2025 – 2026

Thời gian: 45 phút

Đề được mô phỏng lại theo trí nhớ của học sinh, số thứ tự và số liệu câu hỏi có thể thay đổi

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM CHỌN ĐÁP ÁN ĐÚNG

Câu 1. (0,5 điểm) Cho biểu đồ như hình dưới đây. Tìm tỉ số phần trăm học số học sinh khối 9 so với số học sinh toàn trường.



Câu 2. (0,5 điểm) Tung con xúc xắc một số lần và ghi lại số chấm xuất hiện trong bảng sau:

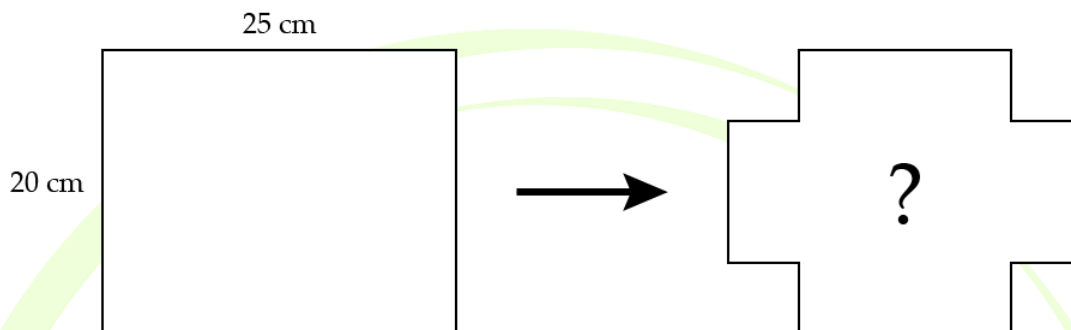
Số lần	Số chấm
1	5
2	4
3	3
4	3
5	1
6	4

Tìm tỉ số mặt chẵn và tổng số lần tung xúc xắc.

Câu 3. (0,5 điểm) Tìm một số tự nhiên sao cho $\frac{5}{26} < \frac{\dots}{26} < \frac{6}{25}$.

Câu 4. (0,5 điểm) Một người dùng $\frac{2}{5}$ diện tích đất để trồng hoa. Biết diện tích đất còn lại là 60 m^2 . Tìm diện tích đất của người đó lúc đầu.

Câu 5. (0,5 điểm) Một miếng bìa hình chữ nhật có chiều dài là 25 cm và chiều rộng là 20 cm. Người ta cắt 4 góc miếng bìa hình vuông có cạnh là 5 cm và gấp thành hình hộp chữ nhật (như hình bên dưới). Tính thể tích của hình hộp chữ nhật đó.



Câu 6. (0,5 điểm) Tính: $20,25 \times 24,6 + 20,25 \times 75,4$.

Câu 7. (0,5 điểm) Có bao nhiêu số có 2 chữ số mà chữ số hàng chục lớn hơn chữ số hàng đơn vị 4.

Câu 8. (0,5 điểm) Cho nửa hình tròn có đường kính 40 cm, người thợ mộc cắt 2 nửa hình tròn có đường kính bằng bán kính của hình tròn trước. Tính diện tích của hình tròn sau khi bị cắt.

PHẦN 2. ĐIỀN ĐÁP ÁN

Câu 9. (0,75 điểm) Trên quãng đường AB dài 200 km có hai người đi ngược chiều nhau. Lúc 7 giờ 30 phút có 1 xe tải đi từ A đến B với vận tốc bằng 40 km/giờ. Sau 30 phút có 1 xe khách đi từ B đến A với vận tốc bằng 60 km/giờ. Hỏi đến 9 giờ cùng ngày 2 xe cách nhau bao nhiêu ki-lô-mét?

Câu 10. (0,75 điểm) Một chiếc áo có giá 500 000 đồng. Vì không ai mua nên giảm giá 20% so với giá đầu. Nhưng vẫn không ai mua nên giảm giá tiếp 40% so với giá giảm lần đầu. Hỏi giá chiếc áo sau 2 lần giảm là bao nhiêu?

Câu 11. (0,75 điểm) Tổng số học sinh lớp 5A là 45 học sinh. Biết số học sinh nam bằng $\frac{4}{5}$ số học sinh nữ. Tính số học sinh nữ.

Câu 12. (0,75 điểm) Có 15 hình lập phương nhỏ có cạnh 1 cm. Người ta xếp 15 hình lập phương này thành một hình hộp chữ nhật lớn. Hỏi diện tích toàn phần lớn nhất của hình hộp chữ nhật này là bao nhiêu?

PHẦN 3. TỰ LUẬN

Câu 13. (1 điểm) Để lập ra quỹ ủng hộ, lớp 6A và 6B bán đồ handmade, số tiền mà lớp 6B nhận được nhiều hơn số tiền mà lớp 6A nhận được là 2 triệu đồng. Trung bình cộng số tiền hai lớp thu được là 5 triệu đồng. Hỏi mỗi lớp nhận được bao nhiêu tiền?

Câu 14. (1 điểm) Cho quãng đường AB có độ dài là 180 km. Vận tốc xe máy là 45 km/giờ xe ô tô là 60 km/giờ. Hỏi sau bao lâu thì quãng đường còn lại của xe máy gấp đôi ô tô biết 2 xe đi cùng chiều.

Câu 15. (1 điểm) Cho Tam giác ABC. Trên BC lấy điểm D sao cho $BD = 2 DC$. Trên AB lấy điểm E sao cho $AE = 2 BE$. Đoạn thẳng AD, CE cắt nhau tại F. Biết $S_{ACF} = 20 \text{ cm}^2$. Tính S tam giác ABC

