

CLB MATHSPACE*Inspiring passion***ĐỀ THI KIỂM TRA XẾP LỚP****NĂM HỌC 2018 – 2019****MÔN TOÁN****DÀNH CHO HỌC SINH LỚP 4 LÊN LỚP 5****Thời gian làm bài: 60 phút**

Họ tên học sinh:

Lớp:

Số điện thoại PHHS:

Trường:

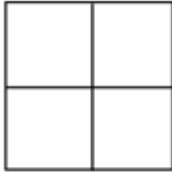
<i>Điểm cơ bản</i>	
<i>Điểm nâng cao</i>	
<i>Tổng điểm</i>	

Hướng dẫn làm bài:

- Cố gắng trả lời các câu hỏi nhiều nhất có thể
- Không sử dụng máy tính hay các thiết bị hỗ trợ tính toán
- Điền đáp án vào ô trống bên cạnh mỗi bài trắc nghiệm
- Chỉ có câu trả lời đúng mới được tính điểm
- Câu trả lời sai không được tính điểm, không bị trừ điểm

Thang điểm các câu hỏi:***Phần cơ bản: Bài 1 – Bài 15: 4 điểm/ mỗi bài******Phần nâng cao: Bài 16 – Bài 20: 4 điểm/ mỗi bài******Phần tự luận: Bài 21, 22: 10 điểm/bài***

PHẦN CƠ BẢN (Mỗi bài 4 điểm)		
Bài	Nội dung câu hỏi	Đáp án
1	Tính: $246 \times 203 - 246 \times 103$	
2	Tổng của hai số là 80. Hiệu của hai số đó là 10. Tìm hai số đó.	
3	Điền số thích hợp vào chỗ chấm: a) $30\text{kg} = \dots$ yến b) $600\text{ tạ} = \dots$ tấn	
4	Cửa hàng có 50 túi gạo, mỗi túi nặng 15kg gạo. Cửa hàng đã bán 18 túi gạo. Hỏi cửa hàng còn lại bao nhiêu ki- lô- gam gạo?	
5	Tìm x trong phép chia có dư: $26 : x = 8$ (dư 2)	
6	Mảnh đất hình chữ nhật có diện tích 864m^2 , chiều dài 36m. Tính chu vi mảnh đất đó.	
7	Cho các số sau: 75324; 46260; 20570; 27875 Số nào chia hết cho cả 2 và 3?	
8	Một người có 130kg gạo, đã bán $\frac{1}{5}$ số gạo. Hỏi người đó còn lại bao nhiêu ki- lô- gam gạo?	
9	Tìm x là số tự nhiên: $\frac{x}{8} = \frac{15}{20}$	
10	Một đội công nhân nhận sửa 20km đường, đã sửa được $\frac{3}{5}$ quãng đường đó. Hỏi đội còn phải sửa tiếp bao nhiêu ki- lô-mét nữa?	
11	Hình thoi ABCD có $AC = 18\text{cm}$ và $BD = \frac{2}{3} \times AC$. Tính diện tích hình thoi ABCD.	
12	Trại nuôi gà có 120 con gà, trong đó số gà trống bằng $\frac{2}{3}$ số gà mái. Tìm số gà trống, số gà mái của trại đó.	
13	Hiệu của hai số bằng 42, số bé bằng $\frac{1}{4}$ số lớn. Tìm hai số đó.	
14	Trung bình cộng của hai số là 135, hiệu của hai số đó là 60. Tìm hai số đó.	
15	Mẹ hơn con 24 tuổi. Sau 4 năm nữa tuổi mẹ sẽ gấp 3 lần tuổi con. Tính tuổi mỗi người hiện nay.	

PHẦN NÂNG CAO & IQ, TƯ DUY LOGIC (Mỗi bài 4 điểm)		
Bài	Nội dung câu hỏi	Đáp án
16	Sáu số tự nhiên khác nhau được lấy ra từ 100 số tự nhiên từ 1 đến 100 sao cho tổng của 6 số đó bằng 100. Hỏi số lớn nhất trong 6 số đó có thể có giá trị lớn nhất là bao nhiêu? Giải thích chi tiết.	
17	Có bao nhiêu cách khác nhau để đặt 4 chữ số từ 1 đến 4 vào các ô vuông của hình 2×2 như dưới đây (mỗi ô chứa 1 chữ số) sao cho các số liên tiếp nhau sẽ nằm ở hai ô cạnh nhau (hai ô cạnh nhau là 2 ô có cạnh chung) 	
18	Có 8 đội bóng chuyên tham gia một giải đấu theo thể thức vòng tròn một lượt (mỗi đội đều đấu với các đội khác đúng 1 trận). Hỏi có tất cả bao nhiêu trận đấu?	
19	Cho dãy số có quy luật như sau: 1, 1, 3, 1, 3, 5, 1, 3, 5, 7, 1, 3, 5, 7, 9, Hãy tìm số hạng thứ 2019 của dãy số trên?	
20	Có bao nhiêu cách xếp 5 công tắc "ON/OFF" (mỗi công tắc có 2 trạng thái ON (Bật) hoặc OFF (tắt)) thành 1 hàng sao cho không có 2 công tắc nào liền nhau có cùng trạng thái "OFF".	

PHẦN TỰ LUẬN.**Bài 21.** Tính giá trị của các biểu thức sau:

a) $A = \frac{5}{7} \times \frac{5}{11} + \frac{5}{7} \times \frac{2}{11} + \frac{5}{7} \times \frac{4}{11}$

b) $B = \left(\frac{1}{9} + \frac{12}{99} + \frac{123}{999} + \frac{1234}{9999} \right) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right)$

c) $C = \frac{3}{2} + \frac{3}{6} + \frac{3}{12} + \frac{3}{20} + \dots + \frac{3}{9900}$

Bài 22. Một cái bánh pizza được chia thành 6 phần. Trên mỗi phần có một quả olive. Bạn An chơi một trò chơi như sau: Mỗi 1 lần di chuyển, bạn ấy được phép di chuyển 1 quả olive từ phần pizza này sang phần ngay bên cạnh.

a) Hỏi sau **19** lần di chuyển bạn ấy có thể làm cho tất cả các quả olive về cùng một phần hay không? Giải thích tại sao.

b) Hỏi sau **20** lần di chuyển bạn ấy có thể làm cho tất cả các quả olive về cùng một phần hay không? Giải thích tại sao.



[illegible]

Câu lạc bộ Toán học MathSpace – Lan tỏa đam mê học toán!