

Đề ôn tập Toán lớp 1 – dạng đề FMO – Đề 5

Môn: Toán · Lớp 1 · Thời gian làm bài: 60 phút · Số câu: 21

Họ và tên: Lớp: Số báo danh:

Đề luyện thi do NeoEdu biên soạn, mô phỏng cấu trúc vòng thi Toán FMO khối lớp 1 những năm gần đây: 21 câu chia 4 phần Khởi động – Tăng tốc – Thử thách – Ngôi sao hi vọng, câu hỏi song ngữ Anh – Việt, thang điểm 100. Mức độ: nâng cao. Đây là đề luyện tập, không phải đề chính thức của cuộc thi.

A. Warm-up – Khởi động

Câu 1. (4 điểm) How many chicks are there in total?

Có tất cả bao nhiêu chú gà con?

□□□□□□□□

- A. 4 B. 6 C. 9 D. 10
E. 11

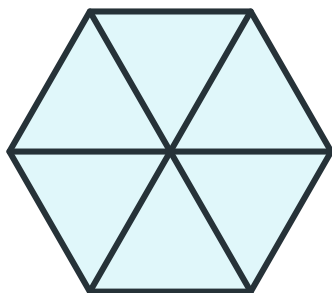
Câu 2. (4 điểm) What number comes next? 1, 4, 7, 10, ...

Số tiếp theo là số nào? 1, 4, 7, 10, ...

- A. 11 B. 12 C. 13 D. 14
E. 15

Câu 3. (4 điểm) How many triangles are in the picture?

Hình dưới đây có bao nhiêu hình tam giác?



- A. 3 B. 4 C. 6 D. 8
E. 12

Câu 4. (4 điểm) A box holds 10 eggs. Mom has 2 full boxes and 3 more eggs. She uses 5 eggs to make a cake. How many eggs are left?

Mỗi hộp có 10 quả trứng. Mẹ có 2 hộp đầy và 3 quả lẻ. Mẹ dùng 5 quả làm bánh. Hỏi còn lại bao nhiêu quả?

- A. 8 B. 15 C. 17 D. 18
E. 28

Câu 5. (4 điểm) Minh is 2 years older than Ha. Ha is 3 years older than Bin. Minh is 10. How old is Bin?

Minh hơn Hà 2 tuổi. Hà hơn Bin 3 tuổi. Minh 10 tuổi. Hỏi Bin bao nhiêu tuổi?

- A. 3 B. 5 C. 7 D. 8
E. 15

Câu 6. (4 điểm) 17 children stand in a line. Duc is 9th from the front. What is his position counting from the back?

17 bạn xếp một hàng. Đức đứng thứ 9 tính từ đầu hàng. Tính từ cuối hàng, Đức đứng thứ mấy?

- A. 7 B. 8 C. 9 D. 10
E. 26

Câu 7. (4 điểm) Which is bigger: $8 + 7$ or $20 - 4$?

Bên nào lớn hơn: $8 + 7$ hay $20 - 4$?

- A. $8 + 7$ B. $20 - 4$
C. They are equal (Bằng nhau)

Câu 8. (4 điểm) The numbers repeat like this: 1, 1, 2, 1, 1, 2, ... What is the sum of the first 9 numbers?

Dãy số lặp lại: 1, 1, 2, 1, 1, 2, ... Tổng của 9 số đầu tiên bằng bao nhiêu?

- A. 9 B. 10 C. 12 D. 13
E. 18

Câu 9. (4 điểm) Match each animal with its number of legs.

Nối mỗi con vật với số chân của nó.

(Nối mỗi ý ở cột A với một ý phù hợp ở cột B)

- | Cột A | Cột B |
|-------|-------|
| 1. □ | a. 4 |
| 2. □ | b. 8 |
| 3. □ | c. 6 |
| 4. 🐞 | d. 2 |

Ghép: 1 - ...; 2 - ...; 3 - ...; 4 -

Câu 10. (4 điểm) A train leaves at 8 o'clock and arrives 3 hours later. What time does it arrive?

Tàu chạy lúc 8 giờ và đến nơi sau 3 giờ. Tàu đến lúc mấy giờ?

- A. 5 o'clock B. 10 o'clock C. 11 o'clock D. 12 o'clock
E. 1 o'clock

B. Speed-up – Tăng tốc

Câu 11. (5 điểm) Lan's birthday is 5 days after Sunday. On which day is her birthday?

Sinh nhật Lan sau Chủ nhật 5 ngày. Sinh nhật Lan vào thứ mấy?

- A. Thursday (Thứ Năm) B. Friday (Thứ Sáu) C. Saturday (Thứ Bảy) D. Tuesday (Thứ Ba)
E. Wednesday (Thứ Tư)

Câu 12. (5 điểm) A pen costs 3 coins and a notebook costs 5 coins. Mai buys some pens and some notebooks (at least one of each) and pays exactly 11 coins. How many pens does she buy?

Một bút giá 3 xu, một quyển vở giá 5 xu. Mai mua cả bút và vở (mỗi loại ít nhất 1) và trả đúng 11 xu. Mai mua mấy cái bút?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
E. 5

Câu 13. (5 điểm) $\square + \square + \square = 11$ and $\square + \square + \square = 10$. What is $\square + \square$?

Biết $\square + \square + \square = 11$ và $\square + \square + \square = 10$. Tìm $\square + \square$.

- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8
E. 21

Câu 14. (5 điểm) How many small cubes are needed to build a big cube that is 2 cubes long, 2 cubes wide and 2 cubes tall?

Cần bao nhiêu khối lập phương nhỏ để xếp thành một khối lập phương lớn dài 2, rộng 2, cao 2 khối?

- A. 4 B. 6 C. 8 D. 10
E. 12

Câu 15. (5 điểm) How many odd numbers are there between 10 and 20?

Có bao nhiêu số lẻ lớn hơn 10 và bé hơn 20?

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 9
E. 10

C. Challenge – Thử thách

Câu 16. (5 điểm) Each row and each column has the numbers 1, 2, 3, 4, 5 exactly once. Which number goes in the square with “?”?

Mỗi hàng và mỗi cột có đủ các số 1, 2, 3, 4, 5. Ô có dấu ? là số mấy?

1		3		5
	4		1	
5		?		4
	3		5	
4		1		3

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
E. 5

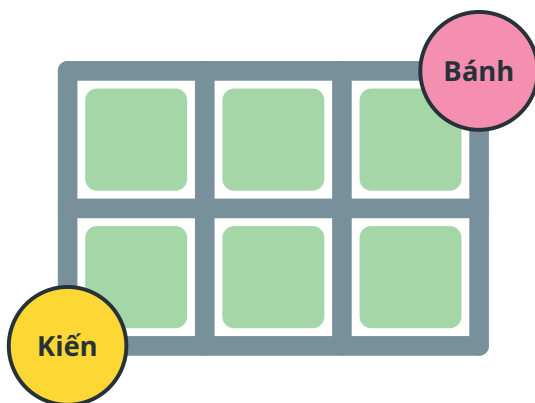
Câu 17. (5 điểm) One of three children broke a vase. An says: “Bình did it.” Bình says: “I didn’t do it.” Chi says: “I didn’t do it.” Only ONE of them tells the truth. Who broke the vase?
 Một trong ba bạn làm vỡ bình hoa. An nói: “Bình làm vỡ.” Bình nói: “Tôi không làm vỡ.” Chi nói: “Tôi không làm vỡ.” Chỉ có MỘT bạn nói thật. Ai làm vỡ bình?

- A. An B. Bình
 C. Chi D. Cannot tell (Không xác định được)

Câu 18. (5 điểm) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = ?$
 Tính nhanh: $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = ?$

- A. 45 B. 50 C. 54 D. 55
 E. 65

Câu 19. (5 điểm) The ant walks along the roads to the cake, moving only right or up. How many different routes are there?
 Chú kiến đi theo các con đường đến chỗ bánh, chỉ được đi sang phải hoặc đi lên. Có bao nhiêu đường đi khác nhau?



- A. 6 B. 8 C. 10 D. 12
 E. 15

Câu 20. (5 điểm) A frog is at the bottom of a 10-metre well. Each day it climbs up 3 metres, and each night it slides down 2 metres. On which day does it get out of the well?
 Chú ếch ở đáy giếng sâu 10 m. Ban ngày ếch leo lên 3 m, ban đêm tụt xuống 2 m. Hỏi đến ngày thứ mấy ếch ra khỏi giếng?

- A. Day 7 (ngày 7) B. Day 8 (ngày 8) C. Day 9 (ngày 9) D. Day 10 (ngày 10)
 E. Day 5 (ngày 5)

D. Star of hope – Ngôi sao hi vọng

Câu 21. (10 điểm) Tom climbs a staircase with 5 steps. Each time he goes up 1 step or 2 steps. In how many different ways can he reach the top?
 Tom leo cầu thang 5 bậc, mỗi lần bước lên 1 bậc hoặc 2 bậc. Có bao nhiêu cách khác nhau để lên đến bậc trên cùng?

Trả lời:

— HẾT —