|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT GIA LÂM****TRƯỜNG THCS DƯƠNG XÁ****LỚP 6A4****ĐỀ 1** | **ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT****Môn Toán 6 (số học) – Tiết 18***Năm học 2018 – 2019**Thời gian làm bài 45 phút* |

1. **TRẮC NGHIỆM (2 điểm):** *Viết lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:*

**Câu 1.** Tập hợp  gồm các phần tử:

1. 1;2;3;4;5;6 B. 1;2;3;5;6;7

C. 0;1;2;3;4;5;6;7 D. 0;1;2;3;4;5;6

**Câu 2.** Giá trị của lũy thừa  là: A. 8 B. 2 C. 16 D. 6

**Câu 3.** Kết quả của phép tính  dưới dạng một lũy thừa là:

1. 1 B.  C.  D. 

**Câu 4.** Kết quả của phép tính  là: A.  B.  C.  D. 

**Câu 5.** Số phần tử của tập  là :

1. 104 B. 105 C.53 D. 54

**Câu 6.** Cho tập . Chọn kết quả đúng :

1.  B.  C.  D. 

**Câu 7.** Kết quả của phép tính  là : A.14 B.10 C.6 D.49

**Câu 8.** Với mọi . Ta có  bằng : A. a B. 1 C. 0 D. 2

1. **TỰ LUẬN (8 điểm)**

**Bài 1. (1 điểm)** : Cho B là tập hợp các số tự nhiên nhỏ hơn 13.

1. Viết tập hợp B bằng hai cách.
2. Dùng kí hiệu  thích hợp để điền vào chỗ (…)

0…B ; 13….B …B B…

**Bài 2. (3 điểm)** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)

1.  c) 
2.  d) 

**Bài 3. (3 điểm)** Tìm biết

1.  c) 
2.  d) 

**Bài 4. (1 điểm)** Cho . Hãy chứng tỏ :

1. S chia hết cho 7
2. S+1 là 1 lũy thừa của 2a