Bài 1. Câu nào sau đây là mệnh đề?

A. Bạn có thích học toán không?

B. Hôm nay trời đẹp quá!

C. [CA]

D. Hãy làm bài tập về nhà

Bài 2. Mệnh đề “” có giá trị chân lý là:

A. [CA] Đúng

B. Sai

C. Không xác định được

D. Vừa đúng vừa sai

Bài 3. Phủ định của mệnh đề “ là số lẻ” là:

A. là số chẵn

B. [CA] không là số lẻ

C. là số nguyên tố

D. chia hết cho

Bài 4. Cho tập hợp . Khẳng định nào sau đây đúng?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 5. Tập hợp được viết dưới dạng liệt kê là:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 6. Cho và . Tập hợp là:

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 7. Cho và . Tập hợp là:

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 8. Tập hợp nào sau đây là tập hợp rỗng?

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 9. Cho và . Tập hợp là:

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 10. Quan hệ nào sau đây đúng?

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 11. Mệnh đề nào sau đây sai?

A. chia hết cho

B. là số chẵn

C. [CA] chia hết cho

D. là số lẻ

Bài 12. Cho tập hợp . Số phần tử của tập A là:

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 13. Tập hợp có thể viết dưới dạng tính chất đặc trưng là:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 14. Cho . Tập nào sau đây không phải là tập con của A?

A.

B.

C.

D. [CA]

Bài 15. Mệnh đề “Nếu chia hết cho thì chia hết cho ” có dạng:

A. [CA] Mệnh đề kéo theo

B. Mệnh đề tương đương

C. Mệnh đề phủ định

D. Mệnh đề đơn giản

Bài 16. Cho tập hợp và . Phần bù của A trong U là:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 17. Ký hiệu nào sau đây dùng để chỉ “thuộc”?

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 18. Cho và . Tập hợp có bao nhiêu phần tử?

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 19. Mệnh đề nào sau đây đúng?

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 20. Cho tập hợp . Số tập con của A là:

A.

B.

C. [CA]

D.