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 “Mọi học sinh đều chăm học” là:

A. Không có học sinh nào chăm học

B. Mọi học sinh đều không chăm học

C. [CA] Có ít nhất một học sinh không chăm học

D. Có nhiều học sinh không chăm học

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

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 5. Cho hai tập hợp và . Tìm :

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 6. Cho hai tập hợp và . Tìm :

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 7. Mệnh đề nào sau đây có giá trị chân lý sai?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 8. Cho tập hợp và . Tìm :

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 9. Quan hệ nào sau đây là đúng?

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 10. Cho tập hợp . Viết tập hợp A bằng cách liệt kê phần tử:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 11. Cho và . Tìm :

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 12. Mệnh đề “” có giá trị chân lý là:

A. [CA] Đúng

B. Sai

C. Không xác định

D. Phụ thuộc vào điều kiện

Bài 13. Cho tập hợp . Cách viết nào sau đây bằng tính chất đặc trưng là đúng?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 14. Phủ định của mệnh đề “Số 6 chia hết cho 3” là:

A. Số 6 chia hết cho 2

B. Số 3 chia hết cho 6

C. [CA] Số 6 không chia hết cho 3

D. Số 6 chia hết cho 9

Bài 15. Cho hai tập hợp và . Quan hệ nào sau đây đúng?

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 16. Tập hợp nào sau đây là tập hợp rỗng?

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 17. Mệnh đề nào sau đây đúng?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 18. Cho tập hợp . Số tập hợp con của A là:

A. 2

B. 3

C. [CA] 4

D. 5

Bài 19. Cho và . Tìm phần bù của A trong U:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 20. Câu nào sau đây không phải là mệnh đề?

A. Hà Nội là thủ đô của Việt Nam

B. [CA] Mấy giờ rồi?

C.

D. Số 10 là số chẵn