Bài 1. Câu nào sau đây là mệnh đề? A. Bạn có thích học toán không? B. Hôm nay trời đẹp quá! C. D. Hãy làm bài tập về nhà

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

Bài 5. Cho hai tập hợp và . Tìm : A. B. C. D.

Bài 6. Cho hai tập hợp và . Tìm : A. B. C. D.

Bài 7. Mệnh đề nào sau đây có giá trị chân lý sai? A. B. C. D.

Bài 8. Cho tập hợp và . Tìm : A. B. C. D.

Bài 9. Quan hệ nào sau đây là đúng? A. B. C. D.

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

Bài 11. Cho và . Tìm : A. B. C. D.

Bài 12. Mệnh đề “” có giá trị chân lý là: A. 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. 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. 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. B. C. D.

Bài 16. Tập hợp nào sau đây là tập hợp rỗng? A. B. C. D.

Bài 17. Mệnh đề nào sau đây đúng? A. B. C. D.

Bài 18. Cho tập hợp . Số tập hợp con của A là: A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

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

Bài 20. Câu nào sau đây không phải là mệnh đề? A. Hà Nội là thủ đô của Việt Nam B. Mấy giờ rồi? C. D. Số 10 là số chẵn