

## BÀI 4

### BỂU DIỄN VÀ XỬ LÝ TRI TTHỨC BẰNG LOGIC

#### Phần 2 Biểu diễn và xử lý tri thức bằng logic vị từ

##### Bài 1

Biểu diễn các câu sau dạng logic mệnh đề

1. Nếu chăm chỉ và làm bài thi cẩn thận thì kết quả học tập sẽ tốt
2. Chăm tập luyện thì có thể hình tốt đồng thời có chế độ ăn uống hợp lý thì sẽ có sức khỏe tốt.
3. Nếu không có dịch covi thì chúng ta đã được đến trường học tập.
4. Toàn dân hãy thực hiện tốt 5k và chỉ thị 16 của chính phủ sẽ góp phần chiến thắng đại dịch.

##### Bài 2

Biểu diễn các câu sau dạng logic vị từ

1. Nếu hôm nay không mưa và trời mát thì chúng ta có thể đi bơi
2. Mọi người cùng dậy sớm tập thể dục và có chế độ ăn uống hợp lý thì sẽ đẩy lùi được bệnh tật.
3. Trồng thật nhiều cây xanh thì chúng ta sẽ có không khí trong lành và mát mẻ.
4. Hãy luôn học tập, rèn luyện thật chăm chỉ để có được tương lai tươi sáng.

##### Bài 3

Hãy chuyển các câu ở bài 1, bài 2 về dạng chuẩn Horn.

Bài 4 Cho cơ sở tri thức gồm các câu đúng sau đây:

- R1: Bạn gái thông minh và năng động thì cá tính
- R2: Bạn gái xinh đẹp hoặc chịu khó đều thông minh
- R3: Bạn gái xinh đẹp thì năng động
- R4: Hoa thông minh nhưng không chịu khó
- Dùng 1 trong các phương pháp đã học để trả lời câu hỏi: Hoa có cá tính hay không?