Conectivos lógicos

A continuación se te presentan algunas proposiciones simples.
Construye las respectivas proposiciones compuestas según como se te indica. (Sigue el ejemplo)

Listado de proposiciones simples:

- A = El cielo es verde.
- B = Las aves tienen plumas.
- C = Los dinosaurios ya no existen.
- D = La luna es de queso.

Operaciones a realizar:

0.) B (Si y solo si) C:

R/ Las aves tienen plumas **si y solo si** los dinosaurios ya no existen.

- 1.) A y B
- 2.) A o C
- 3.) B (Sí y solo si) C
- 4.) D (Si... entonces) C
- 5.) B (Sí y solo si) D
- 6.) C (Sí... entonces) D
- 7.) D y A
- 8.) B o C
- 9.) B y C y D
- 10.) C o D y A

Ejercicio

1) A y B

El cielo es verde y las aves tienen plumas.

2) A o C

El cielo es verde o los dinosaurios ya no existen.

3) B (Si y solo si) c

Las aves tienen plumas si y solo si los dinosaurios ya no existen.

4) D (Si... entonces) C

La luna es de queso entonces los dinosaurios ya no existen.

5) B (si y solo si) D

Las aves tienen plumas si y solo si la luna es de queso.

6) C (Si. Entonces) D

Si Los dinosaurios ya no existen entonces la luna es de queso.

7) D y A

La luna es de queso y el cielo es verde.

8) B o C

Las aves tienen plumas o los dinosaurios ya no existen.

9) B y C y D

Las aves tienen plumas y los dinosaurios ya no existen y la luna es de queso.

10.) C o D y A

Los dinosaurios ya no existen o la luna es de queso y el cielo es verde