Q1:

1. Yes
2. Yes
3. No
4. No
5. Yes
6. Yes
7. No，因为部分数据无法表现出函数依赖关系。

Q2:

1. iv
2. Yes
3. No
4. Yes
5. Yes
6. No
7. No
8. True
9. False

Q3:

1. {A, B, C, D}
2. False
3. True
4. False
5. True
6. True
7. True

Q4:

1. {P, Q}, {P, S}, {Q, R}, {R, S}
2. No
3. False
4. False
5. False
6. True
7. True
8. Yes
9. True
10. False
11. False
12. False
13. False
14. {P, Q, R, S}
15. ε1(P, R), ε2(Q, S), ε2(R, S)