

① a) João é obrigado a estudar e não estuda

b) se o exame se aproxima, então João é obrigado a estudar

c) então se João estuda, é porque ele João é obrigado a estudar

d) o exame não se aproxima e João não estuda.

e) o exame se aproxima e João estuda, logo João tira nota max.

② a) C \wedge O \rightarrow A

g) $\neg P \wedge E \wedge M$