

امکان محمدی ترکیب کا کامیاب

سؤال (1)

الف عام ترکیب کی دہائی a و b

$$(aa+ba+ab+bb)^*$$

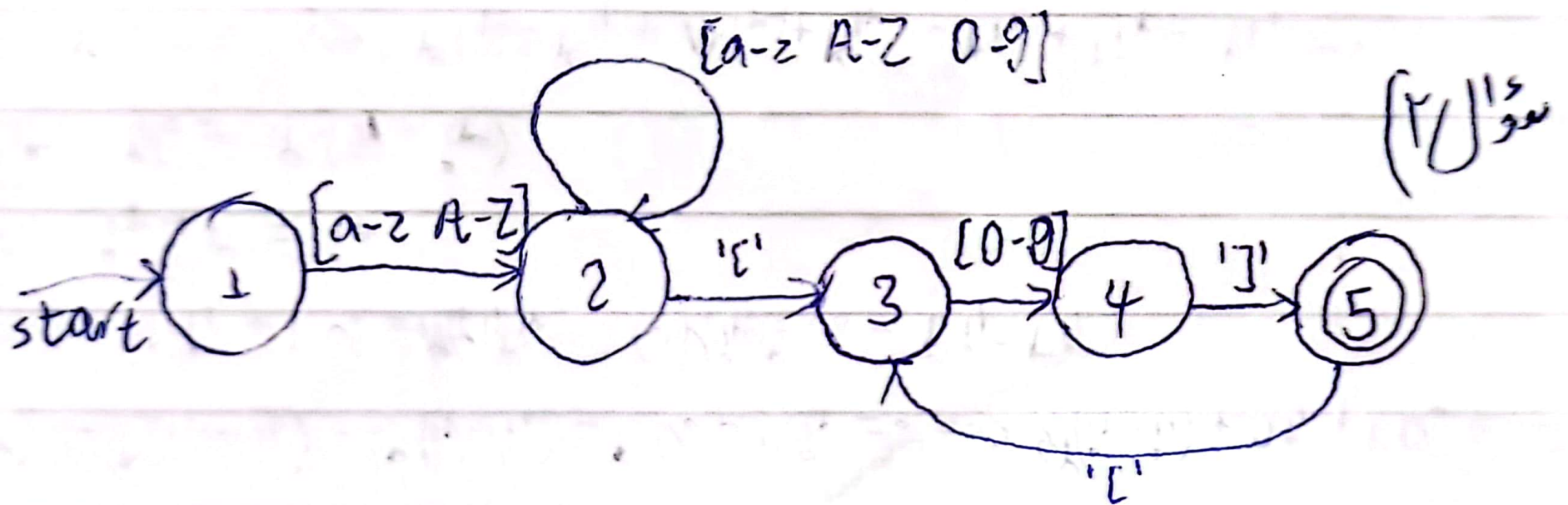
$$a^* = aa^*$$

(ب)

$$\Rightarrow (b^*a+b^*a+b^*) + (a^*ba^*ba^*)$$

$$(a+b)^* (aa+bb) (a+b)^*$$

(ج)



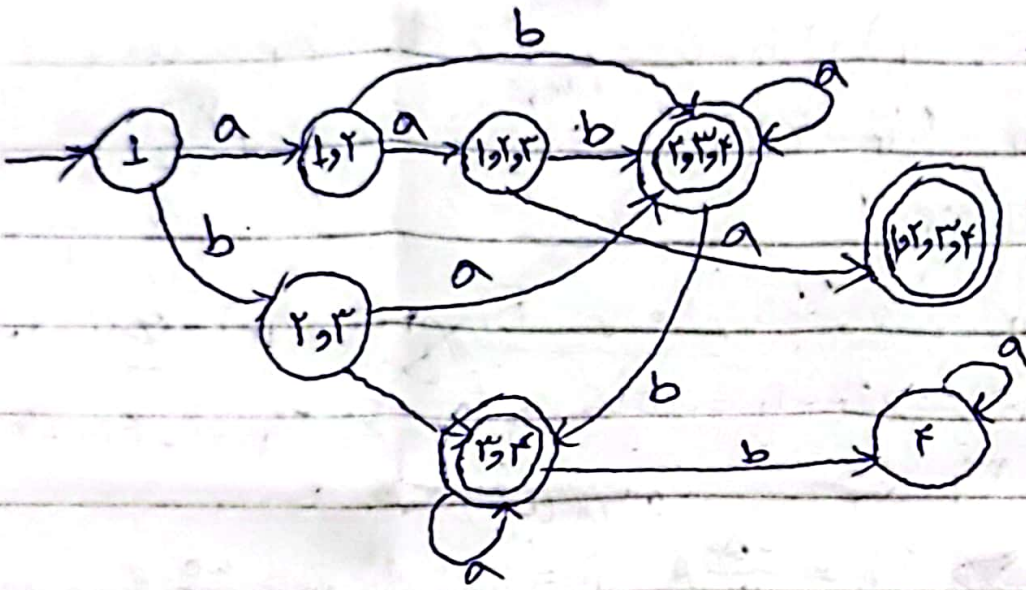
$$(a+b) a^* b (ba^*b)^* a^?)^*$$

سؤال (٣) الف -

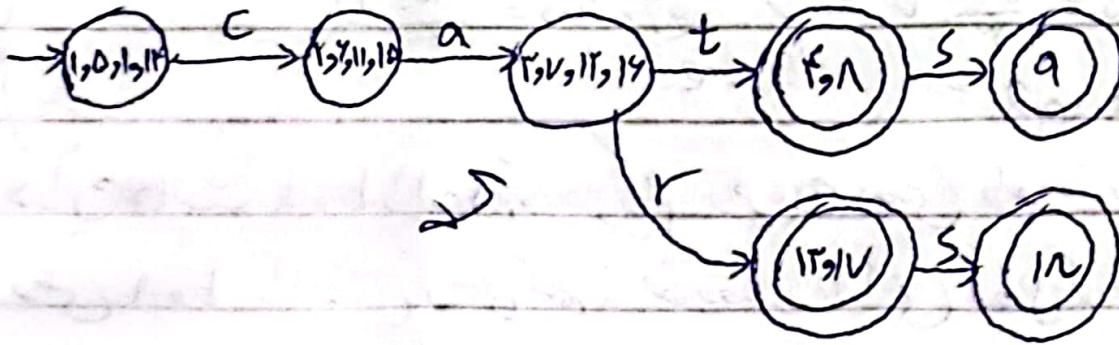
$$(b^*a(aa+ba^*ba)^*(a+ba^*b)b)^*$$

ب -

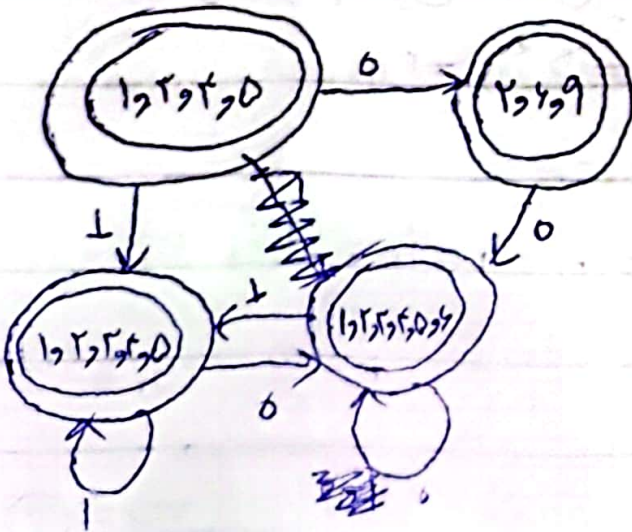
سؤال (٢) الف -



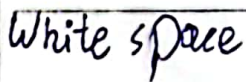
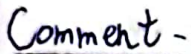
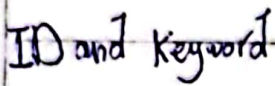
ب -



ج -



Number



ب) در `Number` ، هر چیزی به جز ارقام می تواند `other` باشد چون آجایی که رقم هست ، عدد را می توانیم

در `Id and Keyword` ، سیل ها و `EOF` و `whitespace` جزو `other` هستند.

در `Symbol` ، برای `=` ، `other` شامل ارقام و حروف و `EOF` و `whitespace` است.

برای `/` ، `other` هر چیزی جز `*` و `/` می باشد.

