سوال 1

در پروتئوس سیم مربوط به راه اندازی مدار ریست وجود ندارد ( مداری که با ولتاژ پایین کار میکند ) و

مقدار به صورت جدا بسته میشود.

سوال 2

با توجه به مدار ریست مقدار خازن 100 nF و مقدار مقاومت 4.7 کیلو اهم میباشد.

سوال 3

ورودی های شناور CMOS می توانند منجر به افزایش برق یا در مواردی منجر به تخریب دستگاه شوند

و pull-up مقدار ورودی را در یک وضعیت مناسب نگه میدارد. در اصل مقدار پیش فرض را یک

مقدار بالا قرار میدهد. این عمل زمانی که با خروجی های open-drain که به صورت

wired-OR/Pull-down مانند خطوط interrupt و یا حتی دکمه های ساده سر و کار داریم، مفید

است.( به طورکلی برای اطمینان از وضعیت مناسب سیگنال میباشد. در زمان مدار باز مقدار

یک دارد و درزمان مدار بسته مقدار 0 دارد و جریان به زمین میرود )

مقدار این مقاومت از مقدار میتواند 4.7 یا 10 کیلو اهم باشد