

اسئلة عامة :-

① ما المقصود بمحاكم البيانات

② ماهو ال Stack

③ ماهي اهم عمليات ال Stack

④ ماهو الطابور

⑤ ماهي اهم عمليات الطابور Queue

⑦ ماهو مبدأ عمل المكتبي Stack

⑧ ماهو مبدأ عمل الطابور Queue

⑨ ماهي العقدة (node)

⑩ ماهي القائمة الموصولة linked list

⑪ اكتب دالة لبناء قائمة موصولة تحتوي على (n) من العقد

⑫ لديك (Stack) فارغ ادخل (16) قيم الى ال Stack علماً ان
ان حجمه (7) . (استخدم مقطع برجي اودالة)

⑬ احدث (4) قيم من ال (Stack) تحتوي على (6) قيم علماً ان حجمه (8)
[استخدم مقطع برجي اودالة]

⑭ اطبع الحالة النهائية لـ (Stack) تحتوي على (6) قيم علماً ان حجمه (8)
[استخدم مقطع برجي اودالة]

⑮ لديك طابور فارغ (Queue) حجمه (8) احدث (6) قيم للطابور ثم احدث
(3) قيم منه [استخدم مقطع برجي اودالة] . ثم اطبع الحالة النهائية للطابور

⑯ لديك طابور يحتوي على (7) قيم حجمه (8) ، المطلوب تحويل القيم الى
أكبر من (100) الى ال (Stack) فارغ حجمه (5) ، [استخدم مقطع برجي اودالة] .

⑰ لديك قائمة موصولة المطلوب ايجاد عدد القيم الاولية في القائمة [استخدم
مقطع برجي اودالة] . (الاعداد الاولية هي التي لا تقبل القسمة على نفسها ولا 1)

⑱ لديك قائمة موصولة المطلوب ايجاد أكبر وأصغر عنصر في القائمة [استخدم مقطع برجي
اودالة] .

⑲ وأوجد عدد المجموع القيم التي تقبل القسمة على (5) بدون باقي في قائمة موصولة
موصولة أصلاً . [استخدم مقطع برجي اودالة] .

⑳ حول القيم الزوجية في قائمة موصولة الى صفوف ذات بعد واحد
[استخدم مقطع برجي اودالة] .

(1) لدلئے قائمے سوسولے اوجہ نفلوك الير قسمة في القائمة [با سفلام سفلو برمجی اودالة] .

(2) اوجہ عدد عقد القائمة الموصولة (plist) [با سفلام سفلو برمجی اودالة]

علامه :- المقطع البرمجي يعنى كتابه قطفه برمجى يدون تعريفات
(code segment)
اما الدالة فتوى الى تعريفات كاملة .
(function)