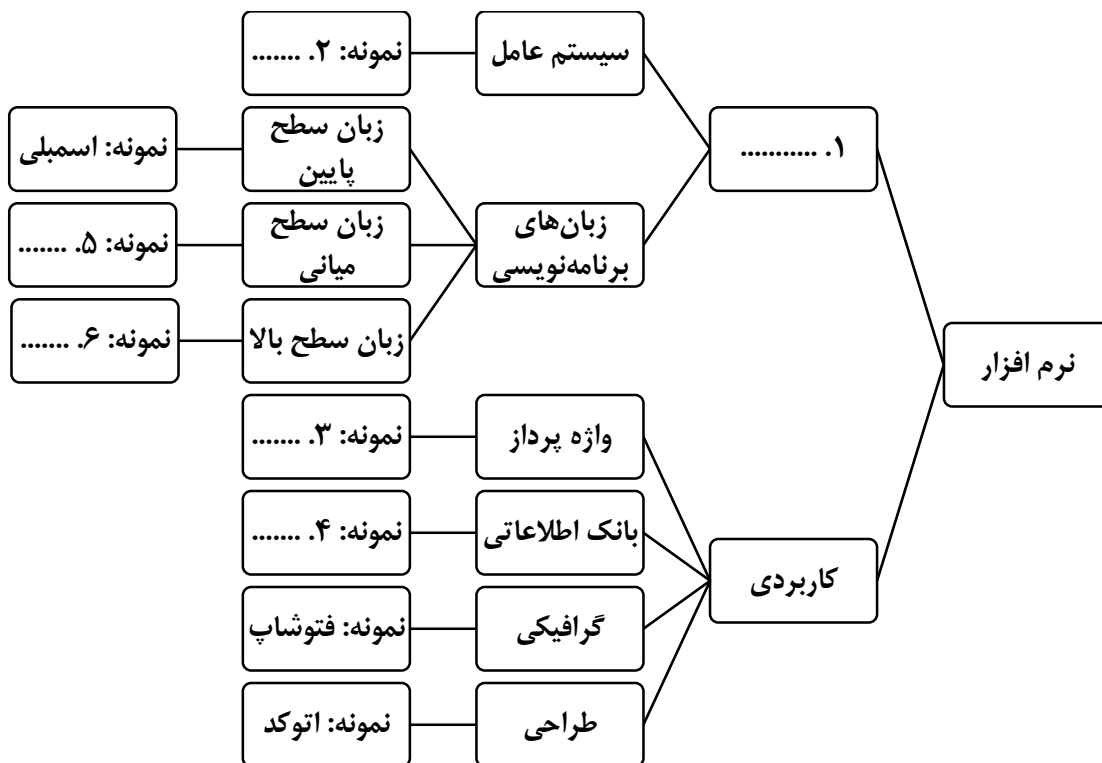


۱. در برخی تعاریف، رایانه برخوردار از پنج واحد زیر است: (۱) واحد ورودی، (۲) واحد حافظه، (۳) واحد محاسبه و منطق، (۴) واحد کنترل و (۵) واحد خروجی.

۱. الف. سه نوع حافظه را نام برده و توضیحی اجمالی درباره هر یک ارائه نمائید.

۱. ب. چند نمونه از ابزارهای مربوط به واحد ورودی و خروجی را مثال بزنید.

۲. در یک تقسیم‌بندی کلی، نرم‌افزارها به دو دسته «نرم‌افزارهای سیستمی» و «نرم‌افزارهای کاربردی» تقسیم می‌شوند. بر این اساس، موارد خالی در نمودار زیر را تکمیل کنید (موارد ۱ تا ۶):



۳. «توپولوژی ستاره‌ای»، «توپولوژی حلقه‌ای» و «توپولوژی اتوبوسی» سه نوع معروف از انواع ریخت‌شناسی‌های شبکه (Network) هستند. یکی از این موارد را به طور اجمال توضیح داده و یک مزیت و یک نقطه ضعف آن را مورد اشاره قرار دهید.

۴. فیشینگ (Phishing) چیست؟ سه روش برای محافظت در برابر آن را ذکر کنید.

موفق باشید

رضائی