

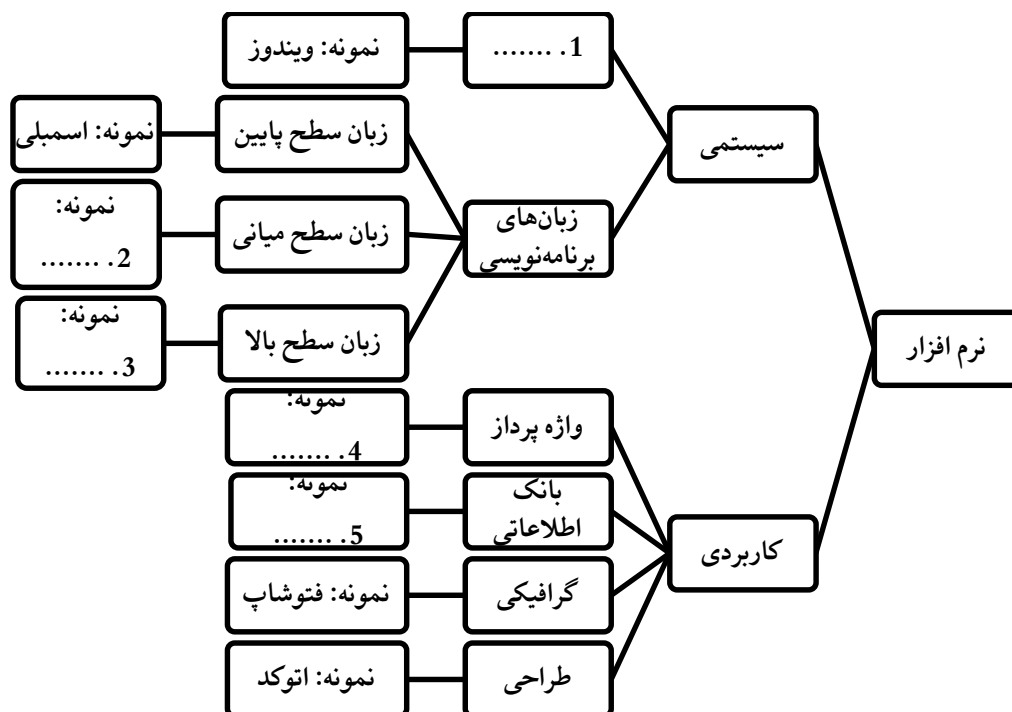


برگه ی سؤال آزمون

میان نیمسال ۳۹۵۲

عنوان درس: اصول و مبانی رایانه	
نام استاد: رضائی محمدجواد	نام و نام خانوادگی دانشجو:
کد گروه درسی: ۰۱-۲۳۲-۱۲-۵۲	تاریخ آزمون:
پاسخنامه: دو برگی ● چهار برگی ○ لازم نیست ○	مدت پاسخگویی:
منابعی که مجاز است:.....	

۱. [۵ امتیاز از ۲۰ امتیاز] در یک تقسیم‌بندی کلی، نرم‌افزارها به دو دسته «نرم افزارهای سیستمی» و «نرم افزارهای کاربردی» تقسیم می‌شوند. بر این اساس، موارد خالی در نمودار زیر را تکمیل کنید (موارد ۱ تا ۵):



۲. [۴ امتیاز از ۲۰ امتیاز] در مبحث ریخت‌شناسی (توپولوژی) شبکه، با انواع مختلفی از نحوه اتصال رایانه‌ها در یک شبکه از جمله «توپولوژی ستاره‌ای»، «توپولوژی حلقوی یا دایره‌ای» و «توپولوژی اتوبوسی» آشنا شدیم. یکی از موارد سه‌گانه فوق را تعریف کرده و نقاط ضعف و نقاط قوت آن را توضیح دهید.

۳. [۶ امتیاز از ۲۰ امتیاز] برخی ویژگی‌های ویکی‌ها، به عنوان ابزاری برای مدیریت دانش، همچون (۱) هرج و مرج‌گرایی، (۲) همکاری و مشارکت، (۳) خوددرامانگری و (۴) اعتماد مورد اشاره قرار گرفت؛ دو مورد از این موارد چهارگانه را توضیح دهید.

۴. [۵ امتیاز از ۲۰ امتیاز] ثبت‌کننده کلیدها (کی لاگر، Keylogger) یکی از ابزارهای غیرمجاز هستند که به ثبت و تصویربرداری از پالس‌های تولیدی توسط صفحه کلید می‌پردازند. ثبت‌کننده کلیدها به دو نوع «سخت‌افزاری» و «نرم‌افزاری» تقسیم می‌شوند. منظور از این دو نوع را توضیح دهید و شیوه‌های مقابله با این ثبت‌کننده‌ها را نام ببرید.