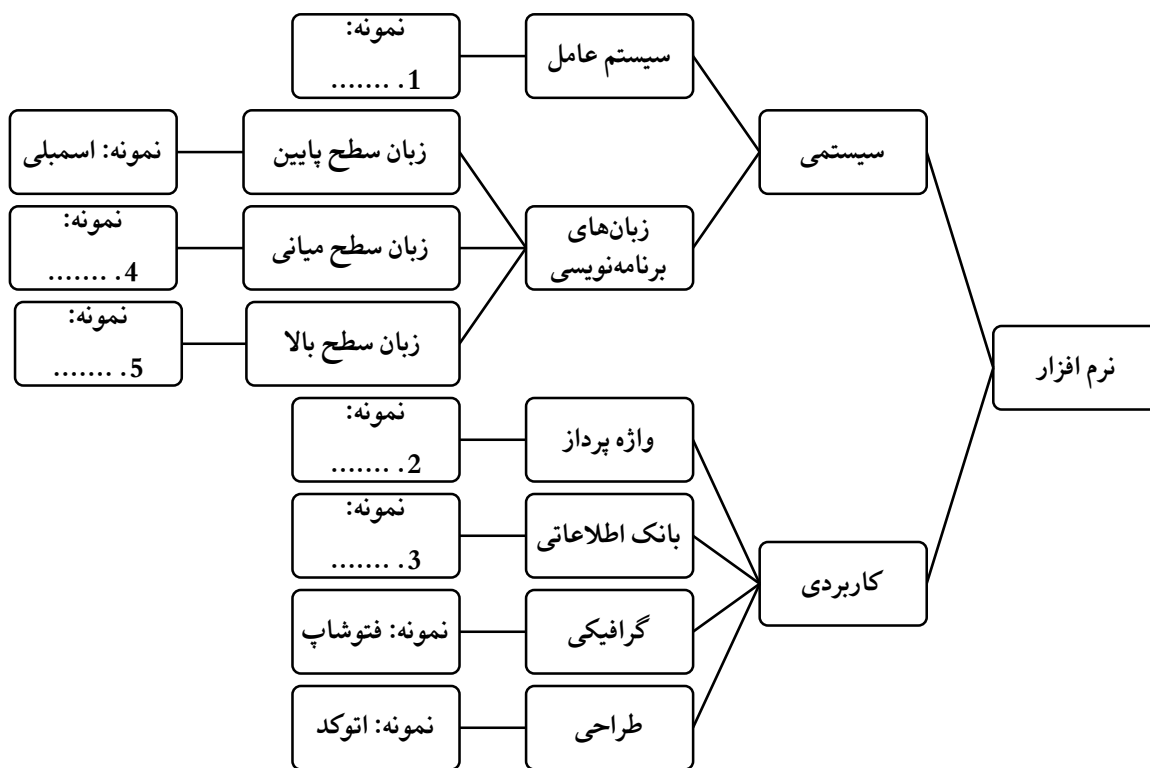


بر اساس شیوه ارزیابی اعلام شده در طرحنامه دوره، «۲۰» امتیاز از نمره نهایی مربوط به آزمون میان‌ترم است. در پاسخ به پرسش‌ها، نیاز به توضیحات تفصیلی نیست؛ در قالب گزاره‌هایی شفاف و کوتاه منظور خود را در برگه پاسخنامه بیان نمایید.

۱. [۳ امتیاز از ۲۰ امتیاز] 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.
 (الف) سه نوع کلی حافظه را نام برده و توضیحی اجمالی درباره هر یک ارائه نمایید.
 (ب) دو نمونه از ابزارهای مربوط به واحد ورودی و دو نمونه از ابزارهای مربوط به واحد خروجی را مثال بزنید.

۲. [۳ امتیاز از ۲۰ امتیاز] 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 ۵):



۳. [۴ امتیاز از ۲۰ امتیاز] یکی از روش‌های انتشار مقالات علمی، تحت عنوان «دسترسی آزاد» است. در این شیوه، خوانندگان بدون پرداخت هزینه و صرفاً با مراجعه به پایگاه‌های اطلاعاتی مربوطه امکان دسترسی به متن مقالات را دارند. به‌جز امکان دسترسی رایگان خوانندگان به مقالات، چنین شیوه‌ای از چه مزایایی برخوردار است؟ به دیگر بیان، دلیل تمایل برخی نویسندگان به انتشار مقالات خود در «نشریات با دسترسی آزاد» چیست؟

۴. [۴ امتیاز از ۲۰ امتیاز] پاورپوینت به‌عنوان ابزاری کمک‌آموزشی، امروزه در بسیاری از دوره‌های آموزشی مورد استفاده قرار می‌گیرد. به نظر شما این فناوری از چه مزایایی برخوردار است؟ (ذکر دو مورد از مزایای بهره‌گیری از این فناوری کافی است). آیا از جانب شما به‌عنوان یک مدرس، مقاومتی در برابر استفاده از آن وجود دارد؟ به دیگر بیان آیا دلیلی برای عدم استفاده از این فناوری دارید؟ (ذکر دو مورد از دلایل عدم استفاده کافی است).

۵. [۴ امتیاز از ۲۰ امتیاز] از «دسترس‌پذیری (Availability)» و «تعامل‌پذیری (Interactivity)» به‌عنوان دو ویژگی مهم اثرگذار بر ارتباطات بازاریابی یاد می‌شود. به‌اختصار این دو مشخصه را توضیح دهید.

۶. [۲ امتیاز از ۲۰ امتیاز] با توجه به آشنایی که با نرم‌افزار Citavi یا نرم‌افزارهای مشابه چون Endnote پیدا کرده‌اید، مزیت‌های به‌کارگیری این گونه نرم‌افزارها در فرایند پژوهش یا نگارش آثار علمی را در چه چیزهایی می‌دانید؟ به دیگر بیان استفاده از چنین نرم‌افزارهایی چه امکاناتی در اختیار شما قرار می‌دهد که در صورت عدم استفاده از آن‌ها، با دشواری‌هایی مواجه خواهید بود؟

موفق باشید
رضائی