



مبانی فناوری اطلاعات

نیم سال بهار ۱۴۰۲

علیرضا بصیری، ملوین مختاری

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

نام و نام خانوادگی دانشجو (کد دانشجویی) موعده تحویل: ۱۴۰۲/۰۳/۱۰

تمرین سری دوم

مسئله ۱. (۳۰ نمره)

محصول DBMS سه شرکت معروف را نام برده، خصوصیات مهم و برجسته هر کدام را توضیح دهید. (در نظر داشته باشید که پاسخ این سوال بیشتر از یک صفحه نشود).

پاسخ.

مسئله ۲. (۲۰ نمره)

به نظر شما چه زمانی یک شرکت باید از انبار داده استفاده کند؟ پاسخ خود را به حد کفایت توضیح دهید.

پاسخ.

مسئله ۳. (۲۵ نمره)

بر اساس اسلاید شماره ۱۸ ارائه MIS، برای هرکدام از دپارتمان‌های یک شرکت دو TPS نام برده و عملکرد آن را به صورت خلاصه در دو الی سه خط توضیح دهید.

پاسخ.

مسئله ۴. (۲۵ نمره)

به غیر از DSS های مطرح شده در اسلایدها، ۳ نمونه DSS نام ببرید و هر کدام را در یک پاراگراف توضیح دهید.

پاسخ.

مسئله ۵. (۲۰ نمره)

نرم افزار ARENA چیست و چه کاربردی دارد؟

پاسخ.

مسئله ۶. (۳۵ نمره)

یک شرکت ایرانی را در نظر گرفته و بلوغ BI را در آن تفسیر کنید. با بیان استدلال و ذکر نمونه، بالاترین حدی که برای آن شرکت می‌توان متصور شد را مشخص کنید.

پاسخ.

مسئله‌ی ۷. (۲۵ نمره)

به نظر شما چگونه سازمان‌ها می‌توانند از بلوغ BI برای تصمیم‌گیری استراتژیک خود استفاده کنند و مزیت رقابتی به دست آورند؟

پاسخ.

مسئله‌ی ۸. (۲۰ نمره)

بر اساس گارتنر، رتبه‌بندی ابزارهای هوش تجاری را بررسی کنید.

پاسخ.