|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | سوالات | بارم |
| 1 | معایب استفاده از سیستم دهدهی در رایانه ها برای نمایش داده ها چیست؟ | 2 |
| 2 | در کد اسکی توسعه یافته از .........بیت،و در Unicode از .........بیت برای کدگذاری استفاده می کنیم. | 1.5 |
| 3 | هریک از اعداد زیر را از مبنای 10 به مبنای خواسته شده ببرید.  (145) ( )2  (4096) ( )16  (250) ( )8  (73) ( )2 | 3 |
| 4 | هریک از اعداد زیر را به مبنای خواسته شده ببرید.  (1010101)2 ( )10  (359)16 ( )10  (7777)8 ( )2 ( )16  (3A2)16 ( )2 ( )8    (7777)8 ( )10 | 2.5 |
| 5 | محاسبات خواسته شده را انجام دهید.  (875)16 + (23EB)16=  (73)8+(79)8=  (10111110)B+(11100001)B= | 2.25 |
| 6 | ظرفیت حافظه چیست؟ | 0.75 |
| 7 | الف- 8ترابایت چند مگابایت است؟  ب- 3گیگابایت چند کیلوبایت است؟ | 2 |
| 8 | حافظه های اصلی از نظر مانایی داده ها به چند دسته تقسیم می شود؟ نام ببرید. | 1.5 |
| 9 | داده ها در حین پردازش و قبل از پردازش در چه نوع حافظه ای قرار دارند؟ | 1.5 |
| 10 | انواع حافظه ی Ram را نوشته و کدامیک از این انواع دارای سرعت دسترسی پایین ترو هزینه ی ساخت کمتری را داراست؟ | 2 |
| 11 | بایت چیست؟ | 1 |
| مجموع | | 20 |

محل محاسبات :