|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | سوالات | بارم |
| 1 | لطفا با عبارت مناسب جاهای خالی را پر نمایید.  الف- کارایی حافظه به .................و..............بستگی دارد.  ب- مقدار داده ای که می توان در یک حافظه ذخیره نمود.............نام دارد.  ج- کوچکترین واحد حافظه ........است.  د- PC مخفف کلمه .........می باشد.  ح- به تجهیزات فیزیکی یک رایانه ، اعم از قسمت های الکترونیکی و الکترونیکی ........... می گویند. | 2.5 |
| 2 | کم هزینه ترین و سریع ترین کامپیوتر ........... می باشند.  الف- رایانه های کوچک ب- رایانه های بزرگ ج- ابررایانه ها د- ریزرایانه ها | 0.25 |
| 3 | رایانه های شخصی جزء ............می باشند.  الف- رایانه های کوچک ب- رایانه های بزرگ ج- ابررایانه ها د- ریزرایانه ها | 0.25 |
| 4 | رایانه های رومیزی جزء ................ می باشند.  الف- رایانه های کوچک ب- رایانه های بزرگ ج- ابررایانه ها د- ریزرایانه ها | 0.25 |
| 5 | قسمت های مختلف رایانه را نام ببرید. | 0.75 |
| 6 | تصویر زیر را تکمیل کنید.  واحد خروجی  ثبات | 1 |
| 7 | بخش های واحد پردازش مرکزی را نام ببرید. | 075 |
| 8 | ......مدار مجتمعی است شامل میلیون ها قطعه که بعنوان مغز کامپیوتر محسوب می گردد.  الف- دستگاههای ورودی ب- دستگاههای خروجی ج- واحد پردازنده مرکزی د- هیچکدام | 0.25 |
| 9 | داده ها و دستورالعمل ها قبل از پردازش در .........قرار می گیرند.  الف- حافظه اصلی ب- ثبات ها ج- دستگاه ورودی د- cpu | 0.25 |
| 10 | ترتیب اجرای دستوالعمل ها در یک برنامه برعهده ی ............می باشد.  الف-Cu ب- Alu ج- Uc د- Ram | 0.25 |
| 11 | داده ای و دستورات در حال پردازش Cpu به طور موقت در ............قرار دارند.  الف-Ram ب-Cache ج-Register ثبات د-دیسک سخت | 0.25 |
| 12 | دیسک سخت بعنوان .................می باشد.  حافظه اصلی ب- حافظه جانبی ج- هردو د-هیچکدام | 0.25 |
| 13 | کاربر رایانه از طریق دستگاههای .......داده ها را به رایانه انتقال می دهد .  الف- خروجی ب- پردازشی ج- ورودی د- هرسه مورد | 0.25 |
| 14 | از................برای ذخیره و بازیابی داده ها استفاده می شود.  الف- حافظه ب- ثبات ها ج- رایانه ج- دستگاههای خروجی | 0.25 |
| 15 | کدامیک از موارد زیر ورودی به حساب نمی آید.  الف- چاپگر ب- صفحه کلید ج-ماوس د- اسکنر | 0.25 |
| 16 | کدامیک از موارد زیر خروجی به حساب نمی آید.  الف- چاپگر ب- صفحه کلید ج-صفحه نمایش د- اسپیکر (بلندگو) | 0.25 |
| 17 | پرینتر جزء دستگاههای .............می باشد.  الف- خروجی ب- ورودی ج- ورودی – خروجی د- حافظه | 0.25 |
| 19 | ..............کار پردازش را انجام می دهد.  الف- پردازنده مرکزی ب- ثبات ج- حافظه د- رایانه | 0.25 |
| 20 | اجرای دستوالعمل های محاسباتی و منطقی برعهده .............از واحد پردازنده مرکزی می باشد.  الف- ثبات ب- CU ج- ALU د- Ram | 0.25 |
| 21 | سرعت دستیابی واحد پردازنده مرکزی به حافظه ............بیشتر خواهد بود.  الف- ثبات ب- اصلی ج- جانبی د- همه موارد | 0.25 |
| 22 | کدام قسمت ارتباط دو طرفه با Cpu دارد.  الف-Alu ب- واحد ورودی ب- واحد خروجی د-memory (حافظه) | 0.25 |
| 23 | دیسک سخت جزء حافظه های ..............می باشد.  الف – قابل حمل ب- اصلی ج- جانبی د- هیچکدام | 0.25 |
| 24 | Mini computer ها یعنی ...................  الف- رایانه های کوچک ب- رایانه های بزرگ ج- ابررایانه ها د- ریزرایانه ها | 0.25 |
| 25 | Mianframe computer ها یعنی ................  الف- رایانه های کوچک ب- رایانه های بزرگ ج- ابررایانه ها د- ریزرایانه ها | 0.25 |
| 27 | 16 گیگابایت چند مگابایت است؟ | 0.5 |
| 28 | شکل مربوط به سلسله مراتب حافظه را ترسیم کنید. | 1.5 |
| 29 | سوالات تشریحی  الف- ویژگی های حافظه را نام ببرید ویکی را به اختیار شرح دهید.  ه- هریک از اعداد زیر را از مبنای 10 به مبنای خواسته شده ببرید.  (155 ) ( )2  (1010111)2 ( )16  (1110101)2 ( )8  (1011101)2 ( )10  (Ef3)16 ( )10  (10111101)B+(11100001)B=  10111000 111001110  + 11000111 - 101101010    (3A2)16 ( )2  (3A2)16 ( )4  (3A2)16 ( )10 | 8 |

جمع بارم : 20 موفق باشید .