

بسمه تعالی

تاریخ: ۹۳.۱۰.۱۵

دبیرستان پسرانه غیردولتی **مشکاة** ناحیه یک تبریز (دوره دوم) زمان آزمون: ۸:۳۰

مدت: ۷۰ دقیقه

سئوالات آزمون: مبانی علم رایانه

نام:

نام خانوادگی:

سوال	بارم	زمان دقیقه
الف		
عبارات زیر را کامل کنید.		
۱ طبقه بندی رایانه ها معمولا بر اساس آنها صورت می پذیرد	۰.۵	
۲ مهمترین نرم افزار سیستم..... است	۰.۵	
۳ دستگاهی است که سیگنالهای آنالوگ و دیجیتال را به هم تبدیل میکند	۰.۵	
۴ بزرگترین شبکه ی جهانی است	۰.۵	
۵ درباره شیوه تطبیق محیط کار با انسان بحث می کند	۰.۵	
۶ حافظه امکان ارتقای رایانه را فراهم می کند	۰.۵	
۷ متداول ترین وسیله ورودی است	۰.۵	
۸ حافظه از طریق درگاه USB به رایانه متصل میشود	۰.۵	
ب		
گزینه مناسب را انتخاب کنید		
۹ در محاسبه معدل دانش آموز فرمول محاسبه ی معدل جزء قسمت است.	۰.۵	
۱۰ الف) اطلاعات ورودی (ب) پردازش داده (ج) اطلاعات خروجی (د) دستورالعمل تبلت ها جزء کدام دسته از کامپیوترهای زیر است؟	۰.۵	
۱۱ الف-کامپیوترهای بزرگ ب- کامپیوترهای کوچک ج- ابرکامپیوتر د- ریزکامپیوتر از لامپ کاتدی در کدام يك استفاده می شود؟	۰.۵	
۱۲ کدامیک از حافظه های زیر فقط خواندنی است؟	۰.۵	
الف- RAM ب- ROM ج- CMOS د- FLASH		
۱۳ چاپگر و CD-ROM به ترتیب جزء کدام واحد سخت افزاری محسوب می شود؟	۰.۵	
الف-خروجی- ورودی ب-ورودی - خروجی ج-ورودی- ورودی د-خروجی- خروجی		
۱۴ وقتی به یکی از دوستان خود در خارج از کشور تلفن می زنید و یا به یک برنامه رادیویی گوش می دهید، جهت یا حالت ارتباط شما به ترتیب کدام است؟	۰.۵	
الف-دوطرفه - نیمه دوطرفه ج- یکطرفه - نیمه دوطرفه ب-دوطرفه - یک طرفه د-نیمه دوطرفه-یک طرفه		
۱۵ کدام گزینه نشانگر وجود ویروس در سیستم های کامپیوتری نیست؟	۰.۵	
الف-کند شدن سیستم ب-وجود فایل ها یا پرونده های ناشناس در سیستم ج-نمایش پیام های عجیب بروی صفحه نمایش د-روشن نشدن سیستم		
۱۶ در اینترنت برای آدرس دهی به افراد و رایانه ها از روش استفاده می کنند	۰.۵	
الف)WEB (ب)COM (ج)DNS (د)FTP		
۱۷ کدامیک از موارد زیر باعث کاهش امنیت در رایانه ها می شود؟	۰.۵	
الف)تعیین کلمه رمز برای کاربران ب)تهیه پرونده های پشتیبان ج)استفاده از دیوار آتش د) استفاده از برنامه های ویروس		
۱۸ داده های ذخیره شده در دیسک مغناطیسی بر روی حلقه هایی بنام ذخیره می شوند	۰.۵	
الف-قطاع ب-پلات ج- شیار د-فلایی		

		سوالات تشریحی		ج
۱.۵		مراحل پردازش داده را نام ببرید (۳ مورد)		۱۹
۱		نرم افزار را تعریف کنید		۲۰
۱		شبکه رایانه ای چیست؟		۲۱
۱.۵		اکسترانت به چه نوع شبکه ای میگویند؟ مثالی بزنید		۲۲
۱.۵		تفاوت ویروسها و کرم های رایانه ای را بنویسید (۲ مورد)		۲۳
۱.۵		ویژگی های حافظه RAM را بنویسید (۳ مورد)		۲۴
۱		رسام چیست؟		۲۵
۱		تفاوت دیسک های نوری و سخت در چیست؟ (۲ مورد)		۲۶
۱		انواع دیسک های نوری را بنویسید (۳ مورد)		۲۷
۰.۵		هرگونه پیشنهاد یا انتقاد، برای بهبود روشهای تدریس		۲۸

موفق باشید

۱- قدرت پردازش	۲- سیستم عامل	۳- مودم	۴- اینترنت	۵- ارگونومیکس
۶- CMOS	۷- میکروفن	۸- FLASH		
۹- ب	۱۰- د	۱۱- ج	۱۲- ب	۱۳- الف
۱۴- ب	۱۵- د	۱۶- ج	۱۷- د	۱۸- ج

۱۹- دریافت ورودی، پردازش، خروج اطلاعات

۲۰- مجموعه ای از دستور العمل های دقیق و مرحله به مرحله است که هدف خاصی را دنبال می کنند

۲۱- یک سیستم ارتباطی شامل دو یا چند رایانه است که برای تبادل اطلاعات و اشتراک منابع به هم وصل شده اند

۲۲- یک شبکه خصوصی است که بیش از یک سازمان را به هم ارتباط میدهد مثلا شبکه شتاب بین بانکی

۲۳- ویروسها اطلاعات را از بین میبرند ولی کرم ها به اطلاعات آسیبی نمب رسانند
ویروسها خود را به برنامه های دیگر می چسبانند و تکثیر می کنند و کرم ها با تکثیر خود حجم اطلاعات سیستم رایانه را به حد اشباع می رسانند

۲۴- حافظه موقت است ، با دسترسی تصادفی است، خواندنی و نوشتنی است

۲۵- وسیله ای است برای رسم جدول ها ، نقشه ها، طرحهای صنعتی و معماری با استفاده از قلم بروی کاغذ با خروجی چند رنگ

۲۶- در دیسک های نوری از تابش لیزر برای خواندن و نوشتن اطلاعات استفاده می شود
ظرفیت دیسک های سخت بیشتر است

۲۷- CD و DVD و دیسک های بلوری