

مدت امتحان: 90 دقیقه	ساعت شروع:		سوال درس مبانی کامپیوتر
	تاریخ امتحان:	محل مهر دبیرستان:	دبیرستان خاتم الانبیاء
	نام و نام خانوادگی دبیر: رضا رخ فروز		نام و نام خانوادگی دانش آموز:
نمره	سال تحصیلی: 95-94	رشته تحصیلی	پایه ردیف
9		<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(1) طبقه بندی رایانه ها بر اساس ----- صورت می گیرد.</p> <p>(2) ---- فردی است که تخصص و تجربه قابل قبولی در زمینه های فنی استفاده از یارانه دارد.</p> <p>همچنین ----- فردی است که اطلاعات و دانش مختصری از جزئیات فنی سیستم اطلاعاتی دارد و از آن برای مقاصدی مانند سرگرمی ، آموزش استفاده می کند.</p> <p>(3) ----- مجموعه ای از انسان ها ، ماشین ها و روش هایی است که برای جمع آوری ، تغییر ، انتقال و ارائه اطلاعات سازمان دهی شده اند.</p> <p>(4) ----- مجموعه ای از دستور العمل ها و راهنمایی هایی است که انسان در یک سیستم اطلاعاتی برای استفاده از اجزای دیگر به کار می گیرد .</p> <p>(5) ----- مجموعه ای از داده ها ، اطلاعات یا برنامه است که با یک نام در یک درایو ذخیره می شود.</p> <p>(6) داده پردازش شده را ----- گویند.</p> <p>(7) کوچک ترین واحد حافظه را ----- گویند.</p> <p>(8) ----- دستگاهی است که برای تبدیل سیگنالهای آنالوگ و دیجیتال به هم به کار می رود.</p> <p>(9) ----- یک سیستم ارتباطاتی است که دو یا چند رایانه را برای تبادل اطلاعات و اشتراک منابع به هم وصل می کند.</p> <p>(10) از پسوند ----- برای محدوده یک شرکت دولتی استفاده می شود</p> <p>(11) به صفحه ورودی یک سایت ----- گویند.</p> <p>(12) چندین صفحه وب مرتبط با هم تشکیل یک ----- را می دهند .</p> <p>(13) ----- نوعی وب است که حاوی اطلاعاتی مانند گزارش ، اخبار و رویدادهای شخصی است.</p> <p>(14) نرم افزاری که امکان مشاهده صفحات وب را برای کاربر فراهم می کند ----- نام دارد .</p> <p>(15) در انتقال سریال ، بیت ها یک به یک به صورت ---- انتقال می یابد.</p> <p>(16) رایانه ها قابلیت دریافت و ارسال سیگنالهای ----- دارند اما خطوط تلفن فعلی قابلیت دریافت و ارسال سیگنالهای ---- را دارند.</p> <p>(17) ----- یک سیستم امنیتی شامل سخت افزار یا نرم افزار برای حفاظت در مقابل تهدیدهای خارجی است.</p> <p>(18) توسط سیستم ----- می توانید پرونده هایی از یارانه خود را به رایانه دیگری که در اینترنت وجود دارد ارسال کنید. هم چنین سرویس ----- اجازه دست یابی و اجرای برنامه ها در رایانه های دیگر را می دهد.</p>	A

گزینه درست را انتخاب کنید.

- 1) از قدیمیترین انواع رایانه که نسبت به کاربریشان در اندازه های مختلف ساخته می شود
 الف) ریز رایانه ب) ابررایانه ج) ریز کنترل کننده د) رایانه بزرگ
- 2) ----- مجموعه ای از قوانین و مقررات و توافق ها برای تبادل بین اجزای سخت افزاری و نرم افزاری در یک شبکه اطلاعاتی است تا طرفین بتوانند به درستی پیام یکدیگر را درک کنند.
 الف) شبکه ب) پروتکل ج) شبکه اینترنت د) شبکه محلی
- 3) از پسوند ---- برای محدوده آموزشی و از پسوند ----- برای محدوده سایت های ایرای استفاده می شود .

الف) ir-edu ب) ir-com ج) com-edu د) ir-int

4) کدام گزینه از وسایل خروجی نیست

الف) رسام ب) گوشی ج) بلندگو د) میکروفون

5) حافظه ای که فقط خواندنی است و برای ذخیره دائمی اطلاعات بکار می رود

الف) RAM ب) ROM ج) CMOS د) ALU

6) کدام یک از گزینه های زیر اطلاعات است؟

الف) نام خانوادگی ب) شماره شناسنامه

ج) معدل د) تاریخ تولد

7) کدام یک از گزینه های زیر جز اصلی سیستم اطلاعاتی نیستند؟

الف) سخت افزار ب) رویه ج) ایمیل د) داده

8) وسایلی که در بیرون محفظه رایانه قرار دارند مانند صفحه کلید ، ماوس و صفحه نمایش فقط از طریق ----- می توانند با سیستم رایانه ارتباط برقرار کنند.

الف) برد اصلی ب) CPU ج) واحد کنترل د) RAM

9) یک ریز پردازنده 64 بیتی می تواند به طور هم زمان ---- بایت را انتقال دهد

الف) 8 ب) 16 ج) 64 د) 32

10) برای اتصال صفحه نمایش به رایانه از ----- استفاده می شود.

الف) کارت صدا ب) درگاه موازی ج) کارت گرافیک د) درگاه USB

11) کدام یک از کانالهای ارتباطی داده به ترتیب از طریق کابل و هوا انتقال می یابد

الف) سیم تلفن-فیبر نوری ب) فیبر نوری-مایکروویو

ج) کابل نوری-سیم تلفن د) ماکروویو-کابل نوری

12) حافظه ای که دارای اطلاعات متغیری است که هر بار رایانه را روشن می کنیم به آن ها نیاز

داریم ----- نام دارد

الف) RAM ب) ROM ج) ALU د) CMOS

13) هر 1024GB برابر است با

الف) 1GB ب) 1MB ج) 10MB د) 1TB

	<p>14) کدام یک از موارد زیر جز دلایل استفاده از شبکه نیست</p> <p>الف) صرفه جویی در زمان و هزینه ب) اشتراک اطلاعات</p> <p>ج) اشتراک سخت افزار د) امنیت اطلاعات</p> <p>15) کدام یک از گزینه های زیر ورودی سیستم پردازش داده است؟</p> <p>الف) داده ب) اطلاعات</p> <p>ج) دستور العمل د) داده و دستور العمل</p> <p>16) دانش آموزی برکه ریز نمره خود را از معاون اجرایی مدرسه دریافت نموده است معاون مدرسه چه نقشی در سیستم اطلاعاتی ایفا می کند</p> <p>الف) سخت افزار ب) رویه</p> <p>ج) متخصص د) کاربر عادی</p>	
C	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>1) سخت افزار به چند دسته تقسیم می شود ؟ نام ببرید.</p> <p>2) تفاوت نرم افزارهای سیستمی و کاربردی را بیان کنید .</p> <p>3) انواع شبکه رایانه ای را نام برده و هر یک را توضیح دهید.</p> <p>4) تهدید رایانه ای چیست و چند نمونه از آن را نام ببرید .</p> <p>5) در صفحه نمایش CRT , LCD از چه فناوریهایی استفاده می شود ؟ مزیت هر کدام را بنویسید =</p> <p>6) رسام به چه منظوری بکار می رود؟</p> <p>7) پیکسل چیست و چه تاثیری در وضوح تصویر دارد؟</p> <p>8) Cpu یا ریز پردازنده چه وظیفه ای بر عهده دارد ؟ و از چند قسمت تشکیل شده است ؟ نام ببرید .</p>	<p>0/5</p> <p>0/5</p> <p>0/5</p> <p>0/5</p> <p>0/5</p> <p>0/5</p> <p>0/5</p> <p>0/5</p>

0/5	<p>(9) در URL زیر اجزاء خواسته شده را معلوم کنید</p> <p>http://www.medu.ir</p> <p>الف) نام محدوده =</p> <p>ب) نام پروتکل =</p> <p>ج) نوع محدوده</p> <p>10) رایانه ها به چند دسته تقسیم می شود؟ نام ببرید.</p>	
2	<p>هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید</p> <p>الف) نرم افزار</p> <p>ب) اتوماسیون</p> <p>ج) درویه</p> <p>د) اکسترانت</p>	D