

**دبیرستان عبدالعلی بیرجندی - نوبت اول**

سال تحصیلی: ۸۷-۸۶

تاریخ امتحان: ۸۶/۱۰/۰  
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

نام درس: مبانی علم رایانه - سوم ریاضی  
طراح: علیزاده

نام و نام خانوادگی:

شماره ی کلاس:  
شماره ی دانش آموزی:

نمره کل:

نمره پروژه: ۶

نمره ورقه: ۱۴

ردیف	«سوالت تستی» بارم هر یک ۰/۵ نمره (لطفاً در پاسخ نامه گزینه درست را بدون خط خوردگی مشخص نمایید.)
۱	کدام رایانه شخصی است؟ (الف) PC (ب) PDA (ج) Laptop (د) هیچ کدام
۲	رایانه مورد استفاده در ماشین لباسشویی کدام است؟ (الف) ریز رایانه (ب) ریز کنترل کننده (ج) ابر رایانه (د) رایانه بزرگ
۳	به داده پردازش شده چه می گویند؟ (الف) ورودی (ب) خروجی (ج) اطلاعات (د) دستورالعمل
۴	هر کیلو بایت شامل ..... بایت می باشد. (الف) ۲۰۴۸ (ب) ۱۰۲۴ (ج) ۱۰۰۰ (د) ۱۰۲۴×۱۰۲۴
۵	..... مجموعه ای از دستورالعمل هاست که برای استفاده انسان از اجزای دیگر به کار می رود. (الف) نرم افزار (ب) سخت افزار (ج) رویه (د) سیستم
۶	کدام مورد جزو داده محسوب می شود؟ (الف) عدد (ب) عکس (ج) صوت (د) همه موارد
۷	به هر جزء داده یک ..... گویند. (الف) بیت (ب) حرف (ج) کاراکتر (د) رقم
۸	دلایل ضرورت ارتباطات و تبادل اطلاعات چیست؟ (الف) دسترسی سریع به منابع (ب) اشتراک منابع (ج) ارتباط online (د) همه موارد
۹	در پخش برنامه های رادیویی از چه نوع انتقالی استفاده می شود؟ (الف) یک طرفه (ب) نیمه دو طرفه (ج) تمام دو طرفه (د) هیچ کدام
۱۰	هر وسیله ای که به یک شبکه وصل می شود را چه می گویند؟ (الف) گره (ب) سرویس دهنده (ج) سرویس گیرنده (د) سیستم عامل شبکه
۱۱	شبکه بین شعب مختلف بانک های سراسر کشور از کدام نوع شبکه های رایانه ای است؟ (الف) WAN (ب) LAN (ج) MAN (د) هیچ کدام
۱۲	در URL مقابل، نوع محدوده کدام است؟ <a href="http://www.roshd.ir">http://www.roshd.ir</a> (الف) www (ب) http (ج) ir (د) roshd
۱۳	کدام سرویس اجازه دریافت و ارسال پرونده را بین سرویس دهنده و گیرنده می دهد؟ (الف) Extranet (ب) Telnet (ج) FTP (د) web
۱۴	ارسال پرونده از رایانه خود به رایانه دیگری در اینترنت ..... نامیده می شود. (الف) Email (ب) Download (ج) Upload (د) هیچ کدام
۱۵	برای برنامه نویسی صفحات وب از چه زبانی استفاده می شود؟ (الف) FTP (ب) HTML (ج) http (د) www
۱۶	شبکه خصوصی درون یک سازمان را ..... می گویند. (الف) اینترنت (ب) اینترنت (ج) اکسترانت (د) الف و ب
۱۷	رمز گشایی دستورالعمل ها از وظایف کدام واحد است؟ (الف) حساب و منطق (ب) حافظه (ج) ورودی (د) کنترل

ادامه سوالات پشت برگه

۱۸	الف) ویروس ب) برنامه مخرب ج) کرم د) ب و ج	کدام برنامه داده ها را از بین نمی برد و به تکثیر بی وقفه خود ادامه می دهد؟
۱۹	الف) RAM ب) ROM ج) CMOS د) جانبی	هنگام راه اندازی کامپیوتر اولین اطلاعات از کدام حافظه مورد استفاده قرار می گیرد؟
۲۰	الف) و ب ب) PS/2 ج) موازی د) الف و ب	حافظه flash از طریق کدام درگاه به رایانه متصل می شود؟ الف) USB ب) PS/2 ج) موازی د) الف و ب

پاسخنامه

سوال	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	
گزینه																					
الف																					
ب																					
ج																					
د																					

ردیف	سوالات تشریحی	بارم
۱	منظور از شیار در دیسک های مغناطیسی چیست؟	۰/۵
۲	در صفحه نمایش LCD از چه فناوری استفاده می شود؟ سه ویژگی مهم این صفحه نمایش را بیان کنید.	۱
۳	علت تعبیه ی پردازنده بر روی بعضی از کارت های گرافیکی را توضیح دهید.	۱
۴	سه نمونه از جرایم رایانه ای را بنویسید.	۱/۵

با آرزوی موفقیت روزافزون برای شما