



اداره آموزش و پرورش نام و نام خانوادگی: کلاس/پایه: هشتم مدت آزمون:		نام آموزشگاه: تیم مای درس نام درس: کار و فناوری (پودمان ۱ - شهروند الکترونیکی ۱) تاریخ آزمون: ۱۴.../.../... بارم کل: ۲۰ نمره
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید: ۱. شهروند الکترونیکی کسی است که وظایف خود را دشوارتر اما با کیفیت‌تر انجام می‌دهد. ۲. اگر همه شبکه‌های موجود در دنیا به هم وصل شوند، «شبکه بزرگ اینترنت» تشکیل می‌شود. ۳. برای امنیت بیشتر، بهتر است رمز عبور خود را روی کاغذ نوشته و کنار رایانه نگه دارید. ۴. وبگاه‌هایی که آدرس آن‌ها با https شروع می‌شود، از اعتبار و امنیت بالاتری برخوردارند.	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۵. شهروند الکترونیک از ابزارهای الکترونیکی استفاده می‌کند تا وظایف خود را ساده‌تر، سریع‌تر و انجام دهد. ۶. برای استفاده از اینترنت به کمک خط تلفن ثابت، از وسیله‌ای به نام استفاده می‌شود. ۷. به شبکه بزرگ اینترنت، شبکه نیز می‌گویند. ۸. نامه‌های الکترونیکی ناخواسته که غالباً حاوی ویروس هستند، نامیده می‌شوند. ۹. برای انتخاب رمز عبور ایمن، بهتر است از ترکیب حروف، اعداد و استفاده کنید. ۱۰. شرکت‌هایی که با دریافت هزینه اشتراک، امکان اتصال به اینترنت را فراهم می‌کنند، نام دارند.	۳
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱۱. شبکه اینترنت را تعریف کنید. ۱۲. دو مورد از نکات ایمنی برای نگه‌داری رمز عبور را بنویسید.	۵



ردیف	شرح سوالات	بارم
	۱۳. منظور از «پیش‌نویس» (Draft) در پست الکترونیکی چیست؟ ۱۴. چرا نباید هرزنامه‌ها (Spam) را باز کرد؟ ۱۵. شبکه رشد (Roshd) چه امکانی را برای دانش‌آموزان فراهم کرده است؟	
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. مفهوم «شهروند الکترونیکی» را بر اساس متن کتاب توضیح دهید و بگویید چه مهارت‌هایی نیاز دارد. ۱۷. با ذکر مثال توضیح دهید چگونه اتصال شبکه‌های کوچک (مانند مدرسه) منجر به شکل‌گیری اینترنت می‌شود؟ ۱۸. یک رمز عبور قوی چه ویژگی‌هایی دارد؟ (با توجه به جدول مزایا و معایب رمزهای عبور در کتاب). ۱۹. «قرارداد کار» چیست و چرا تنظیم آن قبل از شروع کار ضروری است؟ ۲۰. تفاوت وبگاه‌های معمولی با وبگاه‌هایی که با https شروع می‌شوند چیست و چرا این موضوع در ساخت ایمیل مهم است؟	۱۰
	جمع نمرات	۲۰

ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید: ۱. غلط (ساده‌تر، سریع‌تر و ارزان‌تر انجام می‌دهد) ۲. صحیح ۳. غلط (نباید در دسترس دیگران یادداشت کرد) ۴. صحیح	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۵. ارزان‌تر ۶. مودم ۷. بین‌المللی ۸. هرزنامه (Spam) ۹. نویسه‌های خاص ۱۰. سرویس‌دهنده اینترنت (ISP)	۳
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱۱. اینترنت شبکه‌ای است که مجموعه‌ای از شبکه‌ها را در بر می‌گیرد (شبکه شبکه‌ها). ۱۲. ۱- رمز را به کسی نگوئید. ۲- رمز را در دوره‌های زمانی تغییر دهید. ۳- در رایانه دیگران ذخیره نکنید. (ذکر دو مورد کافی است) ۱۳. نامه‌هایی که نوشته شده‌اند اما هنوز ارسال نشده‌اند و برای تکمیل یا ارسال بعدی ذخیره می‌شوند. ۱۴. زیرا این نامه‌ها غالباً حاوی ویروس‌ها و بدافزارهای رایانه‌ای هستند و به اطلاعات آسیب می‌زنند. ۱۵. هر دانش‌آموز می‌تواند پس از دریافت مجوز، به نام خود یک پست الکترونیکی در آن ثبت کند.	۵
۴	پاسخ کامل دهید:	۱۰



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
	۱۶. شهروند الکترونیک کسی است که با استفاده از ابزارهای الکترونیکی وظایف خود را ساده‌تر، سریع‌تر و ارزان‌تر انجام دهد. او باید در زمینه کار با ابزار مرتبط و تجارت الکترونیکی دانش و مهارت کافی داشته باشد. ۱۷. اگر رایانه‌های یک مدرسه شبکه شوند، سپس به شبکه مدرسه دیگر متصل شوند و این اتصال گسترش یابد تا همه شبکه‌های دنیا به هم وصل شوند، اینترنت شکل می‌گیرد. ۱۸. رمز عبور قوی باید ترکیبی از حروف بزرگ و کوچک، اعداد و نویسه‌های خاص (مانند @) باشد و طول آن کوتاه نباشد (مثال کتاب: k@r1۲۳۴@n). ۱۹. قراردادی است که در آن حقوق کارفرما و کارگر مشخص شده است. وجود آن باعث می‌شود کار طبق قرارداد، به نحو احسن و در زمان معین انجام شود. ۲۰. وبگاه‌های https پروتکل امن‌تری دارند (S به معنای Secure است). در هنگام ثبت‌نام ایمیل، برای جلوگیری از سرقت اطلاعات شخصی، باید دقت کرد که آدرس سرویس‌دهنده با https شروع شود.	
	جمع نمرات	۲۰