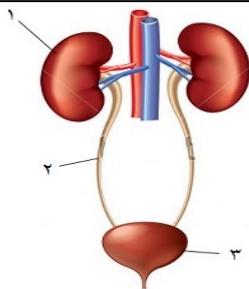


۱	گزینه صحیح را با (ص) و گزینه غلط را با (غ) مشخص کنید. الف: گوگرد فلزی جامد و زرد رنگ است. () ب: حجم یک جسم، فضایی است که جسم اشغال می‌کند. () ج: در طول روز نسیمی از دریا به ساحل می‌وزد. () د: سلولز نوعی کربوهیدرات ساده است. ()	۴
۱	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف: دانشی است که درباره شناخت جو و هوای اطراف کره زمین به مطالعه و تحقیق می‌پردازد: ب: ماده‌ای است که از مخلوط سیمان و ماسه و آب به دست می‌آید: ج: به سطح بالایی منطقه اشباع گفته می‌شود: د: این مولکول‌ها واحدهای سازنده همه پروتئین‌ها هستند:	۵
۱/۵	تفاوت هریک را بنویسید. (هر کدام یک مورد) الف: رسانا و عایق: ب: یاخته جانوری و یاخته گیاهی: ج: انرژی تجدیدپذیر و انرژی تجدیدناپذیر:	۶
۰/۷۵	یک ماشین سواری و یک کامیون را در نظر بگیرید اگر با سرعت برابر و در یک مسیر ثابت حرکت کنند انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است؟ به چه دلیل؟	۷
۱	سمت راست نقش چند ویتامین نوشته شده است. جلوی هریک شماره ویتامین مناسب که سمت چپ آمده؛ بنویسید. الف) سلامت پوست و لثه: ب) کمک به جذب کلسیم: ج) سلامت چشم و بینایی: د) پیشگیری از کم خونی و ریزش مو: ۱- ویتامین A ۲- ویتامین B ۳- ویتامین C ۴- ویتامین D	۸
۰/۵	عوامل موثر در انجام کار را نام ببرید.	۹
۱	الف: در توربین‌های بادی چه تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟ ب: دو مورد از کاربردهای انرژی زمین گرمایی را بنویسید.	۱۰

۰/۷۵	منظور از بافت در بدن چیست؟ مثالی بزنید.	۱۱									
۰/۷۵	اگر آسفالت و آیینه در معرض آفتاب قرار بگیرند کدام بیشتر گرم می شود؟ چرا؟	۱۲									
۰/۷۵	<p style="text-align: right;">جدول مقابل را کامل کنید.</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">سلول‌های خونی</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">پلاکت‌ها</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">دفاع از بدن</td> <td style="text-align: center;">انتقال گازهای تنفسی</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table> </div>	سلول‌های خونی					پلاکت‌ها	دفاع از بدن	انتقال گازهای تنفسی		۱۳
سلول‌های خونی											
		پلاکت‌ها									
دفاع از بدن	انتقال گازهای تنفسی										
۰/۵	دو نقش (وظیفه) روده بزرگ را بنویسید.	۱۴									
۰/۷۵	<p>در مورد قلب به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) در سمت راست قلب چه خونی جریان دارد؟ اکسیژن دار یا بدون اکسیژن؟</p> <p>ب) سرخرگ آئورت از کدام حفره قلب خارج می شود؟</p> <p>ج) رگ‌هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند چه نام دارند؟</p>	۱۵									
۰/۷۵	<p>قسمت‌های خواسته شده در دستگاه دفع ادرار را بنویسید.</p> <p style="text-align: center;">..... - ۱ - ۲ - ۳</p>	۱۶									



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.