دبیرستان غیردولتی دخترانه متوسطه اول پردیس دانش مهریماه			
نام و نام خانوادگی :	به نام یکتای بی همتا		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱
پایه : هفتم کلاس:۱۰۲	عنوان درس : علوم تجربی	نوبت: دوم	نام دبیر: خورشیدی
ساعت شروع :۱۰:۳۰ صبح	تعداد سوالات:	تعداد صفحات: ۲	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

پردیس دانش

شماره	پرسش های جاخالی	نمره
۱	شکل خالصی از ماده که از یک نوع اتم تشکیل شده باشد را ، ..... می‌نامند	۰/۲۵
۲	عناصر فلزی، ساختار ..... و عناصر نافلزی و ترکیب‌ها، ساختار ..... دارند	۰/۵
۳	برای افزایش سختی گرافیت، به آن ..... می‌افزایند	۰/۲۵
۴	علت ایجاد دریاچه غار علیصدر ، ..... است	۰/۲۵
۵	..... درصد از سطح زمین را آب فرا گرفته است	۰/۲۵
۶	فنر کشیده شده، دارای انرژی ..... است	۰/۲۵
۷	تقریباً منبع همه انرژی‌هایی که استفاده می‌کنیم، ..... است	۰/۲۵
۸	سوخت هسته‌ای مثل اورانیوم ، از نوع منابع انرژی ..... است	۰/۲۵
۹	اگر پسماند محصولات کشاورزی که به آنها کمپوست می‌گوییم ، در شرایط ..... قرار بگیرد ، گازهایی از آن خارج می‌شود که به آن ..... می‌گویند	۰/۵
۱۰	از اجتماع تعداد زیادی یاخته که مشابه و همکار هستند ، ..... تشکیل می‌شود	۰/۲۵
۱۱	غشای یاخته‌ها عمدتاً از ..... ساخته شده‌اند	۰/۲۵
۱۲	همه پروتئین‌ها از واحدهایی به نام ، ..... تشکیل می‌شوند	۰/۲۵
۱۳	..... در گوارش چربی ها نقش دارد	۰/۲۵
۱۴	یاخته های خونی در ..... شناورند	۰/۲۵
۱۵	دریچه ابتدای سرخرگ‌ها ، دریچه ..... نام دارد	۰/۲۵
شماره	**پرسش های صحیح غلط**	**نمره**
۱	سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب ، مهمترین نکته در علم است. صحیح □ غلط □	۰/۲۵
۲	پاکترین روش تولید برق، انرژی برق آبی است صحیح □ غلط □	۰/۲۵
۳	میزان رسوب چربی‌های جانوری از چربی‌های گیاهی در رگ‌ها بیشتر است صحیح □ غلط □	۰/۲۵
شماره	**پرسش های تستی**	**نمره**
۱	برای اندازه‌گیری طول جامدادی، از کدام یکای اندازه‌گیری استفاده می‌کنیم؟ (الف)سانتی متر □ (ب)متر □ (ج)میلی‌متر □ (د)کیلومتر □	۰/۵
۲	برای اندازه‌گیری چگالی یک سیب، به چه کمیت‌هایی نیاز داریم؟ (الف)وزن و حجم □ (ب)وزن و جرم □ (ج)جرم و حجم □ (د)دما و جرم □	۰/۵
۳	وقتی از باقیمانده دفترهای سال گذشته خود، در سال تحصیلی جدید استفاده کنیم ، کدام روش حفاظت از منابع طبیعی را رعایت کرده‌ایم؟ (الف)بازیافت □ (ب)کاهش مصرف □ (ج)مصرف دوباره □ (د)هر سه مورد □	۰/۵
۴	بزرگترین ذخیره آب شیرین در زمین ، ..... است (الف)آب‌های جاری □ (ب)آب زیرزمینی □ (ج)یخچال‌ها □ (د)دریاچه ها □	۰/۵

www.kanoon.ir

۵	انتقال گرما توسط رسانش ، در کدام یک از موارد زیر بهتر صورت می‌گیرد؟ (الف) هوا □ (ب) آب □ (ج) روغن □ (د) مس □	۰/۵
۶	وظیفه ویتامین C چیست؟ (الف) سلامت پوست و لثه □ (ب) ریزش مو □ (ج) کم خونی □ (د) سلامت چشم □	۰/۵
۷	کدام ویتامین در جذب کلسیم از استخوان‌ها نقش دارد؟ (الف) ویتامین A □ (ب) ویتامین D □ (ج) ویتامین E □ (د) ویتامین K □	۰/۵
۸	محل جذب مواد غذایی، کدام قسمت لوله گوارش است؟ (الف) معده □ (ب) دهان □ (ج) روده باریک □ (د) روده بزرگ □	۰/۵
۹	وظیفه سرخرگ ششی چیست؟ (الف) رساندن خون از قلب به ششها □ (ب) رساندن خون از قلب به تمام بدن □ (ج) رساندن خون از قلب به مغز □ (د) هیچکدام □	۰/۵
۱۰	رگ‌هایی که به بافت قلب خونرسانی می‌کنند ، ..... نامیده می‌شوند (الف) سرخرگ □ (ب) مویرگ □ (ج) سیاهرگ □ (د) رگ اکلیلی □	۰/۵
۱۱	کدام اندام و در کدام مرحله باعث ایجاد صدا می‌شود؟ (الف) حلق ـ دم □ (ب) حنجره ـ دم □ (ج) حنجره ـ بازدم □ (د) کیسه‌های هوایی ـ بازدم □	۰/۵
شماره	**پرسش های تشریحی**	**نمره**
۱	چرا بدنه هواپیما را از آلومینیوم می‌سازند؟	۰/۲۵
۲	جسمی را با نیروی ۵۰ نیوتن، به اندازه ۴ متر جابجا می‌کنیم . مقدار کار انجام شده را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول الزامی است)	۰/۷۵
۳	در صفحه‌های خورشیدی چه نوع تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟	۰/۵
۴	اگر آسفالت و آینه هر دو در معرض نور آفتاب قرار بگیرند، کدام یک بیشتر و کدام یک کمتر گرم می‌شوند؟ با ذکر دلیل	۰/۷۵
۵	در هر یک از حالت‌های زیر، گرما به کدام روش منتقل می‌شود؟ (رسانش/ تابش /همرفت) الف) رسیدن گرمای خورشید به زمین ب)گرم شدن هوای اتاق به وسیله بخاری ج)گرم شدن دسته فلزی کتری روی اجاق گاز	۰/۷۵
۶	وظیفه هر یک از اندامک‌های زیر چیست؟ الف) ریبوزوم (رناتن) ب) واکوئل (کریچه)	۰/۵
۷	دو تفاوت بین سلول گیاهی و جانوری ذکر کنید	۰/۵
۸	خونی که از روده کوچک می‌آید و سرشار از مواد مغذی است ،ابتدا به کجا می‌رود؟	۰/۲۵

www-kanoon-ir

دبیرستان غیردولتی دخترانه متوسطه اول پردیس دانش مهریماه			
نام و نام خانوادگی :	به نام یکتای بی همتا		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱
پایه : هفتم کلاس:۱۰۲	عنوان درس : علوم تجربی	نوبت: دوم	نام دبیر: خورشیدی
ساعت شروع :۱۰:۳۰ صبح	تعداد سوالات:	تعدادصفحات: ۲	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

پردیس دانش

۹	پرده دیافراگم در کجا قرار دارد؟	۰/۲۵
۳۸	**ارزش دانش در عمل به آن است.**	**15/0**