نـــام: .....

نام خانوادگی: .....

پایه تحصیلی: هفتم

نوبت آزمون: دوم

عنوان درس: علوم

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پروش استان گلستان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان .....

نام آموزشگاه .....

پیوند

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶

زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه

تعداد صفحه: ۳ صفحه

تعداد سوال: ۱۵ سوال

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	متن سوال	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** الف) تبدیل علم به عمل ..... نام دارد. ب) همه‌ی پروتئین‌ها از مولکول‌هایی به نام ..... ساخته شده‌اند. ج) انرژی پتانسیل گرانشی به ..... و ..... بستگی دارد.	۱
۲	**هر کدام از موارد زیر به کدام رگ مربوط می‌شود؟** الف) رگ‌هایی که به بافت قلب خون‌رسانی می‌کنند؟ ب) رگ‌هایی که خون را به قلب برمی‌گردانند؟ ج) رگ‌هایی که دیواره‌ی آن فقط از یک لایه بافت پوششی ساخته شده است؟ د) رگ‌هایی که دیواره‌ی ضخیم و قابل ارتجاع دارد؟	۲
۳	**کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می‌کند؟ چرا؟** **الف) آسفالت ب) آینه**	۱/۵
۴	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **قانون پایستگی انرژی:** **بافت:** **هسته:**	۱

ادامه سوالات در صفحه بعد

صفحه دوّم		محل مهر آموزشگاه
ردیف	متن سوال	بارم
۵	ویتامین‌های محلول در آب را نام برده وظیفه‌ی هر کدام را بنویسید.	۱/۵
۶	دو وظیفه‌ی فراخ روده را بنویسید.	۱
۷	وظیفه‌ی صفرا چیست؟	۰/۵
۸	صدا چگونه تولید می‌شود؟	۱
۹	وظیفه‌ی قفسه‌ی سینه چیست؟	۰/۵
۱۰	در چهار راه حلق هنگام بلع کدام راه باز می‌شود؟	۰/۵
۱۱	زیست گاز چیست؟	۱
۱۲	جمله‌ی زیر را تفسیر کنید. «غشا خاصیت نفوذپذیری انتخابی دارد.»	۱
۱۳	راه‌های انتقال گرما را نام ببرید.	۰/۷۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

صفحه سوم		محل مهر آموزشگاه
ردیف	متن سوال	بارم
۱۴	نشانه‌های انرژی زمین گرمایی را بنویسید.	۱
۱۵	روش‌های جلوگیری از اتلاف گرما در خانه را بنویسید.	۰/۷۵
	موفقیّت شما، هدف ماست	

گنبد کاووس- دبیرستان پیوند