نام ونام خانوادگی : کلاس: نام دبیر: تعداد صفحات آزمون: ۲ امضاء تصیح کننده:	باسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان کرمان اداره آموزش وپرورش شهرستان شهربابک سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۱ دبیرستان غیر دولتی جامی	نوبت : دوم پایه : هفتم مدت آزمون :۶۰دقیقه تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۰۳/۶ نمره باعدد: نمره باحروف: نام درس : علوم تجربی

ردیف	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید غشای سلول عمدتا از جنس..... ساخته شده است. درمواد گازی شکل فاصله بین ذره ها..... از جامد و مایع است. از اجتماع چند بافت .....به وجود می اید. کالری واحد ..... است.	۱
۲	جملات صحیح را با ص و جملات غلط را با غ مشخص کنید. انرژی جنبشی به شتاب گرانشی بستگی دارد. ص غ واحد کار انرژی است. ص غ یکای اندازه گیری وزن کیلوگرم است . ص غ جرم یک جسم در همه جا ثابت است . ص غ	۱
۳	سه غده مهم دستگاه گوارش را نام ببرید.	۰/۷۵
۴	دو نقش لیپید ها (چربی) در بدن را بنویسید. گوارش نهایی غذا در کدام قسمت از لوله گوارش انجام می شود؟	۱
۵	منظور از اسید آمینه ی ضروری در بدن چیست؟	۱
۶	تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بنویسید.	۱
۷	خون سمت چپ و راست قلب را با هم مقایسه کنید.	۱
۸	خون با کمک .....و.....گازهای تنفسی را انتقال میدهد.	۱
۹	نقش سیاهرگ ششی چیست؟	۰/۲۵
۱۰	روژین جعبه ای را با نیروی ۴ نیوتنی در راستای افقی ۶ متر جابه جا می کند کار این نیرو را حساب کنید.(نوشتن فرمول الزامی است)	۱
۱۱	انواع منابع انرژی از نظر جبران شدن نام ببرید.برای هر کدام مثال بزنید.	۱
۱۲	الف)روش های انتقال گرما را نام ببرید.سه مورد؟ ب)گرما را تعریف کنید. ج) وسیله ای اندازه گیری دما چیست؟	۱/۷۵

www-kanoon-ir

۱۳	کدامیک از مواد زیر بر روی آب شناور می ماند؟ الف: گوگرد ب: اتانول	۰/۲۵
۱۴	دو مورد از کاربرد صفحه های خورشید را بنویسید	۰/۵
۱۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. عنصر انعطاف پذیری	۱
۱۶	مراحل تهیه آهن از سنگ معدن آن را بنویسید.	۰/۵
۱۷	عوامل موثر در نفوذپذیری خاک را بنویسید.	۰/۵
۱۸	بافت های تشکیل دهنده قلب را نام ببرید.	
	آرامش واقعی آن است که بدانی هر لحظه دست خدا در دست توست جمع نمرات	۱۵