نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	نوبت دوم خرداد شهریور
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان	پایه: هفتم شعبه:
نام دبیر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ریگان	مدت زمان آزمون: ۶۰دقیقه
نام امتحان: علوم	نام آموزشگاه: دبیرستان شبانه روزی حضرت رقیه(س)	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۸
تعداد صفحات آزمون:	تحصیلی: خرداد۱۴۰۲	نمره به عدد:
امضا تصحیح کننده:		نمره به حروف:

ردیف		بارم
۱	در جای خالی ،کلمه مناسب را قرار دهید؟ الف) مویرگها پس از اتصال به یکدیگر ..... را به وجود می آورند. ب) سوال کردن و یافتن جواب مهمترین نکته در .....است.	۱
۲	صحیح یا غلط بودن عبارتها را مشخص کنید؟ الف) احتمال رسوب چربی های جامد در رگها بیشتر از چربی های مایع است. ص ☐ غ ☐ ب) واکوئل«تولید انرژی» برای سلول را بر عهده دارد. ص ☐ غ ☐	۱
۳	پاسخ صحیح را با گذاشتن علامت (X) مشخص کنید. ۱– واحد تصفیه خون در دستگاه دفع ادرار کدام است؟ الف) کلیه ☐ ب)نفرون ☐ ج)مثانه ☐ د) لگنچه ☐ ۲–کدام سلولهای خونی سکه مانند با وسط فرو رفته هستند؟ الف)گلبولهای قرمز ☐ ب) گلبولهای سفید ☐ ج)پلاکتها ☐ د)گزینه۱و۲ ☐ ۳–کدام ویتامین در روده بزرگ ساخته می شود؟ الف)K ☐ ب)E ☐ ج) D ☐ د)A ☐ ۴–کدام عبارت با تعریف علمی کار مطابقت دارد؟ الف)نشستن در مغازه ☐ ب)خواندن کتاب ☐ ج)فکر کردن ☐ د)دویدن ☐	۲
۴	تفاوت سلولهای گیاهی و جانوری را بنویسید؟	۱/۵
۵	سه مورد از راههای مختلف جلوگیری از اتلاف گرما چیست؟	۱/۵

www-kanoon-ir

۶	جدول را کامل کنید. بخش های سلول | عملکرد هسته | میتوکندری | واکوئل |	۱/۵
۷	رگ های کرونری(تاجی) را توضیح دهید؟	۱
۸	دمای تعادل چیست؟	۱
۹	الف)دو وسیله ای که در آنها صفحات خورشیدی برای تولید انرژی الکتریکی مورد استفاده قرار می گیرد را نام ببرید؟(انمره) ب) از چه وسیله ای برای حفظ دمای نوشیدنی های گرم و سرد استفاده می شود؟ (۰/۵نمره)	۱/۵
۱۰	مصرف شیرینی زیاد چگونه به دندانها آسیب می رساند؟	۱
۱۱	نقش خون را نام ببرید؟	۱
۱۲	انرژی تجدید پذیر را توضیح دهید؟	۱

موفق باشید