نام و نام خانوادگی: شماره صندلی: کلاس: چهارم طراح: خانم مهتاب خدایی	بسمه تعالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میاندوآب دبیرستان دخترانه غیردولتی سرای دانش فضلا آزمون خرداد ماه ۴۰۳ -۴۰۲	امتحان درس : جواب سوالات علوم پایه : چهارم تاریخ امتحان : ۲۹ / ۰۲ / ۱۴۰۲ زمان پاسخگویی : ۴۵ دقیقه تعداد صفحات : ۲

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	پاسخ درست راباپرکردن مربّع ☐جلوی هرموردمشخّص کنید. ♣هرصوتی انرژی دارد. ص ■ غ ☐ ♣هرمحلولی نوعی مخلوط است. ص ■ غ ☐ ♣ همه ی بی مهره هادرآب زندگی می کنند. ص ☐ غ ■ ♣ سنگ های دگرگون شده همیشه زیردریاتشکیل می شوند. ص ☐ غ ■ ♣اوّلین حلقه ی زنجیره ها و شبکه های غذایی گیاهان هستند. ص ■ غ ☐ ♣درشبکه غذایی اگرغذای جانوری دریک زنجیره ازبین برود،معمولاً می میرد. ص ☐ غ ■	
۳	ویژگی های ستون سمت راست را با جانوران ستون سمت چپ جورکنید.   پوشش سخت و پوست اندازی* * پشه زندگی درجای تاریک ومرطوب * * زالو شش پا و دارای نیش* * هزارپا بدن حقلوی وتغدیه ازخون * * ملخ	
۴	کدام موردمحلول مایع درمایع است؟ الف: نفت وآب ☐ ب: دوغ ☐ ج:الکل وآب ■ د:نوشابه ☐	
۵	تصفیه ی خون برعهده ی کدام عضوبدن است؟ الف : کلیه ■ ب: قلب ☐ ج:معده ☐ د:شُش ☐	
۶	کدام یک ازموادزیرنارسانای گرمایی بهتری است؟ الف : هوا ■ ب : چوب ☐ ج: کاغذ ☐ د:پلاستیک ☐	
۷	کدام مورد بر زودحل شدن قند درآب تاثیری ندارد؟ الف:خردکردن قند ☐ ب :گرم کردن آب ☐ ج:به هم زدن قندوآب ☐ د:افزودن گلاب ■	
۸	بهترین رسانای جریان الکتریسته کدام یک ازموادّ زیراست؟ الف : آهن ☐ ب : مس ☐ ج : نقره ■ د:طلا ☐	
۹	آسان ترین راه تشخیص محلول ازمخلوط غیریکنواخت چیست؟ الف :تبخیر کردن ☐ ب : ته نشین کردن ■ ج : عبوردادن ازصافی ☐ د :به هم زدن آن ☐	
۱۰	کدام یک ازسنگ های زیرپس ازدگرگون شدن به سنگ مرمرتبدیل می شود؟ الف : سنگ گچ ☐ ب : سنگ آهک ■ ج : سنگ سیمان ☐ د : ماسه سنگ ☐	
۱۲	کدام یک ازموادزیرمی تواندبراثرمالشِ آهن ربای طبیعی؛ خاصیت آهن ربایی پیداکند؟ الف : سیم مسی ☐ ب : زنجیرطلایی ☐ ج: سنجاق آهنی ■ د:قاشق نقره ای ☐	

www.kanoon.ir

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۳	جاهای خالی راباکلمات مناسب پرکنید. ♦فراوان ترین بندپایان حشرات نام دارند. ♦ سرخس ها به وسیله ی هاگ تولیدمثل می کنند. ♦مهم ترین منابع انرژی پایان پذیر سوخت ها هستند. ♦نزدیک ترین سیّاره به خورشید عطارد(تیر) نام دارد. ♦وجود نبض نشانه ی حرکت خون در رگ ها است. ♦به دوباره قابل استفاده کردن مواد باز یافت می گویند. ♦مهم ترین ویژگی سنگ های رسوبی لایه لایه بودن آن هاست.	
۱۴	سه قسمت اصلی سلّول کدامند؟ پوسته ، سیتو پلاسم ، هسته	
۱۵	منابع طبیعی انرژی رانام ببرید.(۴مورد) خورشید ، آب ، باد ، سوخت ها	
۱۶	هرگل ازچه قسمت هایی تشکیل شده است؟ مادگی ، پرچم ، کاسبرگ ، گلبرگ	
۱۷	گیاهان برای غذاسازی به چه نیازدارند؟(۴مورد) آب ، خاک ، نور خورشید ، کربن دی اکسید	
۱۸	فرق ستاره با سیّاره چیست؟ستاره از خود نور دارد ولی سیّاره از خود نور ندارد.	
۱۹	دوموردازخصوصیّات ماه رابنویسید.در ماه آب و هوا وجود ندارد.سطح آن پر از گودال های کوچک وبزرگ است.	
۲۰	چراپزشکان تعداد نبض را اندازه می گیرند؟ تا از سلامتی ما اطمینان حاصل کنند.	
۲۱	چراسلّول ها به غذا نیازدارند؟سلّول ها برای زنده ماندن، رشد و تقسیم و ترمیم شدن به غذا نیاز دارند.	
۲۲	قطب های آهن رباچه تاثیری بریکدیگردارند؟ قطب ها هم نام یکدیگر را دفع و غیرهم نام یکدیگر را جذب می کنند.	
۲۳	وظیفه ی گلبول های قرمزدربدن چیست؟ قرمزانتقال اکسیژن از شش ها به همه ی سلّول های بدن وبرگرداندن دی اکسیدکربن از همه ی سلّول ها ی بدن به شّش ها برای دفع است.	
۲۴	نقش انسان هادرارتباط بازیستگاه هاچیست؟انسان برخی اززیستگاه ه را ایجادکرده وبرخی دیگرراتخریب می کند.	
۲۵	طبقه بندی گیاهان رارسم کنید.  	

www-karnoon.ir