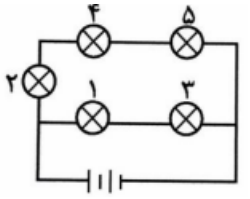
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ..۷.. تهران دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی آزمون **پایان** ترم **نوبت دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۱- ۱۴۰۰**	نام درس: ...علوم..... نام دبیر: ....اکرمی... تاریخ امتحان: ..... / ...../۱۴۰۱ ساعت امتحان: .... : .... صبح/ عصر مدت امتحان : ..... دقیقه
مقطع و رشته: .....چهارم.....		
نام پدر:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

ردیف	سؤالات	
۱	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را تعیین کنید.** الف)فلزات نسبت به سایر اجسام،رسانای گرمایی بهتری هستند. ب)قلب ، رگ و خون اجزای دستگاه گردش خون هستند. ج) یک باغچه کوچک یک زیستگاه به شمار می آید. د)شکل هر حباب در هنگام تشکیل بستگی به شکل حلقه ی حباب ساز دارد.	
۲	**در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.** الف) در کشور ما کوه های دماوند و الوند بیش تر از نوع سنگ های .....هستند. ب)رگ هایی که خون را به قلب برمی گردانند ،.....نام دارند. ج)خزه ها و سرخس ها به وسیله ی .....تولید مثل می کنند. د) قطب های همنام آهنربا همدیگر را .....می کنند.	
۳	**گزینه صحیح را مشخص کنید.** الف) رشد بدن انسان به سبب چیست؟ ۱-ورزش کردن ۲-استراحت کردن ۳- تقسیم سلولی ۴-رشد اعضای بدن ب) در زنجیره ی غذایی،حلقه ی اول همیشه .....می باشد. ۱-گوشت خوار ۲-همه چیزخوار ۳-تجزیه کننده ۴-تولیدکننده ج)در کدام مورد زیر احتمال پیدایش سنگ کلیه بیشتر است ؟ ۱-دفع زود به زود ادرار ۲-نوشیدن مایعات ۳-نگه داشتن ادرار در مدت زیاد ۴-از دست دادن کلیه د) با خاموش شدن لامپ ۲ و ۴ چه اتفاقی می افتد؟  ۱-لامپ ۵ خاموش شده و ۱ و ۳ روشن می مانند ۲-لامپ های ۱ و ۵ خاموش می شوند ۳-لامپ ۳ خاموش می شود. ۴-همه ی لامپ ها خاموش می شوند	

www.amoozeshmelli.com

۴	**پاسخ کوتاه دهید .** الف) پیراهن خیس با رنگ سفید زودتر خشک می شود یا سیاه؟ ب) الکل و آب چه نوعی مخلوطی است؟ ج)کدام سنگ پس از دگرگون شدن به سنگ مرمر تبدیل می شود؟ د) در بدن کرم شب تاب چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟	
۵	**به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.** الف) سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟ یک مثال بزنید. ب)روش ساخت آهنربای الکتریکی را توضیح دهید. ج)منظومه ی خورشیدی چیست؟ د)سلول چیست؟ سلول رو به رو چه نام دارد ؟ سه بخش مختلف آن را روی شکل نشان دهید.  ه) هر یک از جانداران زیر در کدام دسته از بی مهرگان قرار دارند: هشت پا : کرمک: خرچنگ: ستاره دریایی:	

www.amoozeshmelli.com

www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران
دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: .....علوم-چهارم.....
نام دبیر: .....اکرمی.....
تاریخ امتحان: ..... / ...../۱۴۰۱
ساعت امتحان: ..... صبح/ عصر
مدت امتحان: ..... دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	ص ص ص غ	
۲	آذرین سیاهرگ هاگ دفع	
۳	۳ ۴ ۳ ۱	
۴	الف) سیاه ب)محلول یکنواخت ج)آهک د)شیمیایی به نورانی	
۵	الف) رودها هنگام حرکت سنگ های ریزودُرُشت را به همراه گل ولای به دریا ها می برندکه ته نشین شده ولایه لایه روی هم قرارمی گیرند و پس ازگذشت سال ها ، براثرفشاروسنگینی آب، سخت شده وسنگ های رسوبی را پدید می آورند. مانند سنگ نمک ب)با پیچیدن سیم پیچ هایی اطراف آهنربا باعث تولید یک آهنربای الکتریکی می شود که هر چقدر تعداد دورها بیشتر باشد قدرت آن هم بیشتر است ج) به خورشید وتمام سیّاره ها وچیز های دیگری که به دورآن می چرخند منظومه ی شمسی می گویند. د) کوچکترین واحد ساختمان بدن موجودات زنده سلول است روده- هسته-سیتوپلاسم و پوسته ه). نرم تن-کرم ها- سخت پوست -خارتن	

www.amoozeshmelli.com