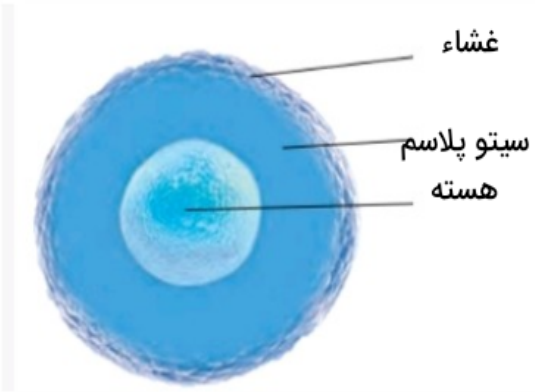
نام و نام خانوادگی: نام درس: علوم ارزشیابی اردیبهشت ماه پایه تحصیلی: چهارم	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران دبستان غیر دولتی دخترانه شهید پور جندقی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۲/۲۴ ساعت امتحان: مدت امتحان: دقیقه نام دبیر: غلامرضانسب

ردیف	سوالات	نمره
	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.	
۱	دریک محلول مواد به طور یکنواخت پراکنده شده اند. صحیح ☑ غلط ☐	
۲	همه ی بی مهره ها در آب زندگی می کنند. صحیح ☐ غلط ☑	
۳	رگ هایی که خون را به قلب بر می گردانند سیاهرگ نام دارند. صحیح ☑ غلط ☐	
۴	مواد فلزی به راحتی انرژی الکتریکی را از خود عبور می دهند. صحیح ☑ غلط ☐	
	جاهای خالی را کامل کنید.	
۵	خورشید.....بزرگترین منبع انرژی است.	
۶	بدن ما و همه ی جانداران از .....سلول.....ساخته شده است.	
۷	سرخس ها به وسیله ی ...هاگ...تولید مثل می کنند.	
۸	برای اندازه گیری دما از وسیله ای به نام دماسنج....استفاده می شود و واحد اندازه گیری آن سلسیوس.....است.	
	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.	
۹	کدام مورد بر زود حل شدن قند در آب تاثیری ندارد؟ الف) خرد کردن قند ب) گرم کردن آب ج) به هم زدن قند و اب د) کم کردن دما ✓	
۱۰	کدام گزینه یک زیستگاه طبیعی نیست؟ الف) جنگل ب) رودخانه ج) دریا د) باغ وحش ✓	
۱۱	کدام یک از گزینه های زیر اکسیژن و دی اکسید کربن را در خون جابه‌جا می کند؟ الف) گلبول سفید ب) گلبول قرمز ✓ ج) سیاهرگ د) هیچکدام	
۱۲	ذوب کدام یک به انرژی بیشتری نیاز دارد؟ الف) یخ ب) آهن ✓ ج) شکلات د) کره	
	به سوالات زیر پاسخ دهید.	
۱۳	از چه روش هایی می توانیم اجزای مخلوط ها را جدا کنیم؟ صاف کردن _بخار کردن_سر ریز کردن	
۱۴	انواع انرژی ها را نام ببرید. گرمایی_نورانی_صوتی_حرکتی	
۱۵	در زمستان پوشیدن لباس های چه رنگی مناسب است؟ چرا؟ تیره_زیرا نوربیشتری به خود جذب می کنند در نتیجه مدت بیشتری شما را گرم نگه می دارد.	

www.kanoon.ir

۱۶	**به چه موادی رسانای گرما می گویند؟ مثال بزنید.** به موادی که گرما را سریع انتقال می دهند . مانند فلزات	
۱۷	**اگر دو قطب ناهمنام آهنربا را به یکدیگر نزدیک کنیم چه اتفاقی می افتد؟** هم دیگر را جذب می کنند.	
۱۸	**انواع مدار را نام ببرید و یکی را به دلخواه تعریف کنید.** مدار الکتریکی ساده _مدارالکتریکی متوالی _مدارالکتریکی موازی	
۱۹	**.اجزای سلول را مشخص کنید**  	
۲۰	**چهار گروه از جانوران بی مهره را نام ببریدو برای هر کدام یک مثال بزنید.** ۱_حشرات:مثل زنبور ۲_کرم ها :کرمک ۳_هزارپایان:مثلهزار پای گوشت خوار ۴_سخت پوستان:مثل میگو	
۲۱	**گرد افشانی را تعریف کنید.** دانه های گرده از پرچم به روی مادگی منتقل می شوند .این عمل را گرده افشانی می گویند.	
۲۲	**زنجیره ی غذایی را تعریف کنید.** به ارتباط غذایی موجودات زنده ، زنجیره ی غذایی می گویند.	
۲۳	**سنگ های دگرگونی چگونه تشکیل می شوند؟** برخی از سنگ ها بر اثر گرما و فشار زیاد تغییر می کنند .به همین سبب به آنها سنگ های دگرگونی می گویند.	
.موفق باشید		