بسمه تعالی

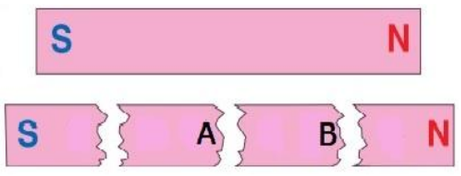
سوالات هماهنگ شهرستانی– درس علوم تجربی– پایه هشتم

نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش کهگیلویه و بویراحمد مدیریت آموزش و پرورش دهدشت پایانی نیم سال دوم - خرداد ۱۴۰۲	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۷ شروع امتحان: ۹ صبح مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نام مدرسه: ..... شعبه کلاس: .....

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	**جملات درست(د) و نادرست(ن) را مشخص کنید.** الف: همه‌ی ماهیچه‌های بدن انسان، عمل ارادی دارند. (.....) ب: بالا رفتن قند خون، لوزالمعده را تحریک می‌کند تا هورمون گلوکاگون را به داخل خون ترشح کند . (.....) پ: تصویری که در آینه تخت تشکیل می‌شود مجازی است. (.....) ت: وقتی نور از یک محیط رقیق(هوا) وارد یک محیط غلیظ(آب) شود از خط عمود دور می‌شود. (.....) ه: هرچه جریان گذرنده از سیم پیچ بیشتر باشد خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی بیشتر است. (.....) ی: چشمه‌های نور نقطه‌ای سایه‌ای با مرز مشخص از جسم کدر بر روی پرده تشکیل می‌دهند. (.....)	۱/۵
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف: مرکز حس بینایی در قسمت ..... قرار دارد. ب: عامل ایجاد اختلاف پتانسیل در مدار ..... می‌باشد. پ: بخشی از DNA که عامل تعیین کننده صفات است، ..... نام دارد. ت: ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن به وسیله آهن ربا بدون تماس با آن را، ..... می‌نامند. ه: هورمون رشد از ..... ترشح می‌شود. ی: نازک‌ترین باریکه نوری را که بتوان تصور کرد، ..... نامیده می‌شود.	۱/۵
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** ۱-خاصیت مغناطیسی در کدام قسمت آهن‌ربا بیشتر است؟ الف: قطب‌های آهن‌ربا ب: وسط آهن‌ربا ج: همه‌ی نقاط آهن‌ربا یکسان است د: بستگی به نوع آهن‌ربا دارد ۲-کدام کانی بر اثر فشار زیاد ایجاد می‌شود؟ الف: کوارتز ب: گرافیت ج: کنگلومرا د: طلا ۳-کدامیک سنگ رسوبی نمی‌باشد؟ الف:مرمر ب: سنگ آهک ج: هالیت د: ماسه‌سنگ	۰/۷۵
٤	**برای هر یک از کانی های زیر یک کاربرد بنویسید؟** الف: فلوئوریت ..... ب: ژیپس.....	۰/۵
٥	**اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟** الف: ایزوتوپ ب: بازتاب منظم	۱

www-kanoon-ir

٦	**از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.** الف: با افزایش دمای آب میزان اکسیژن محلول در آب (**کاهش، افزایش**) می‌یابد. ب: رسوبات حمل شده به دریا بر اساس اندازه، ابتدا ذرات (**درشت، ریز**) ته نشین می‌شوند. پ: در فروشگاههای بزرگ و پیچ تند جاده‌ها از آینه های (**محدب، مقعر**) استفاده می‌شود. ت: تقسیم (**میوز، میتوز**) نوعی تقسیم یاخته‌ای است و در سراسر عمر انجام می‌گیرد که سبب رشد و بازسازی بافت‌های آسیب‌دیده بدن می‌شود.	۱
۷	**هر یک از اعمال زیر بر عهده کدام قسمت دستگاه عصبی می‌باشد؟** الف: حفظ تعادل بدن : ..... ب: کنترل فعالیت های غیر ارادی بدن مثل تنفس، فشار خون و ضربان قلب :	۰/۵
۸	**به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف: دو ویژگی سنگهای رسوبی را نام ببرید ؟ ب: فرآیندهایی که در چرخه و تغییرات سنگ‌ها دخالت دارند را بیان کنید؟(۲ مورد) پ: چرا در استان‌های شمالی نسبت به استان های مرکزی خاک بیشتری تشکیل می‌شود؟ ت: چرا ماگما در اعماق زمین به سمت بالا حرکت می‌کند؟	۲
۹	**در هریک از اعمال زیر، ابزار و دستگاه مناسب را برای انجام عمل بیان کنید.** الف: جداسازی چربی از شیر: ..... ب: تشخیص باردار بودن یک جسم و تعیین نوع بار جسم: ..... پ: جداسازی رنگهای تشکیل دهنده نور سفید:	۰/۷۵
۱۰	**به سوالات کوتاه پاسخ دهید؟** الف: مهم ترین فایده هوازدگی را بیان کنید؟ ب: یک کانی نامهربان نام ببرید؟ پ: سنگ آهک بر اثر دگرگونی به چه سنگی تبدیل می‌شود؟	۰/۷۵
۱۱	**روش تولیدمثلی را برای هر یک از جانداران زیر مشخص کنید. (پاسخ را از گزینه‌های مقابل انتخاب کنید.)** الف: باکتری ..... ب: کپک نان ..... پ: گیاه خزه ..... ۱- هاگ‌زایی ۲- قطعه قطعه شدن ۳- دونیم شدن	۰/۷۵
۱۲	در شکل زیر یک آهن‌ربای میله‌ای را نشان می‌دهد که بر اثر ضربه به چهار قسمت تبدیل شد. **حال تعیین کنید:** الف: نقطه A چه قطبی از آهن‌ربا است؟ ب: نقطه B چه قطبی از آهن‌ربا است؟ 	۰/۵

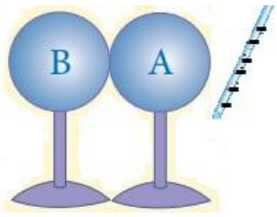
www-kanoon-ir

بسمه تعالی

سوالات هماهنگ شهرستانی– درس علوم تجربی– پایه هشتم

نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش کهگیلویه و بویراحمد مدیریت آموزش و پرورش دهدشت پایانی نیم سال دوم - خرداد ۱۴۰۲	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۷ شروع امتحان: ۹ صبح مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نام مدرسه: ..... شعبه کلاس: .....

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۳	مطابق شکل دو کره فلزی بدون بار را در تماس با هم قرار می‌دهیم، سپس میله ای پلاستیکی با بار منفی را به کره A نزدیک می‌کنیم، بدون حرکت دادن میله پلاستیکی، کره B را از کره A جدا می‌کنیم.  **حال تعیین کنید:** الف: بار کره A ؟ ب: بار کره B ؟ پ: با چه روشی دو کره باردار شدند؟ ت: اگر دو کره را به هم نزدیک کنیم نیروی بین این دو کره از نوع جاذبه هست یا دافعه؟	۱
۱۴	کسوف(خورشید گرفتگی) را با رسم شکل توضیح دهید؟	۰/۷۵
۱۵	واکنش سوختن شمع را کامل کنید.(نقطه‌چین‌ها را کامل کنید) گرما و نور + ... + گاز کربن دی اکسید ←(گرما) ..... + شمع (هیدروکربن)	۰/۵
۱۶	**نام هر یک از عدسی های زیر را بنویسید.**  ---------- ----------	۰/۵
۱۶	یک لامپ با مقاومت ۲۰۰ اُهم در مداری با اختلاف پتانسیل ۵۰ ولت قرار دارد، شدت جریانی که از لامپ می‌گذرد، چند آمپر است؟ (با نوشتن رابطه و راه حل)	۰/۷۵
	همه ساله پیروز بادی و شاد ..... سرت پر زدانش دلت پر زداد **موفق باشید**	جمع ۱۵