

نام خانوادگی: نام پدر: پایه: نام دبیر:	به نام خداوند علم و قلم اداره ی آموزش و پرورش دبیرستان سال تحصیلی	نام درس: علوم تجربی هشتم تاریخ: زمان آزمون: سوالات ارزشیابی نوبت دوم سری ۶ نمره با عدد: نمره با حروف:
---	--	--

ردیف	بارم	
۱	۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.</p> <p>الف: عناصری که عدد اتمی و عدد جرمی دارند ایزوتوپ گویند. ب: مغز درون و نخاع درون محافظت میشود. ج: در عدسی تصویر همیشه مجازی و کوچکتر از جسم است. د: در آینه تخت فاصله تصویر تا آینه و جسم تا آینه است. ه: فرآیند ترکیب شدن یاخته جنسی نر و ماده را گویند. ر: هورمون های غده ی با تاثیر بر کلیه ها باعث جذب کلسیم میشوند</p>
۲	۱	<p>با کلمات مناسب ، غلط علمی جملات زیر را اصلاح کنید.</p> <p>الف: ماندگاری اثر پیام هایی که حاصل تنظیم هورمونی هستند از پیام های حاصل از تنظیم عصبی کمتر است. ب: اگر میله پلاستیکی را با پارچه پشمی مالش دهیم تعدادی از پروتونهای پارچه به میله داده میشود. ج: افرادی که ژیمناستیک کار میکنند مخ خود را تقویت میکنند. د: مجموعه ای از سلول های عصبی حساس به هورمون را عصب می گویند.</p>
۳	۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف: ماه همانند آینه نوعی جسم محسوب میشود. ۱. شفاف ۲. نیمه شفاف ۳. کدر ۴. ماه کدر اما آینه شفاف است. ب: کانی در تهیه پودر بچه کاربرد دارد. ۱. فلئوئوریت ۲. تالک ۳. هالیت ۴. ژینیس ج: کدام گزینه از فعالیت های مخ میباشد ۱. حل مساله ۲. تکلم ۳. تفکر ۴. همه موارد د: در سنگی فسیل صدف پیدا شده است این سنگ میتواند باشد ۱. گابرو ۲. گرافیت ۳. ماسه سنگ ۴. مرمر</p>
۴	۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف: یک راه شناسایی کانی را نام ببرید. ب: سنگی که در اثر فرسایش و رسوب گذاری تشکیل میشود چه نام دارد؟ ج: موقع وارد شدن پرتو نور از محیط شفاف به محیط غلیظ مسیر نور چه تغییری می کند؟ د: اگر یک پتوی خیس را بر روی آتش بیندازیم با حذف کدام شرط آتش را خاموش کرده ایم؟</p>

۵

عبارت مناسب از ستون الف را به واژه مناسب از ستون ب وصل کنید. (یک مورد در ستون ب اضافی است)

الف	ب
قرار گرفتن زمین بین ماه و خورشید سبب میشود.	ولت
یکای اندازه گیری پتانسیل الکتریکی	آینه مقعر
از روشهای تولید مثل غیر جنسی است	خسوف
وسیله ای که در دندانپزشکی استفاده میشود	آمپر
	جوانه زدن

۶

به سوالات زیر جواب کامل دهید..

الف: دو راه تقویت آهن ربای الکتریکی را بیان کنید.

ب: بازتاب منظم و نامنظم را با رسم شکل نشان دهید.

ج: دو مورد از کانیهای ملی ایران و علت نامگذاری آنها را بیان کنید.

د: شکل ابزار (کلید، آمپرسنج، ولت سنج و باتری) را رسم کنید.

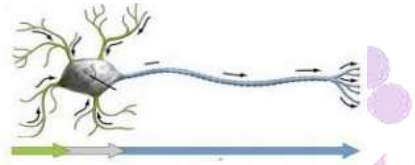
۷

مسائل زیر را حل کنید.

الف: انحلال پذیری سدیم سولفات 0.3 گرم است در 33.0 گرم آن چند گرم حلال و حل شونده وجود دارد؟ب: دو سر یک لامپ رشته ایی به باتری 1.3 ولت وصل است اگر مقاومت لامپ 0.03 اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ میگذرد؟

۸

در شکل زیر دندریت و آکسون را مشخص کنید .



۹

به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) انواع سنگ هارا نام برده و چگونگی تشکیل یکی از آنها را به دلخواه توضیح دهید.

ب) عوامل هوازدگی شیمیایی را فقط نام ببرید. (۴ مورد)

۱۰

با توجه به شکل مقابل به سوالات خواسته شده پاسخ دهید.

الف) شکل مقابل کدام نوع عدسی را نشان میدهد؟

ب) یک وسیله نام ببرید که در آن از این عدسی استفاده می شود.

ج) امتداد پرتوهای تابیده شده به آن را رسم کنید.

