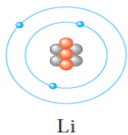
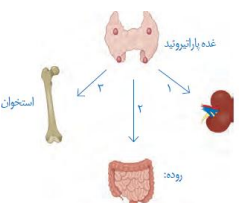
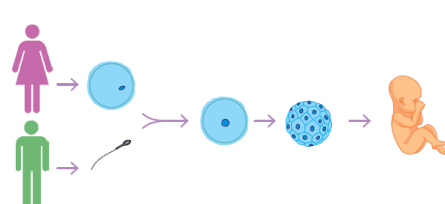
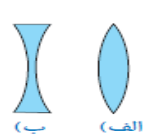


نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام آموزشگاه:		باسمه تعالی اداره آموزش و پرورش ناحیه امتحان درس علوم پایه هشتم	شماره صندلی: کلاس: تاریخ امتحان: مدت امتحان: ۸۰ دقیقه تعداد صفحات: ۲ صفحه (۱)
--	--	---	---

ردیف	سـوالـات	بارم
۱	گزینه درست را انتخاب نمایید؟ - در مدار الکتریکی مقاومت را با کدام نشان می دهند؟ الف) (الف) ب) (ب) ج) (ج) د) (د) - در تقسیم میوز از یک سلول چندتا سلول بدست می آید؟ الف) دو تا (الف) ب) چهار تا (ب) ج) هشت تا (ج) د) شانزده تا (د) - در کدامیک از وسیله های زیر از موتور الکتریکی استفاده نشده است؟ الف) بخاری برقی (الف) ب) خودرو (ب) ج) جارو برقی (ج) د) کولر آبی (د) - کدامیک ویژگی تصویر آینه تخت نمی باشد؟ الف) هم اندازه جسم (الف) ب) مجازی (ب) ج) وارونه جانبی (ج) د) حقیقی (د)	۱
۲	هر کلمه را در جای خالی مناسب خود قرار دهید. (تار - آهن - فسفر - افزایش - کاهش-نوع) دو مورد اضافی است مقدار حل شدن برخی مواد، مانند نمک در آب با دما می یابد. با تغییر تعداد پروتون ها، اتم نیز تغییر می کند. به دندريت ها یا آکسون های بلند، عصبی گفته می شود. در ماده زمینه استخوان کلسیم و.....وجود دارد.	۱
۳	درست و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. وظیفه نخاع حفظ تعادل بدن است . - بیشتر استخوان های ما ابتدا از غضروف ساخته شده اند. - گامت های ماده در دوران جنینی به تعداد مشخصی تولید می شوند. - از الکتروسکوپ برای ایجاد بار الکتریکی استفاده می شود .	۱
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. - الکترون آزاد :..... - القای مغناطیسی :..... - کانی : - هوازده گی : - کانون آینه کاو :.....	۵
۵	آیا ژن تنها عامل تعیین کننده صفات است . دلیل بیاورید؟	۰/۵

۶	تغییر شیمیایی زیر را کامل کنید. + کربن دی اکسید $\xrightarrow{\text{گرما}}$ + شمع	۰.۵
۷	شکل زیر نشان دهنده مدل اتمی بور است کمی در مورد آن توضیح دهید؟	۰.۵
		
۸	با توجه به شکل در مورد کار غده پاراتیروئید توضیح دهید ؟	۰.۵
		
۹	در مورد شکل مقابل مراحل تشکیل جنین توضیح دهید ؟	۱
		
۱۰	در مورد شکل مقابل رفتار قطب های آهنربا توضیح دهید؟	۰.۵
		
۱۱	یک مورد از تفاوت های آینه کاو و کوژ را را بیان کنید؟	۰.۵
۱۲	در مورد انواع سنگ ها (آذرین، رسوبی، دگرگونی) توضیح دهید؟	۱
۱۳	منظور از کانی نامهربان چیست؟	۰.۵
۱۴	در مورد شکل مقابل (عدسی) هرچه می دانید بنویسید؟	۰.۵
		
۱۵	خورشید گرفتگی را با رسم شکل توضیح دهید؟	۱
۱۵	نمره مستمر (کلاسی) : نمره عملی (از ۵ نمره) : نمره برگه امتحانی : موفق باشید	۱۵