

نام : تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۶

اداره کل آموزش و پرورش استان البرز

نام خانوادگی : مدرسه متوسطه اول شهید میرحبیبی - ناحیه ۴ کرج

کلاس : ۸ / سؤالات نوبت دوم درس علوم پایه هشتم - خرداد ۱۴۰۲ شماره میز :

ردیف	سؤالات را با خط خوش و خوانا و با خودکار آبی یا مشکی پاسخ دهید	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید الف) کانی گرافیت از دگرگونی تشکیل میشود ب) ماهیچه ی رنگی قرمز دارد و عمل آن غیر ارادی است ج) تنظیم قند خون بر عهده ی غده است د) بخش ساقه ماندنی که زیر مخ است و مخ و مخچه را به نخاع وصل میکند نامیده میشود	۲
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید الف) ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن به وسیله آهنربا بدون تماس با آن را میگویند الف) القای الکتریکی ب) القای مغناطیسی ج) روش مالشی د) روش تماسی ب) کدام کانی در تولید کچ استفاده میشود الف) فلوئوریت ب) ژیپس ج) هالیت د) تالک	۱
۳	صحیح یا غلط بودن جملات را مشخص کنید الف) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر رباط نام دارد ص غ ب) مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد ص غ ج) عصب حرکتی پیام را به مراکز عصبی می برند ص غ د) از سنگ های آهکی و تراورتن در ساختمان سازی استفاده میشود ص غ	۲
۴	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف) سه مورد از عوامل هوازدگی را نام ببرید ب) منشور چیست؟ ج) وظایف استخوان در بدن را بنویسید. د) اندام هدف غده پاراتیروئید را نام ببرید. ه) آذرخش چیست	۵

الف) خسوف را به همراه رسم شکل توضیح دهید

ب) نوریون چیست با رسم شکل توضیح دهید

ج) در یک اتوی برقی شدت جریان ۲۵ آمپری در مدار جاری است. اگر اختلاف پتانسیل مدار ۱۲۵ ولت باشد حساب کنید مقاومت الکتریکی مدار در این اتو چند اهم است.

د) با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید

۱) شکل مقابل مربوط به چه پدیده است؟

۲) اگر محیط اول آب باشد محیط دوم شیشه است یا هوا؟ چرا

۳) سرعت نور در کدام محیط کمتر است؟

