نام : ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان البرز تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۶

نام خانوادگی: مدرسه متوسطه اول شهید میرحبیبی – ناحیهٔ ۴ کرج مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

کلاس : /۸ سؤالات نوبت دوم درس علوم پایهٔ هشتم – خرداد۱۴۰۲ شماره میز :

ردیف	سوالات 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 ی.....است** **د)بخش ساقه مانندی 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 درتولیدکچ 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)عصبحرکتی 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 سوالات 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

www-kanoon-ir

۵ **به سوالات زیر پاسخ کامل دهید**

الف)خسوف را به همراه رسم شکل توضیح دهید

ب)نورون چیست با رسم شکل توضیح دهید

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

۵

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 شسشه است یا هوا؟چرا

۳)سرعت نور در کدام محیط کمتر است؟

www-kanoon-ir

نمره با عدد:	نام و نام خانوادگی مصحح	امضای دبیر و تاریخ:
نمره باحروف:		