

<p>نام و نام خانوادگی: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ تاریخ امتحان:</p> <p>اداره ی آموزش و پرورش شهرستان کبودرآهنگ</p> <p>آموزشگاه علامه حلی- آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱</p> <p>نام درس: نام خانوادگی</p> <p>مدت امتحان: ۷۰ دقیقه</p>	
۱	<p>۱ جای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید</p> <p>الف: درخت زندگی موجود در مخچه به رنگ ..... می باشد</p> <p>ب: به دارینه ها و آسه های بلند ..... گفته می شود</p> <p>ج: ماهیچه دو سر بازوی مرغ به استخوان زند ..... متصل می باشد</p> <p>د: بیشتر کانی های قیمتی از ..... مواد مذاب هنگام سرد شدن تشکیل می شوند</p>
۲	<p>۲ اصطلاحات زیر را تعریف کنید</p> <p>الف: اندام حسی</p> <p>ب: قرنيه</p> <p>ج: تاندون «زردپی»</p> <p>د: کانی</p>
۱/۵	<p>پاسخ کوتاه بدهید</p> <p>الف: بزرگترین بخش مغز که از دو نیمکره تشکیل شده است چه نام دارد</p> <p>ب: پرده هایی از جنس بافت پیوندی که در حفاظت از مغز و نخاع نقش دارند</p> <p>ج: مفصل ران به گودی نیم لگن از چه نوعی است</p> <p>د: باعث تعادل هوا در دو طرف پرده صماخ می شود</p> <p>و: از این کانی در تهیه پودر بچه استفاده می شود</p> <p>ح: سخت ترین کانی با درجه سختی ده کدام کانی می باشد</p>
۱	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید</p> <p>الف- ماهیچه های صاف موجود در جسم مژگانی با انقباض خود باعث کشیدگی عدسی و کاهش تحدب آن می شود</p> <p>ب: گیرنده های بویایی بر خلاف گیرنده های مخروطی در چشم پیام عصبی تولید شده را مستقیماً به مغز می برند</p> <p>ج: بیشتر یاخته های موجود در بخش شنوایی گوش درونی دارای مژک می باشند</p> <p>د: از کانی مسکوویت در تهیه لنت ترمز و لباس های ضد حریق استفاده می شود</p>
۱	<p>۵ دو مورد از وظایف نخاع را بنویسید</p>

۱/۵	تفاوت بین نورون حسی و حرکتی را از نظر عملکرد- محل ورود و خروج از نخاع و شکل نورون ها را با رسم شکل بیان کنید	۶
۱	<p>با توجه به لب های مخ پاسخ دهید</p> <p>الف- بزرگترین لب</p> <p>ب- لوبی که با تمام لب های دیگر در تماس دارد</p> <p>ج- پیام های بینایی به این لب می روند</p> <p>د- پیام شنوایی به این لب می رود</p>	۷
۱	<p>ماهیچه های موجود در دیواره رگهایی که به ماهیچه های اسکلتی دلتایی خون رسانی میکنند از چه نوعی می باشد؟</p> <p>این ماهیچه ها چه شکلی بوده و چند هسته دارند؟</p>	۸
۲	<p>پاسخ مناسب بدهید</p> <p>الف: کدام گیرندهای نوری حساستر به نور هستند و در تاریکی بیشترین فعالیت را دارند</p> <p>ب: تنه استخوان های دراز از کدام نوع بافت استخوانی است</p> <p>ج: تفاوت در اندازه بلورهای کانی ها به چه علت است.</p> <p>د: هالیت و کلسیت هر دو کانیهای شفاف و کریستالی هستند چگونه آنها را از یکدیگر تشخیص می دهید</p>	۹
۱	<p>برای ضربه زدن به یک توپ فوتبال کدام ماهیچه ها باید فعالیت کنند ؟ چرا؟</p>	۱۰
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف: اطلاعات مربوط به شنوایی در کدام لوب مخ پردازش می شوند</p> <p>ب: نوع گیرنده های موجود در بینی از چه نوعی است</p> <p>ج: محل اتصال استخوان ها را به یکدیگر چه می گویند</p> <p>د: گیرنده های فشار در کدام قسمت پوست قرار دارند؟</p>	۱۱
۱/۵	<p>یک قطعه استخوان را روی شعله و قطعه دیگر را داخل سرکه برای چند روز قرار می دهیم</p> <p>الف: کدام استخوان استحکام بیشتری دارد ب: کدام استخوان شکننده تر است ؟ چرا؟</p>	۱۲

# جروه سپی

